

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DI DUE CORPI DI FABBRICATO DELLA SEDE DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE "OLIVETTI-CALLEGARI"

sito in Via Umago n. 18 – 48122 – Ravenna (RA)

Interventi Strutturali di Minore Rilevanza nei riguardi della pubblica incolumità

"Nuove Costruzioni Strutturali di Minore Rilevanza"

ai sensi del D.M. 17/01/2018 (NTC 2018), della relativa Circolare Applicativa n. 7 del 21/01/2019,
dell'art. 94bis, comma 1, lett. b3, del D.P.R. 380/2001 del 06/06/2001, del D.L. 32/2019 del 18 aprile 2019 - "Sblocca Cantieri",
del punto b3 dell'allegato del Decreto M.I.T. del 30 aprile 2020,
punto B.3 dell'allegato del D.G.R. dell'Emilia-Romagna n. 1814/2020 del 07/12/2020

COMMITTENTE

PROVINCIA DI RAVENNA

Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA)

Tel: +39 0544 258111 - PEC: provra@cert.provincia.ra.it

R.U.P.: Ing. Paolo Nobile

Tel: +39 0544 258150 - Email: pnobile@mail.provincia.ra.it

PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE

Tabulato di Calcolo Strutturale del Modello FEM

Corpo A – Edificio Principale

Sommario

1	Normative	3
2	Descrizione del software	4
3	Dati generali DB	6
3.1	Materiali	6
3.2	Sezioni	17
3.3	Cerniere	20
3.4	Terreni	20
4	Dati di definizione	21
4.1	Preferenze commessa	21
4.2	Azioni e carichi	35
4.3	Quote	48
4.4	Terreni	50
4.5	Sondaggi del sito	51
4.6	Elementi di input	53
5	Risultati numerici	88
5.1	Spostamenti nodali estremi	88
5.2	Rigidezze di interpiano	89
5.3	Risposta modale	90
5.4	Risposta di spettro	90
6	Verifiche consuntive	91
6.1	Verifiche consuntive pilastrate C.A.	91
6.2	Verifiche consuntive travate C.A.	91
6.3	Verifiche consuntive pareti C.A.	92
6.4	Verifiche consuntive piastre C.A.	93
6.5	Verifiche consuntive superelementi in acciaio	94
7.1	Descrizione delle opere in sito	115
7.2	Problemi geotecnici e scelte tipologiche	123
7.3	Programma delle indagini e delle prove geotecniche	126
7.4	Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito	128
7.5	Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica	129
7.6	Verifiche delle fondazioni	132

1 Normative

D.M. 17-01-18

Norme Tecniche per le Costruzioni

Circolare 7 21-01-19 C.S.LL.PP

Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle N.T.C. di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

Eurocodici

EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008 + A2:2014

ETA-03/0050

ETA-07/0086

ETA-08/0147

Fase:	PROGETTO ESECUTIVO
Oggetto:	Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)
Progettista:	Arch. Filippo Pambianco

2 Descrizione del software

Descrizione del programma Sismicad

Si tratta di un programma di calcolo strutturale che nella versione più estesa è dedicato al progetto e verifica degli elementi in cemento armato, acciaio, muratura e legno di opere civili.

Il programma utilizza come analizzatore e solutore del modello strutturale un proprio solutore agli elementi finiti tridimensionale fornito col pacchetto. Il programma è sostanzialmente diviso in tre moduli:

- un pre processore che consente l'introduzione della geometria e dei carichi e crea il file dati di input al solutore;
- il solutore agli elementi finiti;
- un post processore che a soluzione avvenuta elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.

Specifiche tecniche

Denominazione del software: Sismicad 12.21

Produttore del software: Concrete

Concrete srl, via della Pieve, 19, 35121 PADOVA - Italy

<http://www.concrete.it>

Rivenditore: CONCRETE SRL - Via della Pieve 19 - 35121 Padova - tel.049-8754720

Versione: 12.21

Identificatore licenza: SW-7318317

Intestatario della licenza: - SARTI ING. GILBERTO VIA CIRCONV. MERIDIONALE, 54 RIMINI

Versione regolarmente licenziata

Schematizzazione strutturale e criteri di calcolo delle sollecitazioni

Il programma schematizza la struttura attraverso l'introduzione nell'ordine di fondazioni, poste anche a quote diverse, platee, platee nervate, plinti e travi di fondazione poggianti tutte su suolo elastico alla Winkler, di elementi verticali, pilastri e pareti in c.a. anche con fori, di orizzontamenti costituiti da solai orizzontali e inclinati (falde), e relative travi di piano e di falda; è ammessa anche l'introduzione di elementi prismatici in c.a. di interpiano con possibilità di collegamento in inclinato a solai posti a quote diverse.

I nodi strutturali possono essere connessi solo a travi, pilastri e pareti, simulando così impalcati infinitamente deformabili nel piano, oppure a elementi lastra di spessore dichiarato dall'utente simulando in tal modo impalcati a rigidità finita. I nodi appartenenti agli impalcati orizzontali possono essere connessi rigidamente ad uno o più nodi principali giacenti nel piano dell'impalcato; generalmente un nodo principale coincide con il baricentro delle masse. Tale opzione, oltre a ridurre significativamente i tempi di elaborazione, elimina le approssimazioni numeriche connesse all'utilizzo di elementi lastra quando si richiede l'analisi a impalcati infinitamente rigidi.

Per quanto concerne i carichi, in fase di immissione dati, vengono definite, in numero a scelta dell'utente, condizioni di carico elementari le quali, in aggiunta alle azioni sismiche e variazioni termiche, vengono combinate attraverso coefficienti moltiplicativi per fornire le combinazioni richieste per le verifiche successive. L'effetto di disassamento delle forze orizzontali, indotto ad esempio dai torcenti di piano per costruzioni in zona sismica, viene simulato attraverso l'introduzione di eccentricità planari aggiuntive le quali costituiscono ulteriori condizioni elementari di carico da cumulare e combinare secondo i criteri del paragrafo precedente.

Tipologicamente sono ammessi sulle travi e sulle pareti carichi uniformemente distribuiti e carichi trapezoidali; lungo le aste e nei nodi di incrocio delle membrature sono anche definibili componenti di forze e coppie concentrate comunque dirette nello spazio. Sono previste distribuzioni di temperatura, di intensità a scelta dell'utente, agenti anche su singole porzioni di struttura.

Il calcolo delle sollecitazioni si basa sulle seguenti ipotesi e modalità:

- travi e pilastri deformabili a sforzo normale, flessione deviata, taglio deviato e momento torcente. Sono previsti coefficienti riduttivi dei momenti di inerzia a scelta dell'utente per considerare la riduzione della rigidità flessionale e torsionale per effetto della fessurazione del conglomerato cementizio. E' previsto un moltiplicatore della rigidità assiale dei pilastri per considerare, se pure in modo approssimato, l'accorciamento dei pilastri per sforzo normale durante la costruzione;
- le travi di fondazione su suolo alla Winkler sono risolte in forma chiusa tramite uno specifico elemento finito;
- le pareti in c.a. sono analizzate schematizzandole come elementi lastra-piastra discretizzati con passo massimo assegnato in fase di immissione dati;
- le pareti in muratura possono essere schematizzate con elementi lastra-piastra con spessore flessionale ridotto rispetto allo spessore membranale;
- i plinti su suolo alla Winkler sono modellati con la introduzione di molle verticali elastoplastiche. La traslazione orizzontale a scelta dell'utente è bloccata o gestita da molle orizzontali di modulo di reazione proporzionale al verticale;
- i pali sono modellati suddividendo l'asta in più aste immerse in terreni di stratigrafia definita dall'utente. Nei nodi di divisione tra le aste vengono inserite molle assialsimmetriche elastoplastiche precaricate dalla spinta a riposo che hanno come pressione limite minima la spinta attiva e come pressione limite massima la spinta passiva modificabile attraverso opportuni coefficienti;
- i plinti su pali sono modellati attraverso aste di rigidità elevata che collegano un punto della struttura in elevazione con le aste che simulano la presenza dei pali;
- le piastre sono discretizzate in un numero finito di elementi lastra-piastra con passo massimo assegnato in fase di immissione dati; nel caso di platee di fondazione i nodi sono collegati al suolo da molle aventi rigidità alla traslazione verticale ed richiesta anche orizzontale;
- la deformabilità nel proprio piano di piani dichiarati non infinitamente rigidi e di falde (piani inclinati) può essere controllata attraverso la introduzione di elementi membranali nelle zone di solaio;
- i disassamenti tra elementi asta sono gestiti automaticamente dal programma attraverso la introduzione di collegamenti rigidi locali;
- alle estremità di elementi asta è possibile inserire svincolamenti tradizionali così come cerniere parziali (che trasmettono una quota di ciò che trasmetterebbero in condizioni di collegamento rigido) o cerniere plastiche;
- alle estremità di elementi bidimensionali è possibile inserire svincolamenti con cerniere parziali del momento flettente avente come asse il bordo dell'elemento;
- il calcolo degli effetti del sisma è condotto, a scelta dell'utente, con analisi statica lineare, con analisi dinamica modale o con analisi statica non lineare, in accordo alle varie normative adottate. Le masse, nel caso di impalcati dichiarati rigidi sono concentrate nei nodi principali di piano altrimenti vengono considerate diffuse nei nodi giacenti sull'impalcato stesso. Nel caso di analisi sismica vengono anche controllati gli spostamenti di interpiano.

Verifiche delle membrature in cemento armato

Nel caso più generale le verifiche degli elementi in c.a. possono essere condotte col metodo delle tensioni ammissibili (D.M. 14-1-92) o agli stati limite in accordo al D.M. 09-01-96, al D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 o secondo Eurocodice 2.

Le travi sono progettate e verificate a flessione retta e taglio; a richiesta è possibile la verifica per le sei componenti della sollecitazione.

I pilastri ed i pali sono verificati per le sei componenti della sollecitazione.

Per gli elementi bidimensionali giacenti in un medesimo piano è disponibile la modalità di verifica che consente di analizzare lo stato di verifica nei singoli nodi degli elementi. Nelle verifiche (a presso flessione e punzonamento) è ammessa la introduzione dei momenti di calcolo modificati in base alle direttive dell'EC2, Appendice A.2.8.

I plinti superficiali sono verificati assumendo lo schema statico di mensole con incastri posti a filo o in asse pilastro.

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnobile@mail.provincia.ra.it	PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Tabulato di Calcolo Strutturale del Modello FEM Corpo A – Edificio Principale	15/06/2023	PE_STR_03_TAB.CAL1_r.00
		Verificato: Serpieri M.	Approvato: Sarti G.
		Cod. Comm. 22.12.10	pag. 4/371

Gli ancoraggi delle armature delle membrature in c.a. sono calcolati sulla base della effettiva tensione normale che ogni barra assume nella sezione di verifica distinguendo le zone di ancoraggio in zone di buona o cattiva aderenza. In particolare il programma valuta la tensione normale che ciascuna barra può assumere in una sezione sviluppando l'aderenza sulla superficie cilindrica posta a sinistra o a destra della sezione considerata; se in una sezione una barra assume per effetto dell'aderenza una tensione normale minore di quella ammissibile, il suo contributo all'area complessiva viene ridotto dal programma nel rapporto tra la tensione normale che la barra può assumere per effetto dell'aderenza e quella ammissibile. Le verifiche sono effettuate a partire dalle aree di acciaio equivalenti così calcolate che vengono evidenziate in relazione.

A seguito di analisi inelastiche eseguite in accordo a OPCM 3431 o D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

Verifiche delle membrature in acciaio

Le verifiche delle membrature in acciaio (solo per utenti Sismicad acciaio) possono essere condotte secondo CNR 10011 (stato limite o tensioni ammissibili), CNR 10022, D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 o Eurocodice 3.

Sono previste verifiche di resistenza e di instabilità.

3 Dati generali DB

3.1 Materiali

3.1.1 Materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Rck: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C30/37	370	330194	Default (150088.34)	0.1	0.0025	0.00001
Magrone	1	206393	Default (93814.89)	0.1	0.0025	0.00001
C25/30	300	314472	Default (142941.64)	0.1	0.0025	0.00001
C30/37_Flessibile_No peso	370	3302	Default (1500.88)	0.1	0	0.00001
C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G	370	264155	Default (120070.67)	0.1	0.0025	0.00001
C30/37 - E=0.75 E, G=0.75 G	370	247646	Default (112566.25)	0.1	0.0025	0.00001
LC30/33 D1,7 Leca1600 flessibile senza peso_1	330	19607	Default (8912.27)	0.1	0	0.000008
LC30/33 D1,7 Leca1600 - E=0.8E, G=0.8G_2	330	156860	Default (71300)	0.1	0.00185	0.000008
LC30/33 D1,7 Leca1600_2	330	196070	Default (89122.73)	0.1	0.00185	0.000008

3.1.2 Curve di materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Curva: curva caratteristica.

Reaz.traz.: reagisce a trazione.

Comp.frag.: ha comportamento fragile.

E.compr.: modulo di elasticità a compressione. [daN/cm²]

Incr.compr.: incrudimento di compressione. Il valore è adimensionale.

EpsEc: ε elastico a compressione. Il valore è adimensionale.

EpsUc: ε ultimo a compressione. Il valore è adimensionale.

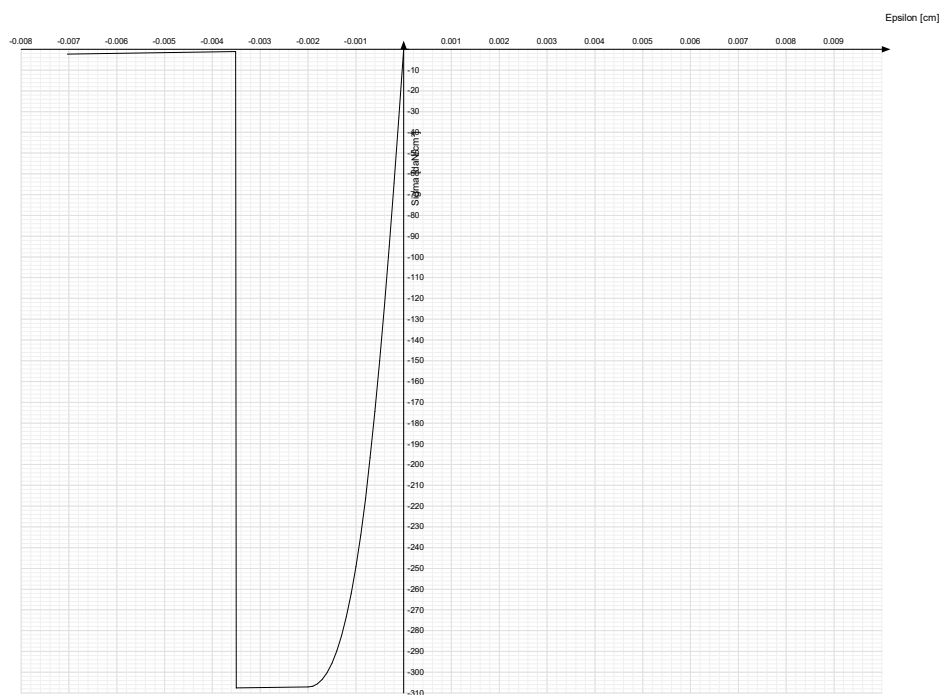
E.traz.: modulo di elasticità a trazione. [daN/cm²]

Incr.traz.: incrudimento di trazione. Il valore è adimensionale.

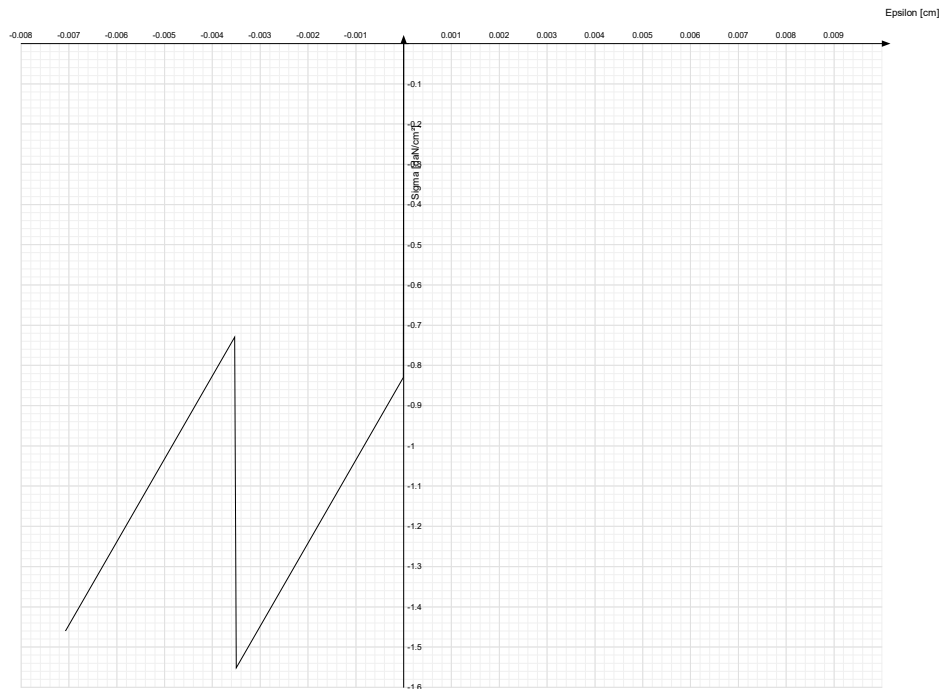
EpsEt: ε elastico a trazione. Il valore è adimensionale.

EpsUt: ε ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.

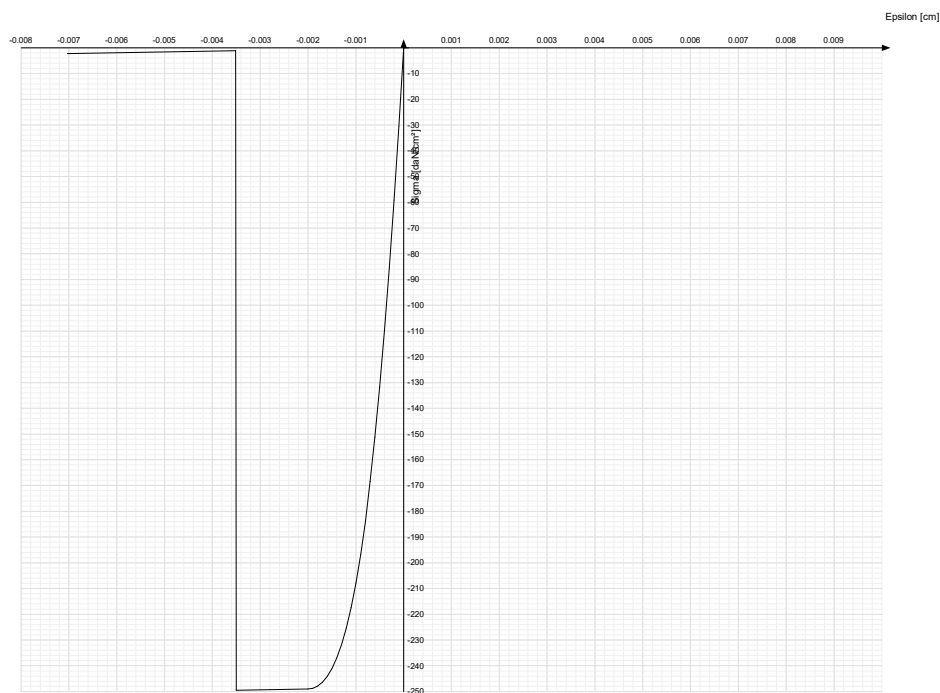
Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C30/37	No	Si	330194.35	0.001	-0.002	-0.0035	330194.35	0.001	0.0000624	0.0000686



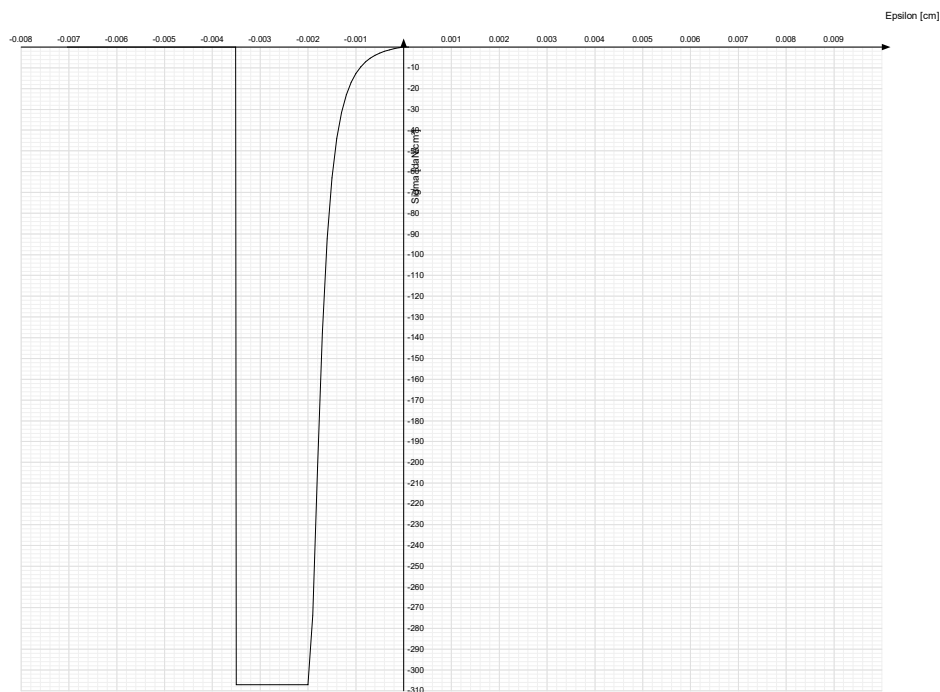
Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
Magrone	No	Si	206392.76	0.001	-0.000004	-0.0035	206392.76	0.001	0.0000019	0.0000021



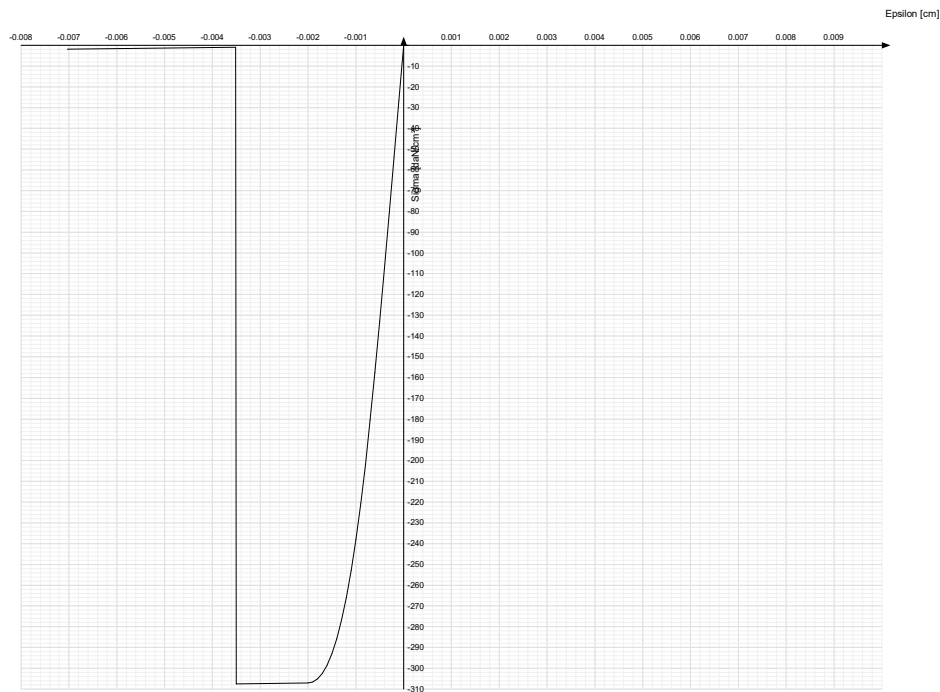
Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C25/30	No	Si	314471.61	0.001	-0.002	-0.0035	314471.61	0.001	0.0000569	0.0000626



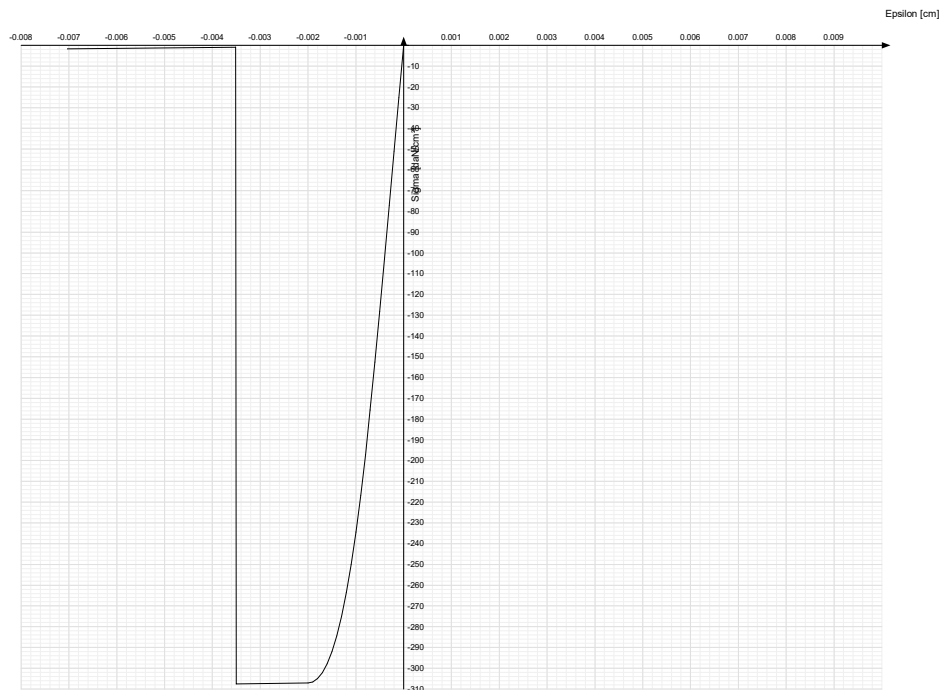
Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C30/37_Flessibile_No peso	No	Si	3301.94	0.001	-0.002	-0.0035	3301.94	0.001	0.0062369	0.0068606



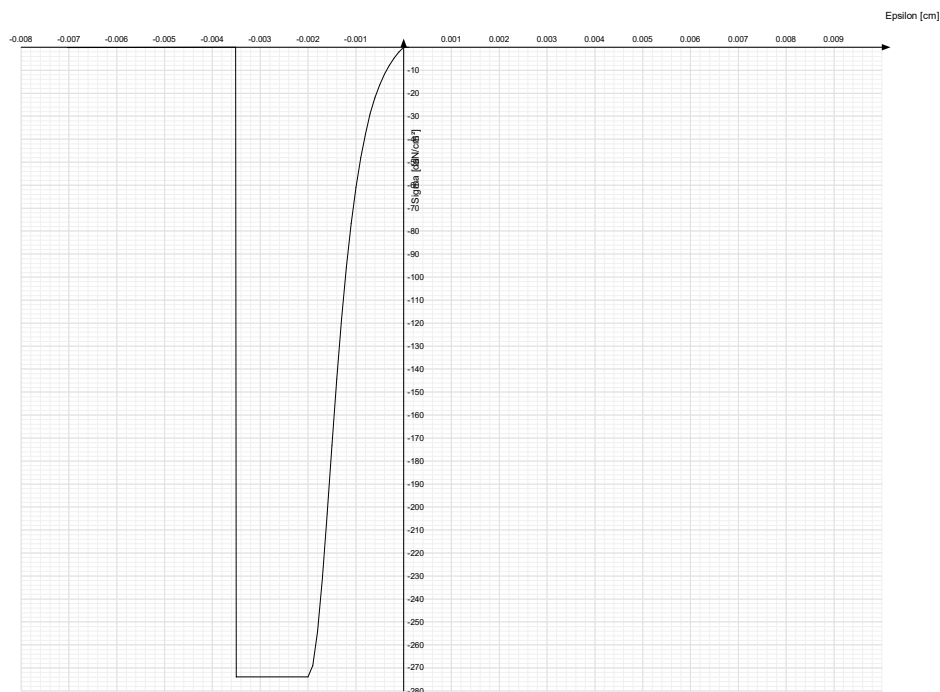
Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C30/37 - E=0,8 E, G=0,8 G	No	Si	264155,48	0,001	-0,002	-0,0035	264155,48	0,001	0,000078	0,0000858



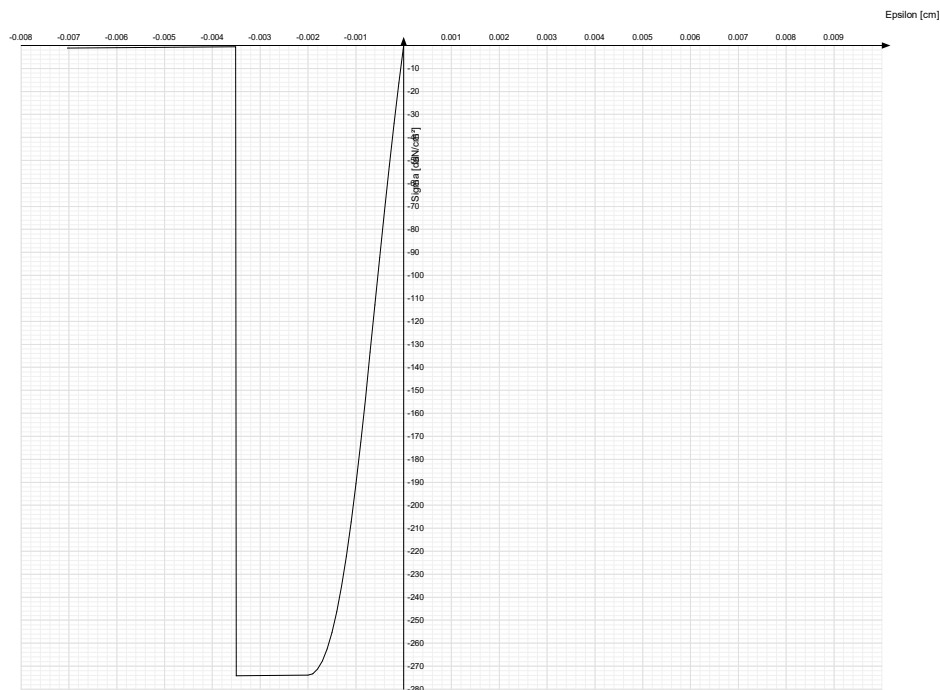
Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G	No	Si	247645.76	0.001	-0.002	-0.0035	247645.76	0.001	0.0000832	0.0000915



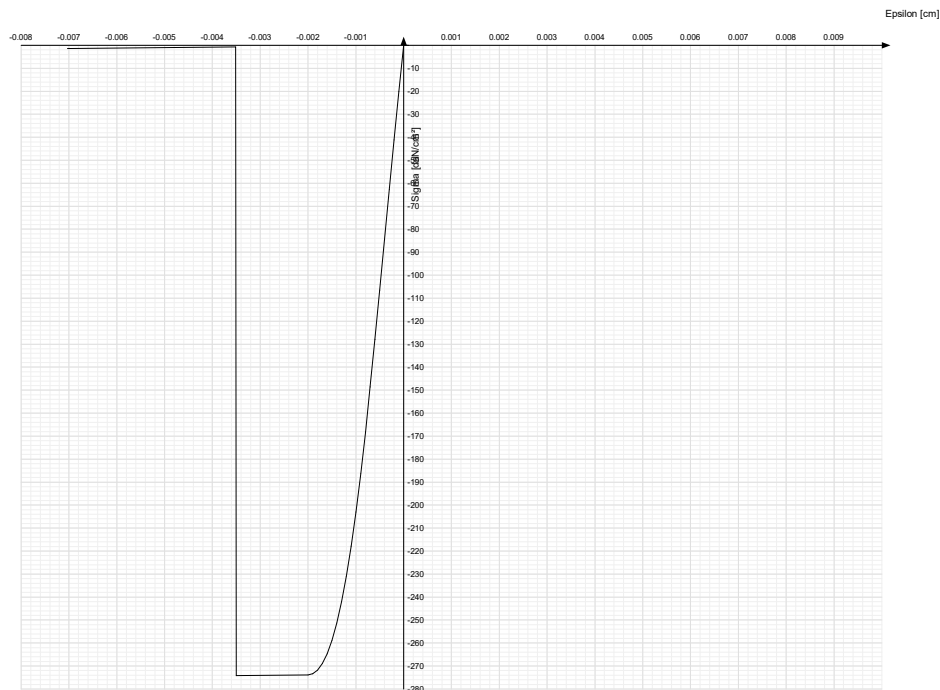
Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
LC30/33 D1,7 Leca1600 flessibile senza peso_1	No	Si	19607	0.001	-0.002	-0.0035	19607	0.001	0.0009732	0.0010705



Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
LC30/33 D1,7 Leca1600 - E=0.8E, G=0.8G_2	No	Si	156860	0.001	-0.002	-0.0035	156860	0.001	0.0001216	0.0001338



Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
LC30/33 D1,7 Leca1600_2	No	Si	196070	0.001	-0.002	-0.0035	196070	0.001	0.0000973	0.0001071



3.1.3 Armature

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

fyk: resistenza caratteristica. [daN/cm²]

σamm.: tensione ammissibile. [daN/cm²]

Tipo: tipo di barra.

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

ν: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Livello di conoscenza: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

Descrizione	fyk	σamm.	Tipo	E	γ	ν	α	Livello di conoscenza
B450C_1	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

3.1.4 Acciai

3.1.4.1 Proprietà acciai base

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]

ν: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	E	G	ν	γ	α
S275	2100000	Default (807692.31)	0.3	0.00785	0.000012
S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.sì lineare	1050000	Default (403846.15)	0.3	0	0.000012
S275_NoWeight	2100000	Default (807692.31)	0.3	0	0.000012

3.1.4.2 Proprietà acciai CNR 10011

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Tipo: descrizione per norma.

fy(s<=40 mm): resistenza di snervamento fy per spessori <=40 mm. [daN/cm²]

fy(s>40 mm): resistenza di snervamento fy per spessori >40 mm. [daN/cm²]

fu(s<=40 mm): resistenza di rottura per trazione fu per spessori <=40 mm. [daN/cm²]

fu(s>40 mm): resistenza di rottura per trazione fu per spessori >40 mm. [daN/cm²]

Prosp. Omega: prospetto per coefficienti Omega.

σ amm.(s<=40 mm): σ ammissibile per spessori <=40 mm. [daN/cm²]

σ amm.(s>40 mm): σ ammissibile per spessori >40 mm. [daN/cm²]

fd(s<=40 mm): resistenza di progetto fd per spessori <=40 mm. [daN/cm²]

fd(s>40 mm): resistenza di progetto fd per spessori >40 mm. [daN/cm²]

Descrizione	Tipo	fy(s<=40 mm)	fy(s>40 mm)	fu(s<=40 mm)	fu(s>40 mm)	Prosp. Omega	σ amm.(s<=40 mm)	σ amm.(s>40 mm)	fd(s<=40 mm)	fd(s>40 mm)
S275	FE430	2750	2550	4300	4100	III	1900	1700	2750	2500
S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.sì lineare	FE430	1375	1275	2150	2050	III	950	850	1375	1250
S275_NoWeight	FE430	2750	2550	4300	4100	III	1900	1700	2750	2500

3.1.4.3 Proprietà acciai CNR 10022

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Tipo: descrizione per norma.

fy: resistenza di snervamento fy. [daN/cm²]

fu: resistenza di rottura fu. [daN/cm²]

fd: resistenza di progetto fd. [daN/cm²]

Prospetto omega sag.fr.(s<3mm): prospetto coeff. omega per spessori < 3 mm.

Prospetto omega sag.fr.(s>=3mm): prospetto coeff. omega per spessori >= 3 mm.

Prospetti σ crit. Eulero: prospetti σ critiche euleriane.

Descrizione	Tipo	fy	fu	fd	Prospetto omega sag.fr.(s<3mm)	Prospetto omega sag.fr.(s>=3mm)	Prospetti σ crit. Eulero
S275	FE430	2750	4300	2750	d	e	I
S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.sì lineare	FE430	1375	2150	1375	d	e	I
S275_NoWeight	FE430	2750	4300	2750	d	e	I

3.1.4.4 Proprietà acciai EC3/DM08/DM18

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Tipo: descrizione per norma.

fy(s<=40 mm): resistenza di snervamento fy per spessori <=40 mm. [daN/cm²]

fy(s>40 mm): resistenza di snervamento fy per spessori >40 mm. [daN/cm²]

fu(s<=40 mm): resistenza di rottura per trazione fu per spessori <=40 mm. [daN/cm²]

$f_u(s > 40 \text{ mm})$: resistenza di rottura per trazione f_u per spessori $s > 40 \text{ mm}$. [daN/cm²]

Descrizione	Tipo	$f_y(s \leq 40 \text{ mm})$	$f_y(s > 40 \text{ mm})$	$f_u(s \leq 40 \text{ mm})$	$f_u(s > 40 \text{ mm})$
S275	S275	2750	2550	4300	4100
S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.s.i lineare	S275	1375	1275	2150	2050
S275_NoWeight	S275	2750	2550	4300	4100

3.2 Sezioni

3.2.1 Sezioni C.A.

3.2.1.1 Sezioni rettangolari C.A.



Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Area Tx FEM: area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]

Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]

JxFEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]

JyFEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]

JtFEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

H: altezza della sezione. [cm]

B: larghezza della sezione. [cm]

c.s.: copriferro superiore della sezione. [cm]

c.i.: copriferro inferiore della sezione. [cm]

c.l.: copriferro laterale della sezione. [cm]

Descrizione	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM	H	B	c.s.	c.i.	c.l.
R 40x80 _ C. 4	2666.67	2666.67	1.707E06	426666.67	1.169E06	80	40	4	4	4
R 30x25 c 3.5	625	625	39062.5	56250	74218.75	25	30	3.5	3.5	3.5
R 30x60 c 3.5	1500	1500	540000	135000	369900	60	30	3.5	3.5	3.5
R 30x50 c. 3.5	1250	1250	312500	112500	279900	50	30	3.5	3.5	3.5
R 30x50 c. 3.5	1250	1250	312500	112500	279900	50	30	3.5	3.5	3.5
R 40x70_C3.5	2333.33	2333.33	1.143E06	373333.33	955733.33	70	40	3.5	3.5	3.5

3.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Xg: ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

Yg: ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

Area: area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm²]

Jx: momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jy: momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jxy: momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jm: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm⁴]

Jn: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm⁴]

α: angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]

Area Tx FEM: area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]

Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]

JxFEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]

JyFEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]

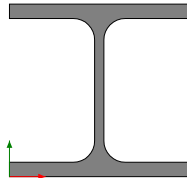
JtFEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM
R 40x80 _ C. 4	20	40	3200	1.7E6	4.3E5	0	1.7E6	4.3E5	0	2666.67	2666.67	1.71E06	4.27E05	1.17E06
R 30x25 c 3.5	15	12.5	750	3.9E4	56250	0	3.9E4	56250	0	625	625	39062.5	56250	74218.75
R 30x60 c 3.5	15	30	1800	540000	135000	0	540000	135000	0	1500	1500	540000	135000	369900
R 30x50 c. 3.5	15	25	1500	312500	112500	0	312500	112500	0	1250	1250	312500	112500	279900
R 30x50 c. 3.5	15	25	1500	312500	112500	0	312500	112500	0	1250	1250	312500	112500	279900
R 40x70_C3.5	20	35	2800	1.1E6	3.7E5	0	1.1E6	3.7E5	0	2333.33	2333.33	1.14E06	3.73E05	9.56E05

3.2.2 Sezioni in acciaio

3.2.2.1 Profili singoli in acciaio

3.2.2.1.1 HEA - HEM - HEB - IPE



Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Sup.: superficie bagnata per unità di lunghezza. [mm]

Area Tx FEM: area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [mm²]

Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [mm²]

Jx FEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [mm⁴]

Jy FEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [mm⁴]

Jt FEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [mm⁴]

b: larghezza dell'ala. [mm]

h: altezza del profilo. [mm]

s: spessore dell'anima. [mm]

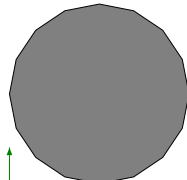
t: spessore delle ali. [mm]

r: raggio del raccordo ala-anima. [mm]

f: truschino. [mm]

Descrizione	Sup.	Area Tx FEM	Area Ty FEM	Jx FEM	Jy FEM	Jt FEM	b	h	s	t	r	f
HEA100	561.3	1333	440	3495974	1338286	37467	100	96	5	8	12	58
HEA160	906.1	2400	858	16747032	6156152	87408	160	152	6	9	15	88
HEB240	1383.7	6800	2230	1.13E08	39228382	854747	240	240	10	17	21	150
HEB260	1498.6	7583	2425	1.49E08	51347992	1003958	260	260	10	17.5	24	170
HEA120	677.3	1600	530	6067335	2309141	45043	120	114	5	8	12	66
HEA140	794.3	1983	685	10339676	3893397	63752	140	133	5.5	8.5	12	74
HEB100	567.3	1667	540	4499174	1672918	72427	100	100	6	10	12	58
HEB600	2322.4	15000	8835	1.71E09	1.35E08	6070297	300	600	15.5	30	27	210
HEB320	1770.4	10250	3444	3.08E08	92392810	1864466	300	320	11.5	20.5	27	210

3.2.2.1.2 Tondi



Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Sup.: superficie bagnata per unità di lunghezza. [mm]

Area Tx FEM: area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [mm²]

Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [mm²]

Jx FEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [mm⁴]

Jy FEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [mm⁴]

Jt FEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [mm⁴]

d: diametro del tondo. [mm]

Descrizione	Sup.	Area Tx FEM	Area Ty FEM	Jx FEM	Jy FEM	Jt FEM	d
Tondo 26	81.7	478	478	22432	22432	44864	26
Tondo 10	31.4	71	71	491	491	982	10

3.2.2.2 Caratteristiche inerziali sezioni in acciaio

3.2.2.2.1 Caratteristiche inerziali principali sezioni in acciaio

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Xg: coordinata X del baricentro. [cm]

Yg: coordinata Y del baricentro. [cm]

Area: area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm²]

Jx: momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jy: momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jxy: momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jm: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm⁴]

Jn: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm⁴]

α X su M: angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]

Jt: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma. [cm⁴]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α X su M	Jt
HEA100	5	4.8	21.27	349.6	133.83	0	349.6	133.83	0	3.75
HEA160	8	7.6	38.82	1674.7	615.62	0	1674.7	615.62	0	8.74
HEB240	12	12	106.07	11267.42	3922.84	0	11267.42	3922.84	0	85.47
HEB260	13	13	118.56	14931.98	5134.8	0	14931.98	5134.8	0	100.4
HEA120	6	5.7	25.37	606.73	230.91	0	606.73	230.91	0	4.5

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α X su M	Jt
HEA140	7	6.65	31.45	1033.97	389.34	0	1033.97	389.34	0	6.38
HEB100	5	5	26.07	449.92	167.29	0	449.92	167.29	0	7.24
HEB600	15	30	270.1	171140.62	13530.8	0	171140.62	13530.8	0	607.03
Tondo 26	1.3	1.3	5.31	2.24	2.24	0	2.24	2.24	0	4.49
HEB320	15	16	161.49	30848.33	9239.28	0	30848.33	9239.28	0	186.45
Tondo 10	0.5	0.5	0.79	0.05	0.05	0	0.05	0.05	0	0.1

3.2.2.2.2 Caratteristiche inerziali momenti sezioni in acciaio

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

ix: raggio di inerzia relativo all'asse x. [cm]

iy: raggio di inerzia relativo all'asse y. [cm]

im: raggio di inerzia relativo all'asse principale m. [cm]

in: raggio di inerzia relativo all'asse principale n. [cm]

Sx: momento statico relativo all'asse x. [cm³]

Sy: momento statico relativo all'asse y. [cm³]

Wx: modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse x. [cm³]

Wy: modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse y. [cm³]

Wm: modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse principale m. [cm³]

Wn: modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse principale n. [cm³]

Wplx: modulo di resistenza plastico relativo all'asse x. [cm³]

Wply: modulo di resistenza plastico relativo all'asse y. [cm³]

Descrizione	ix	iy	im	in	Sx	Sy	Wx	Wy	Wm	Wn	Wplx	Wply
HEA100	4.05	2.51	4.05	2.51	41.56	20.58	72.83	26.77	72.83	26.77	83.12	41.16
HEA160	6.57	3.98	6.57	3.98	122.71	58.84	220.36	76.95	220.36	76.95	245.43	117.67
HEB240	10.31	6.08	10.31	6.08	527	249.27	938.95	326.9	938.95	326.9	1053.99	498.53
HEB260	11.22	6.58	11.22	6.58	642.06	301.2	1148.61	394.98	1148.61	394.98	1284.12	602.41
HEA120	4.89	3.02	4.89	3.02	59.81	29.44	106.44	38.49	106.44	38.49	119.62	58.87
HEA140	5.73	3.52	5.73	3.52	86.83	42.43	155.48	55.62	155.48	55.62	173.65	84.87
HEB100	4.15	2.53	4.15	2.53	52.16	25.72	89.98	33.46	89.98	33.46	104.32	51.44
HEB600	25.17	7.08	25.17	7.08	3214.48	695.66	5704.69	902.05	5704.69	902.05	6428.96	1391.32
Tondo 26	0.65	0.65	0.65	0.65	1.41	1.41	1.73	1.73	1.73	1.73	2.82	2.82
HEB320	13.82	7.56	13.82	7.56	1075.57	469.66	1928.02	615.95	1928.02	615.95	2151.14	939.33
Tondo 10	0.25	0.25	0.25	0.25	0.08	0.08	0.1	0.1	0.1	0.1	0.16	0.16

3.2.2.2.3 Caratteristiche inerziali taglio sezioni in acciaio

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Atx: area a taglio lungo x. [cm²]

Aty: area a taglio lungo y. [cm²]

Descrizione	Atx	Aty
HEA100	16	4.8
HEA160	28.8	9.12
HEB240	81.6	24
HEB260	91	26
HEA120	19.2	5.7
HEA140	23.8	7.32
HEB100	20	6
HEB600	180	93
Tondo 26	5.31	5.31
HEB320	123	36.8
Tondo 10	0.79	0.79

3.3 Cerniere

3.3.1 Cerniere parziali

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

F1 %: percentuale di sforzo trasmesso nella direzione dell'asse locale 1. Il valore è adimensionale.

F2 %: percentuale di sforzo trasmesso nella direzione dell'asse locale 2. Il valore è adimensionale.

F3 %: percentuale di sforzo trasmesso nella direzione dell'asse locale 3. Il valore è adimensionale.

M1 %: percentuale di momento trasmesso attorno all'asse locale 1. Il valore è adimensionale.

M2 %: percentuale di momento trasmesso attorno all'asse locale 2. Il valore è adimensionale.

M3 %: percentuale di momento trasmesso attorno all'asse locale 3. Il valore è adimensionale.

Descrizione	F1 %	F2 %	F3 %	M1 %	M2 %	M3 %
Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 50%	100	100	100	1	50	50
Parziale_M1, M2, M3 = 1%	100	100	100	1	1	1
Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	100	100	100	1	25	25

3.4 Terreni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Natura geologica: natura geologica del terreno (granulare, coesivo, roccia).

Coesione (c'): coesione efficace del terreno. [daN/cm²]

Coesione non drenata (Cu): coesione non drenata (Cu), per terreni eminentemente coesivi (argille). [daN/cm²]

Angolo di attrito interno φ: angolo di attrito interno del terreno. [deg]

Angolo di attrito di interfaccia δ: angolo di attrito all'interfaccia tra terreno-cla. [deg]

Coeff. α di adesione della coesione (0;1): coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cla, compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale.

Coeff. di spinta K0: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.

γ naturale: peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]

γ saturo: peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]

E: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

Qualità roccia RQD (0;1): rock quality degree. Indice di qualità della roccia, assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Natura geologica	Coesione (c')	Coesione non drenata (Cu)	Angolo di attrito interno φ	Angolo di attrito di interfaccia δ	Coeff. α di adesione della coesione (0;1)	Coeff. di spinta K0	γ naturale	γ saturo	E	v	Qualità roccia RQD (0;1)
Callegari_S3_Sabbie argilloso limose_2	Granulare incoerente (Sabbie)	0	0	35	23	1	0.43	0.0018	0.0021	113	0.3	0
Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1	Intermedio (Limi)	0.15	1	20	14	1	0.66	0.0021	0.0022	83	0.3	0
Callegari_S2_Sabbie argilloso limose_2	Granulare incoerente (Sabbie)	0	0	32	21	1	0.47	0.0018	0.0021	75	0.3	0

4 Dati di definizione

4.1 Preferenze commessa

4.1.1 Preferenze di normativa

Analisi

Normativa

Tipo di costruzione

Vn

Classe d'uso

Vr

Tipo di analisi

Considera sisma Z

Località

24° 59'';

1.29 m.

Categoria del suolo

addensati o terreni

Categoria topografica

Ss orizzontale SLO

Tb orizzontale SLO

Tc orizzontale SLO

Td orizzontale SLO

Ss orizzontale SLD

Tb orizzontale SLD

Tc orizzontale SLD

Td orizzontale SLD

Ss orizzontale SLV

Tb orizzontale SLV

Tc orizzontale SLV

Td orizzontale SLV

Ss verticale

Tb verticale

Tc verticale

Td verticale

St

PVr SLO (%)

Tr SLO

Ag/g SLO

Fo SLO

Tc* SLO

PVr SLD (%)

Tr SLD

Ag/g SLD

Fo SLD

Tc* SLD

PVr SLV (%)

Tr SLV

Ag/g SLV

Fo SLV

Tc* SLV

Smorzamento viscoso (%)

Classe di duttilità

Rotazione del sisma

Quota dello '0' sismico

Regolarità in pianta

Regolarità in elevazione

Edificio C.A.

Tipologia C.A.

Kw

Edificio acciaio

Edificio esistente

Altezza costruzione

C1

T1,x

T1,y

T1,z

λ SLO,x

λ SLO,y

λ SLD,x

λ SLD,y

λ SLV,x

λ SLV,y

λ z

Limite spostamenti interpiano SLD

Fattore di comportamento per sisma SLD X

Fattore di comportamento per sisma SLD Y

D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari

50

III

75

Lineare dinamica

Sempre, anche se $A_g < 0.15$ g, in deroga a §3.2.3.1

Ravenna, Scuola Callegari; Latitudine ED50 44.4163° (44°

Longitudine ED50 12.2188° (12° 13' 8''); Altitudine s.l.m.

C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente

a grana fina mediamente consistenti

T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$

1.5

0.148

[s]

0.443

[s]

1.826

[s]

1.5

0.149

[s]

0.448

[s]

1.886

[s]

1.414

0.15

[s]

0.45

[s]

2.355

[s]

1

0.05

[s]

0.15

[s]

1

[s]

1

81

45.16

0.0565

2.478

0.276

[s]

63

75.43

0.0715

2.468

0.28

[s]

10

711.84

0.1889

2.524

0.283

[s]

5

Non dissipativa

0

[deg]

-90

[cm]

No

No

Si

Strutture a pareti non accoppiate $q_0=3.0$

0.5

Si

No

1532.6

[cm]

0.05

0.38729

[s]

0.38729

[s]

0.1

[s]

0.85

0.85

0.85

0.85

0.85

0.85

0.85

0.005

1

1

Fase:	PROGETTO ESECUTIVO
Oggetto:	Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)
Progettista:	Arch. Filippo Pambianco

Fattore di comportamento per sisma SLD Z	1
Fattore di comportamento per sisma SLV X	1
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	1
Fattore di comportamento per sisma SLV Z	1
Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15
Esegui verifiche in combinazioni SLD secondo Circolare 7	Si

Verifiche C.A.

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)	
ys (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15	
yc (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5	
Limite σ/f_{ck} in combinazione rara	0.6	
Limite σ/f_{ck} in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite σ/f_{yk} in combinazione rara	0.8	
Coefficiente di riduzione della τ per cattiva aderenza	0.7	
Dimensione limite fessure w1 §4.1.2.2.4	0.02	[cm]
Dimensione limite fessure w2 §4.1.2.2.4	0.03	[cm]
Dimensione limite fessure w3 §4.1.2.2.4	0.04	[cm]
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	Si	
Copri ferro secondo EC2	No	
acc elementi nuovi nelle combinazioni sismiche	1	
acc elementi esistenti	0.85	

Verifiche legno

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
yM combinazioni fondamentali massiccio	1.5
yM combinazioni fondamentali lamellare	1.45
yM combinazioni fondamentali unioni	1.5
yM combinazioni eccezionali	1
yM combinazioni esercizio	1
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 3	0.9
Kmod durata breve, classe 1	0.9
Kmod durata breve, classe 2	0.9
Kmod durata breve, classe 3	0.7
Kmod durata media, classe 1	0.8
Kmod durata media, classe 2	0.8
Kmod durata media, classe 3	0.65
Kmod durata lunga, classe 1	0.7
Kmod durata lunga, classe 2	0.7
Kmod durata lunga, classe 3	0.55
Kmod durata permanente, classe 1	0.6
Kmod durata permanente, classe 2	0.6
Kmod durata permanente, classe 3	0.5
Kdef classe 1	0.6
Kdef classe 2	0.8
Kdef classe 3	2

Verifiche acciaio

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym0	1.05
ym1	1.05
ym2	1.25
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr	automatico
Coefficienti α , β per flessione deviata	non unitari
Verifica semplificata conservativa	no
L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.82)	si
Escludi § 6.2.6.7 EN 1993-1-8:2005 + AC:2009 in 7.5.4.3-7.5.4.5	si
Applica Nota 1 del prospetto 6.2	si
Riduzione fy per tubi tondi di classe 4	no
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.005
Limite spostamento relativo complessivo multipiano colonne	0.005
Considera taglio resistente estremità sagomati	si
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	si

Verifiche alluminio

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym1	1.15
ym2	1.25

Verifiche pannelli gessofibra

Normativa

03/0050;

EN 1995-1-1:2004 +AC:2006 + A1:2008 + A2:2014; ETA-

ETA-07/0086; ETA-08/0147

a

7

b

-0.7

c

0.9

Kmod durata istantaneo, classe 1

1.1

Kmod durata istantaneo, classe 2

0.8

Kmod durata breve, classe 1

0.8

Kmod durata breve, classe 2

0.6

Kmod durata media, classe 1

0.6

Kmod durata media, classe 2

0.45

Kmod durata lunga, classe 1

0.4

Kmod durata lunga, classe 2

0.3

Kmod durata permanente, classe 1

0.2

Kmod durata permanente, classe 2

0.15

4.1.2 Eccentricità accidentali

Quota: Livello o falda a cui si riferisce l'eccentricità.

Eccentricità X: Eccentricità X per sisma Y attribuita alla quota. [cm]

Eccentricità Y: Eccentricità Y per sisma X attribuita alla quota. [cm]

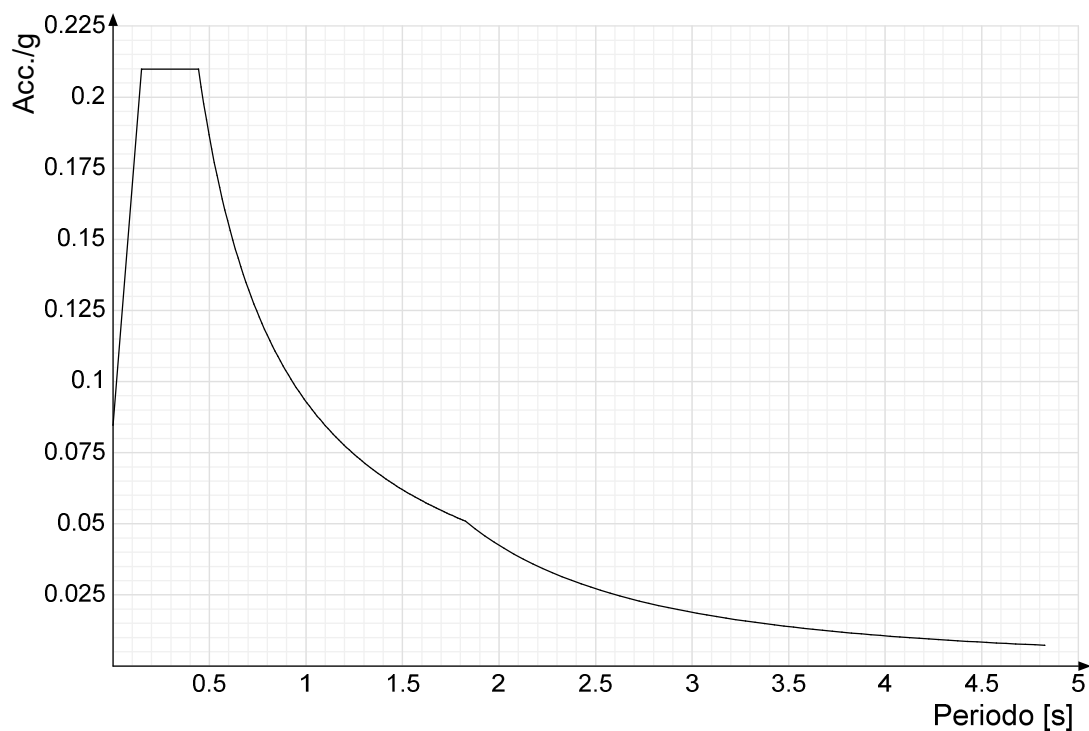
Quota	Eccentricità X	Eccentricità Y
Fondazione -0.90 m	236	118
Muretto Scala PT	0	0
Piano Terra +0.20 m	0	0
Montante 1 inf.	0	0
Montante 2 inf.	0	0
Partenza parapetto +1.335 m	0	0
Montante 3 inf.	0	0
Montante 1 sup.	0	0
Montante 4 inf.	0	0
Pianerottolo scala +2.12 m	0	0
Montante 2 sup.	0	0
Montante 5 inf.	0	0
Veletta Tunnel + 2.60 m	0	0
Montante 3 sup.	0	0
Montante 6 inf.	0	0
Pianerottolo Parapetto +3.17 m	0	0
Montante 4 sup.	0	0
Montante 7 inf.	0	0
Montante 5 sup.	0	0
Piano Primo +4.125 m	231	113
Arrivo Scala + 4.28 m	0	0
Montante 6 sup.	0	0
Cordolo Estradossato + 4.295 m	0	0
Controvento di Parete + 4.49 m	0	0
Montante 7 sup.	0	0
Arrivo Pianerottolo +5.33 m	0	0
Piano Secondo + 8.273 m	57.5	103.5
Parapetto Scala	0	0
Corrente inferiore +12.10 m	0	0
Piano Copertura Piana +12.246 m	57.5	103.5
Falda 2	0	0
Falda 1	0	0
Falda 1 - Arcarecci	0	0
Falda 2 - Arcarecci	0	0
Falda 1 - Fotovoltaico	0	0
Falda 2 - Fotovoltaico	0	0
Falda Sud	0	0
Falda Est	0	0
Falda Nord	0	0
Falda Ovest	0	0

4.1.3 Spettri

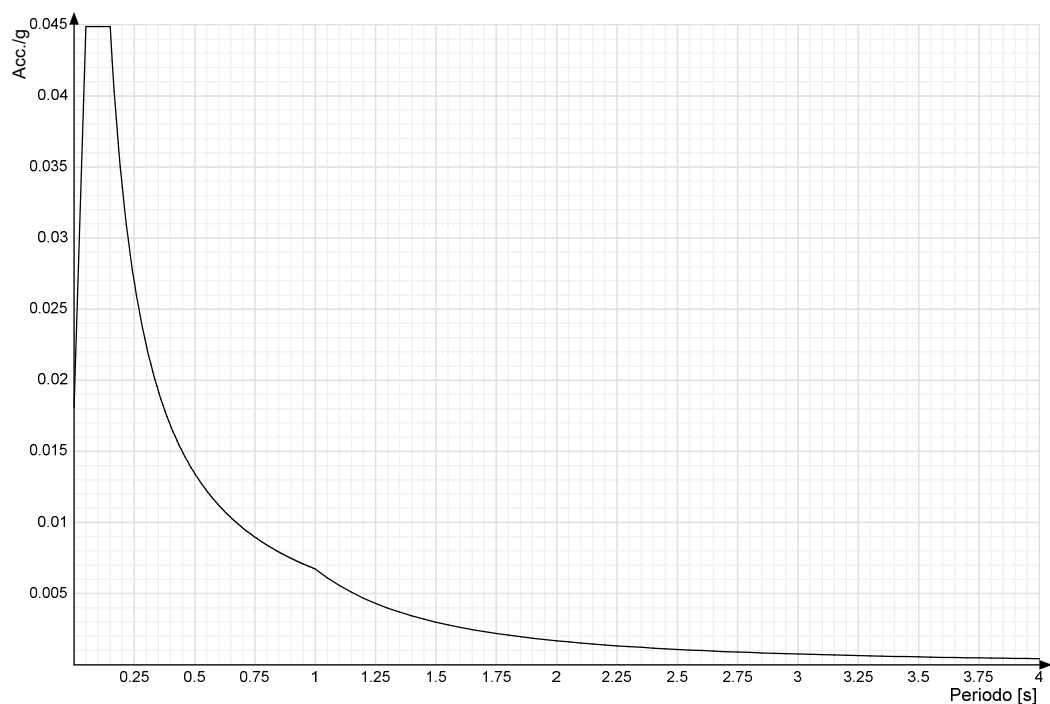
Acc./g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.

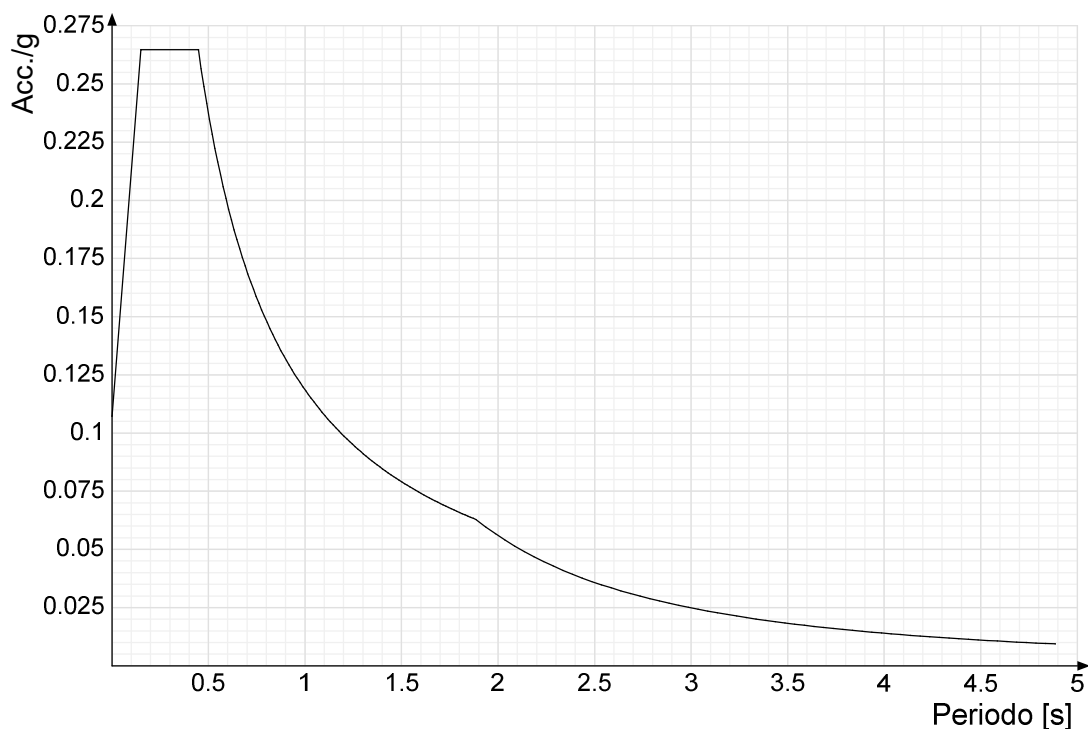
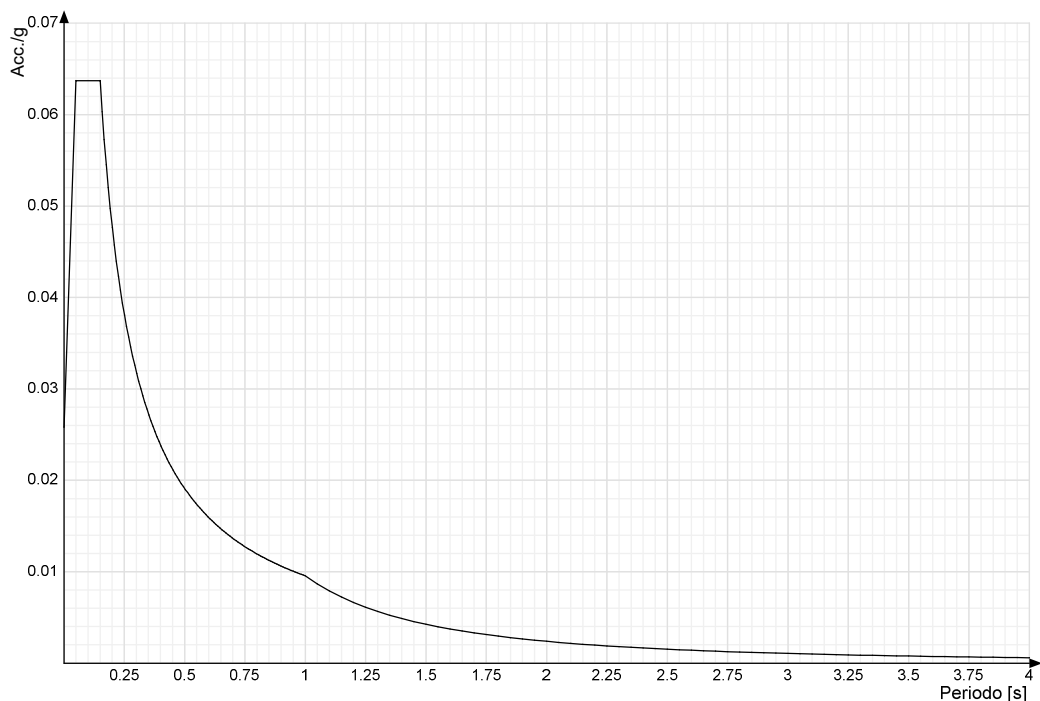
Periodo: Periodo di vibrazione.

Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 [3.2.2]

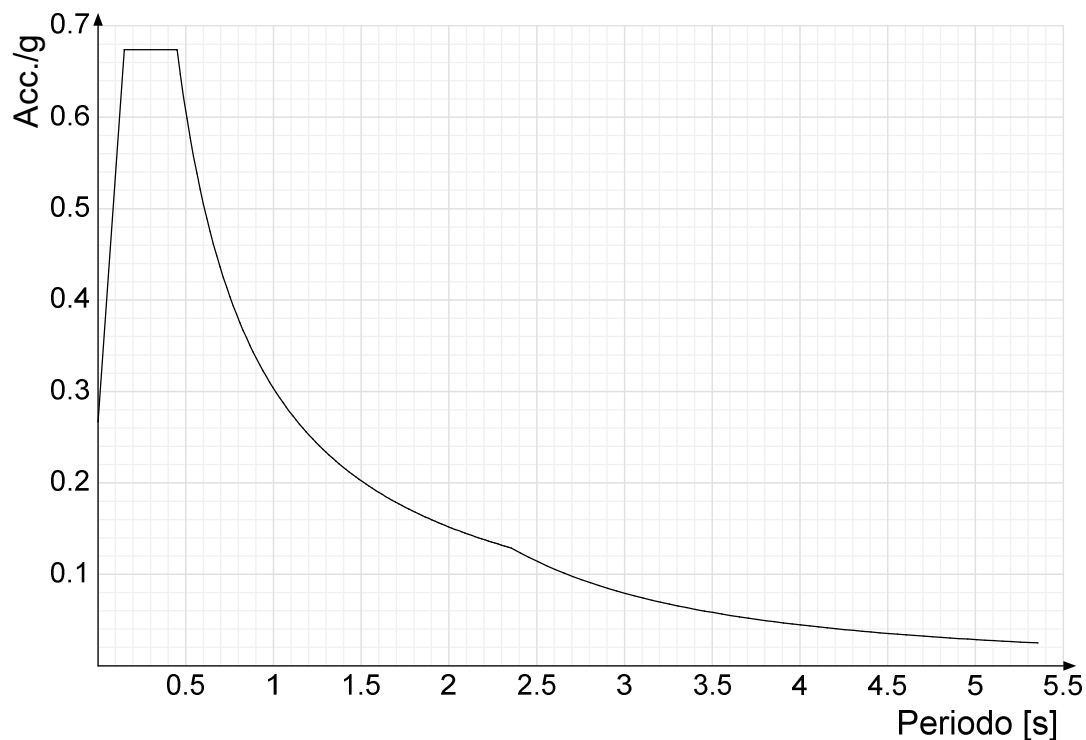


Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.2.2 [3.2.8]

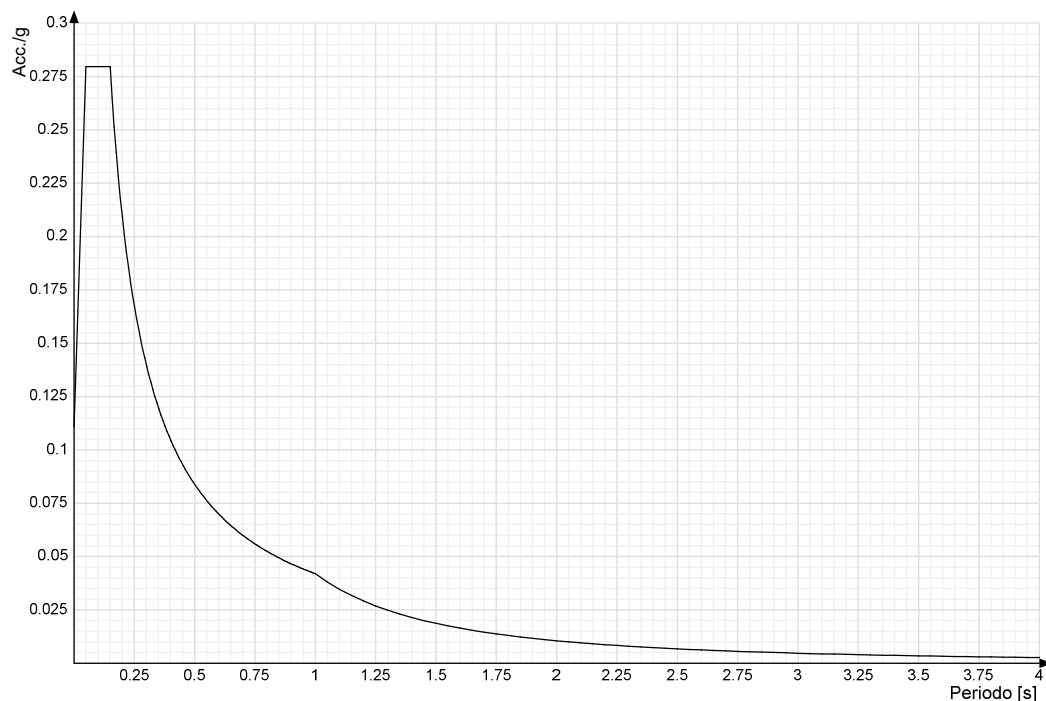


Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**

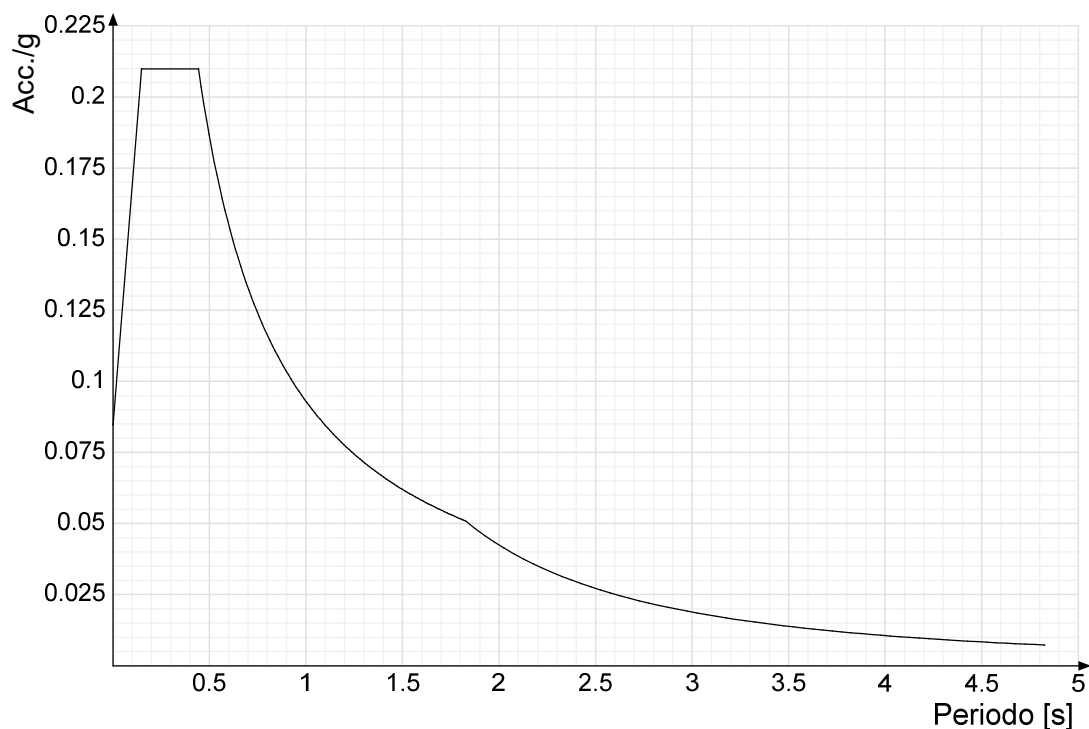
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



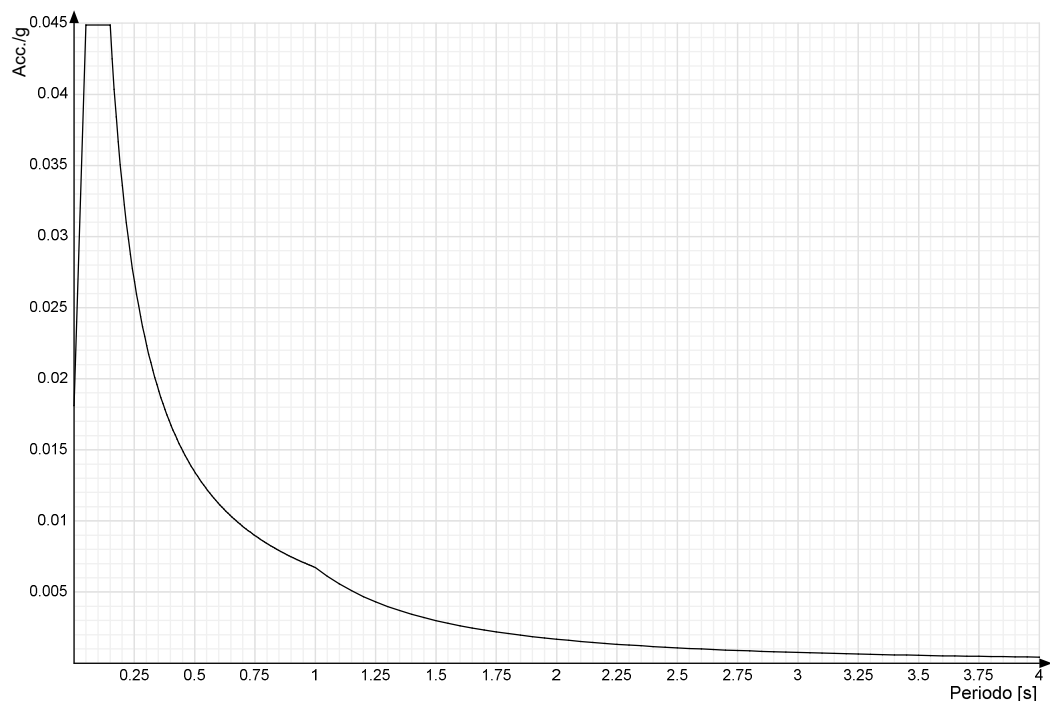
Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.2.2 [3.2.8]

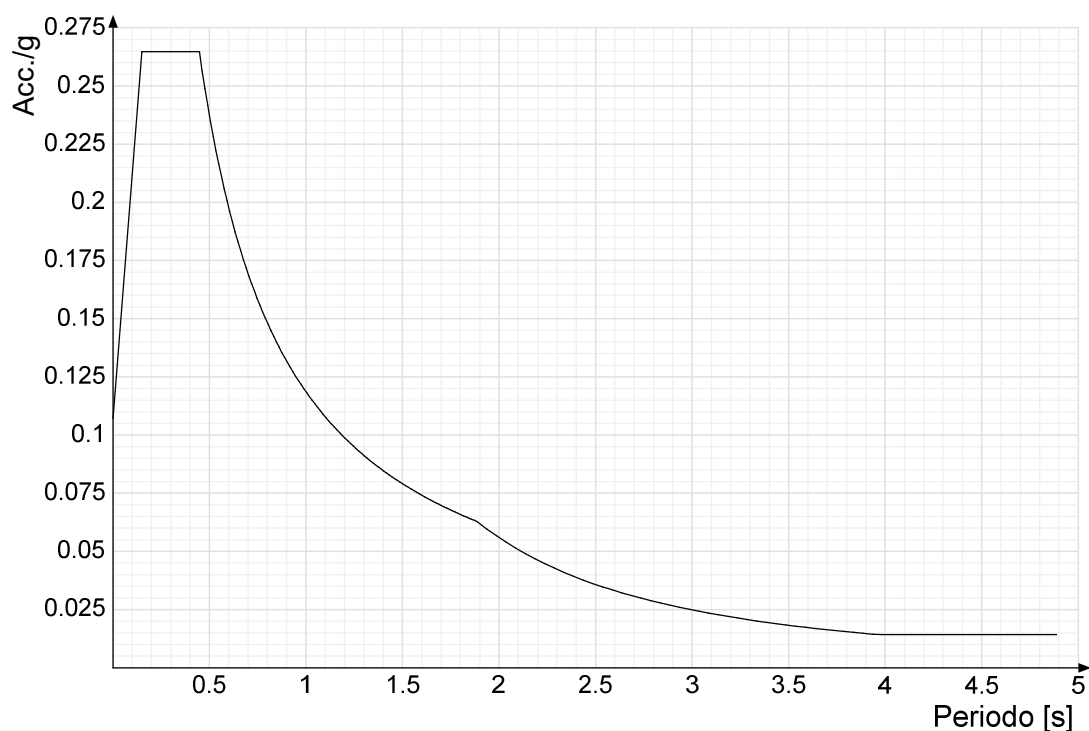
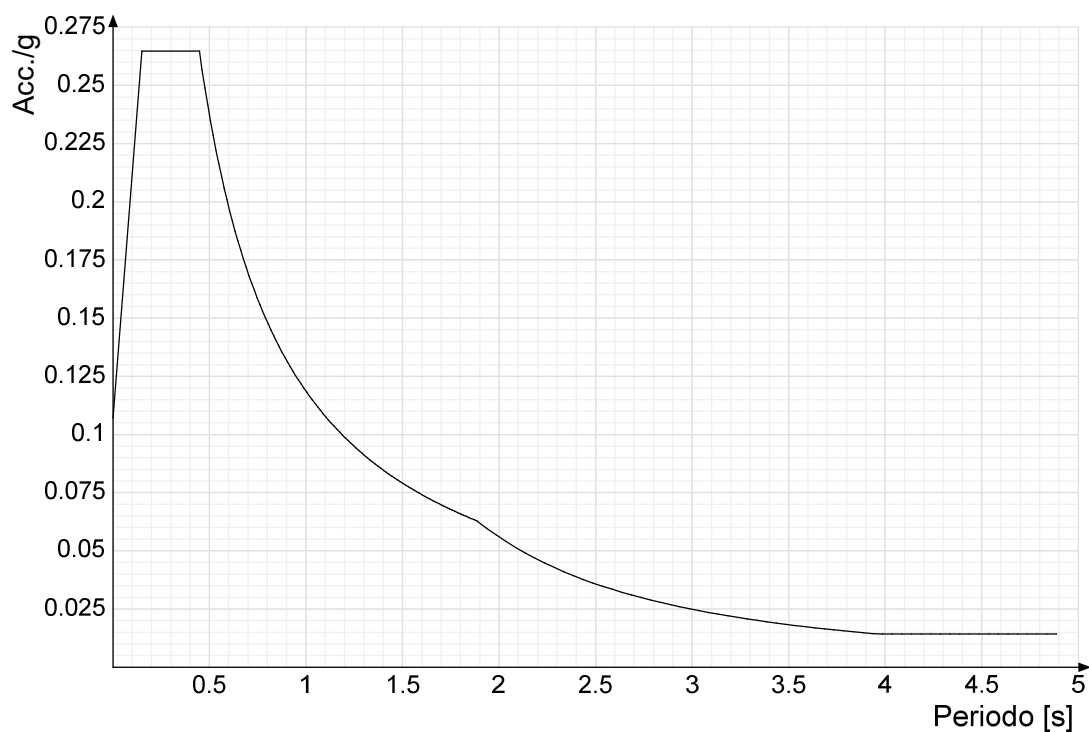


Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.4

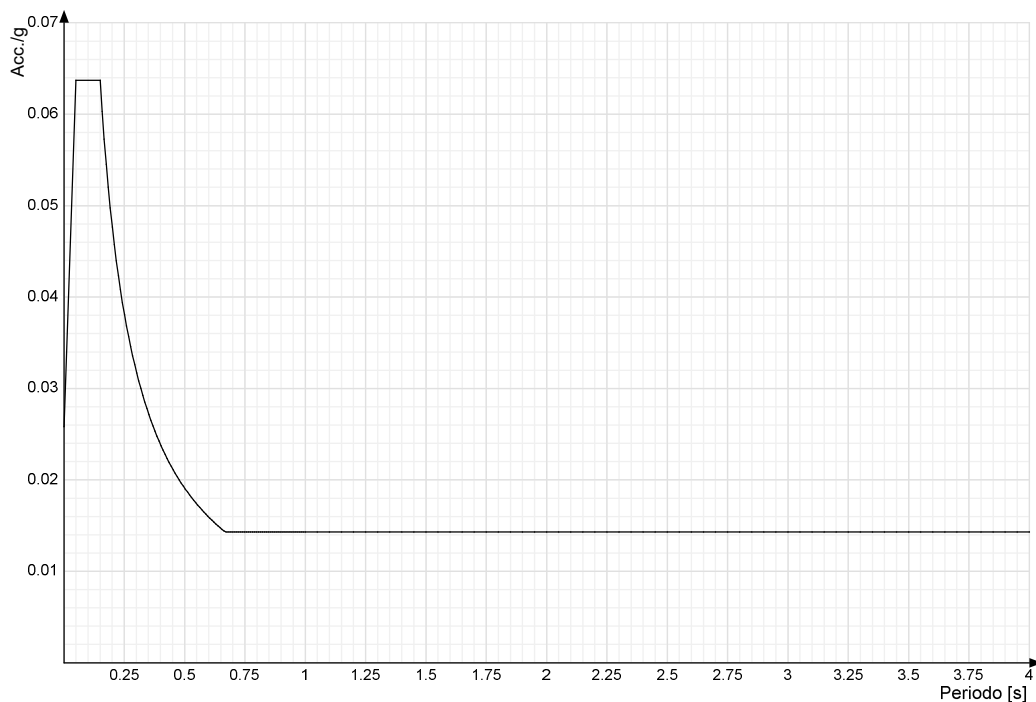


Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.4

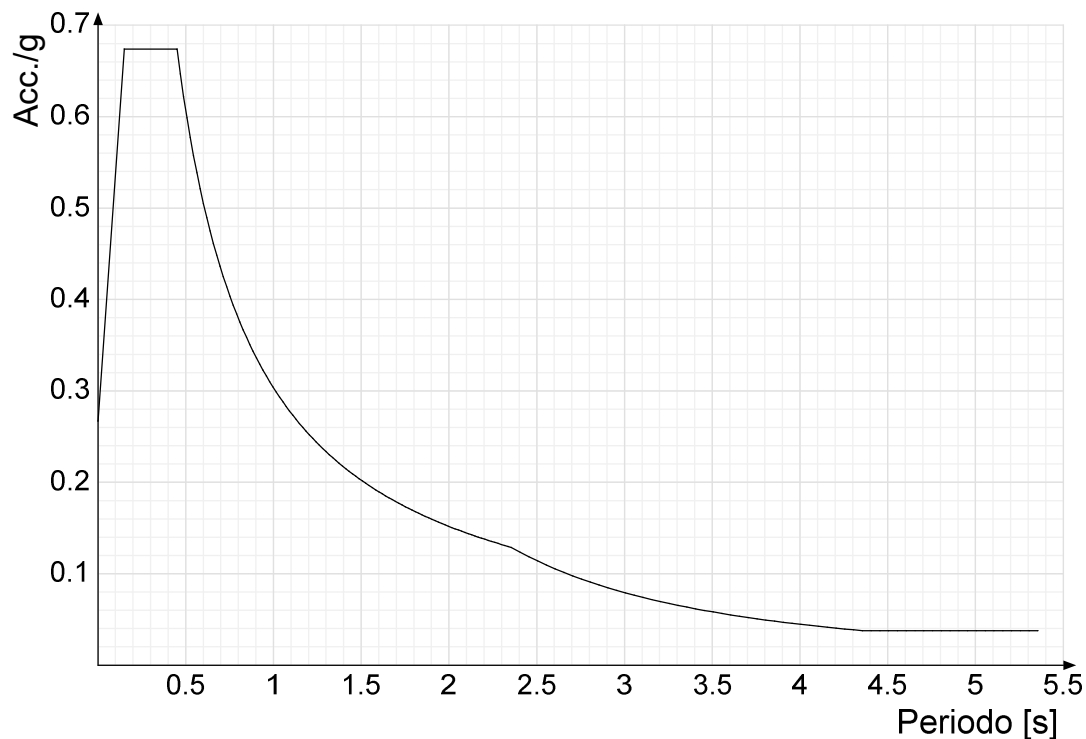


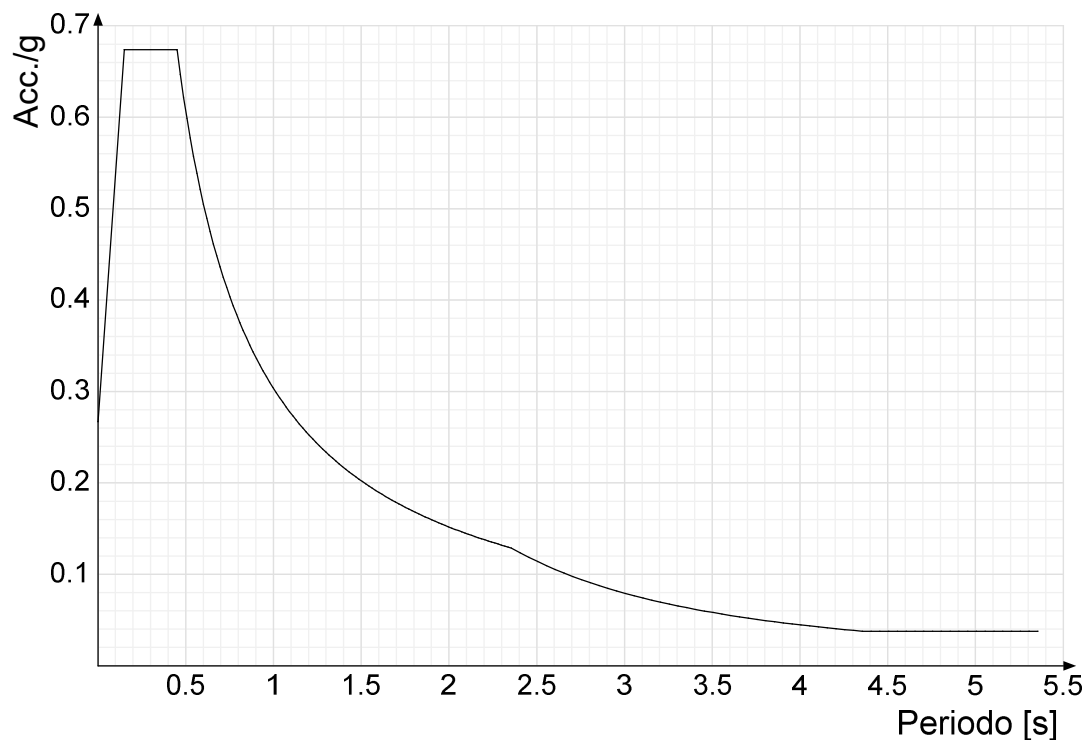
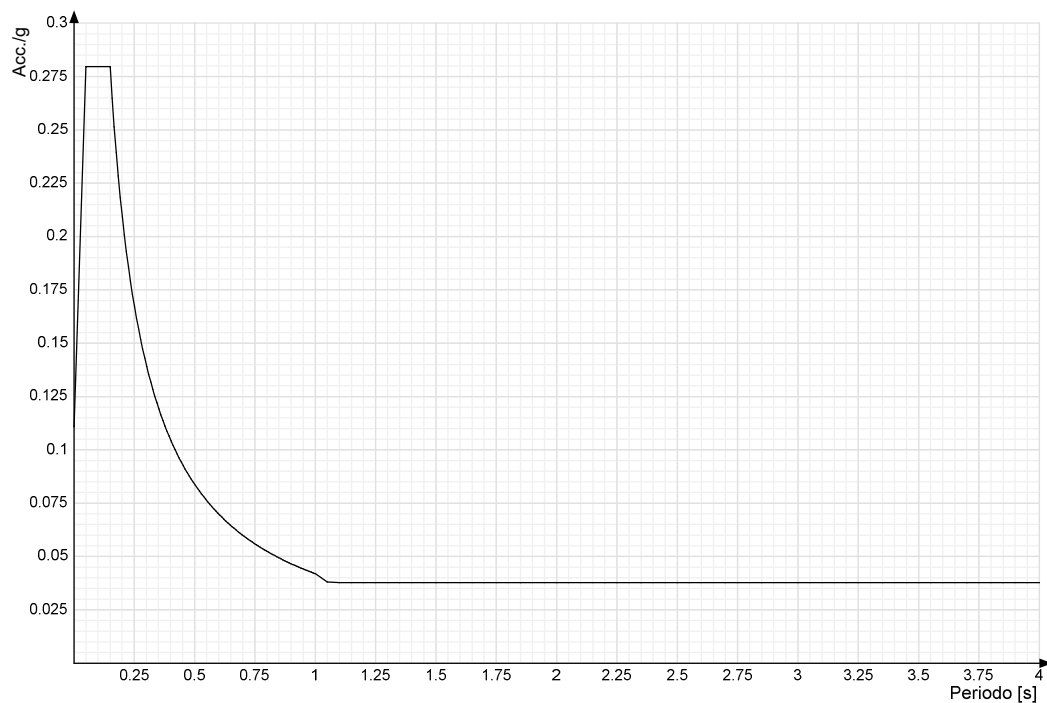
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5**

Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5



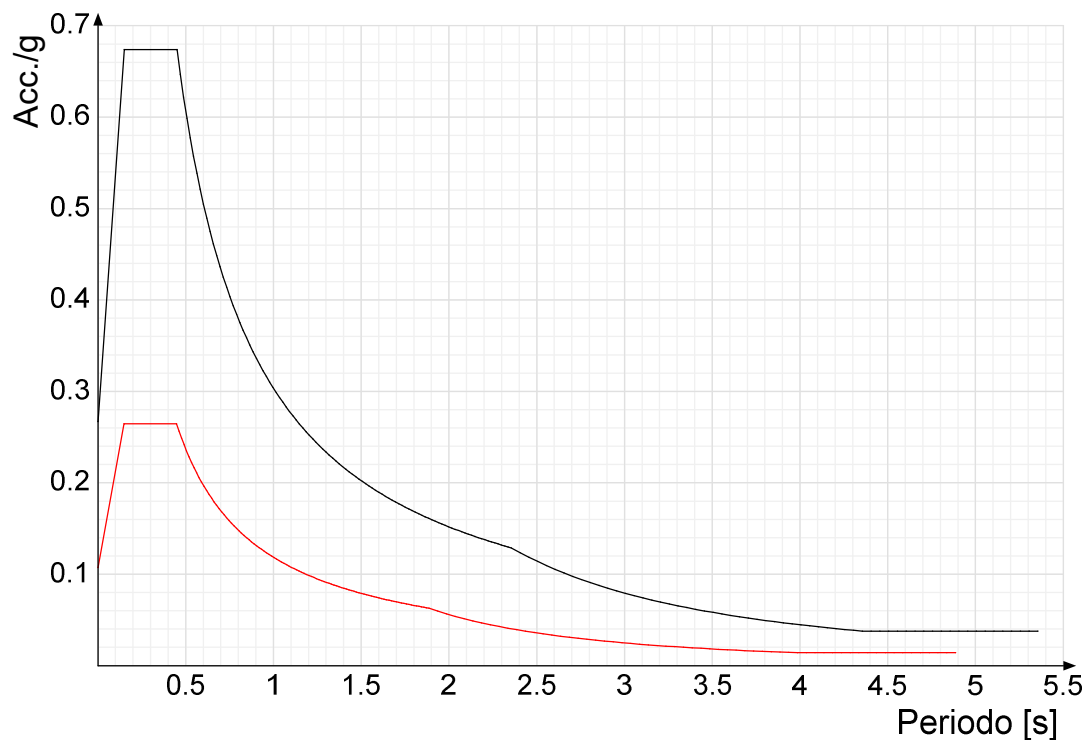
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5



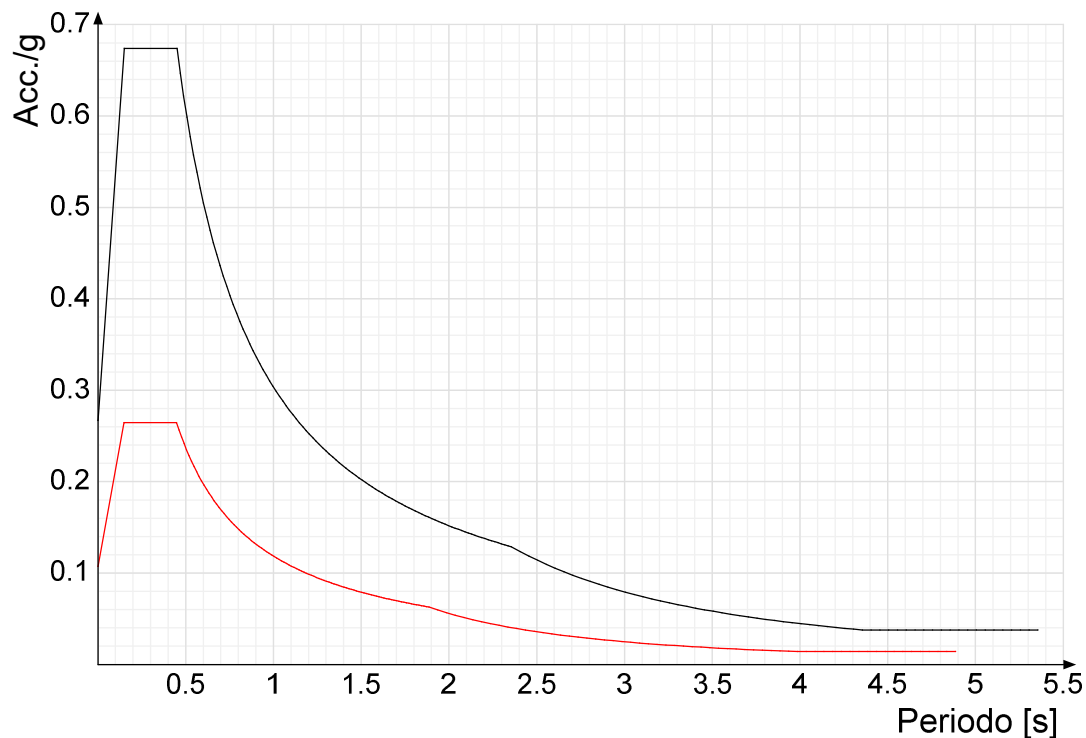
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5**

Confronti spettri SLV-SLD

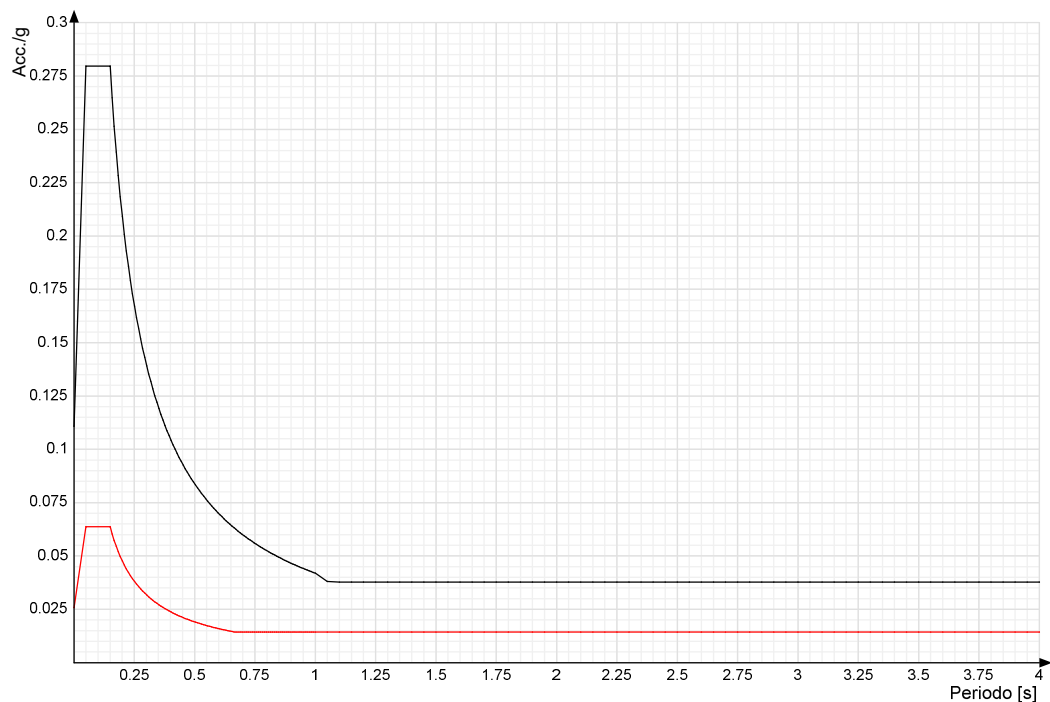
Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



4.1.4 Preferenze FEM

Dimensione massima ottimale mesh pareti (default)	50	[cm]
Dimensione massima ottimale mesh piastre (default)	50	[cm]
Dimensione massima ottimale suddivisioni archi finestre/porte (default)	25	[cm]
Tipo di mesh dei gusci (default)	Quadrilateri o triangoli	
Tipo di mesh imposta ai gusci	Specifico dell'elemento	
Metodo P-Delta	non utilizzato	
Analisi buckling	non utilizzata	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci muratura verticali	0.2	
Spessori membranale e flessionale pareti XLAM da sole tavole verticali	No	
Moltiplicatore rigidità connettori pannelli pareti legno a diaframma	1	
Tolleranza di parallelismo	4.99	[deg]
Tolleranza di unicità punti	4	[cm]
Tolleranza generazione nodi di aste	4	[cm]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4.99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	4	[cm]
Tolleranza eccentricità carichi concentrati	50	[cm]
Considera deformabilità a taglio negli elementi guscio	Si	
Modello elastico pareti in muratura	Aste	
Concentra masse pareti nei vertici	No	
Segno risultati analisi spettrale	Nessuno	
Metodo di risoluzione della matrice	AspenTech MA57	
Scrivi commenti nel file di input	No	
Scrivi file di output in formato testo	No	
Solidi colle e corpi ruvidi (default)	Solidi reali	
Moltiplicatore rigidità molla torsionale applicata ad aste di fondazione	1	
Modello trave su suolo alla Winkler nel caso di modellazione lineare	Equilibrio elastico	
Numero di modi di vibrare da ricercare	20	
Algoritmo di analisi modale	Ritz	
Algoritmo di combinazione modale	CQC	

4.1.5 Moltiplicatori inerziali

Tipologia: tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.

J2: moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.

J3: moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.

Jt: moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.

A: moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.

A2: moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 2. Il valore è adimensionale.

A3: moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 3. Il valore è adimensionale.

Conci rigidi: fattore di riduzione dei tronchi rigidi. Il valore è adimensionale.

Tipologia	J2	J3	Jt	A	A2	A3	Conci rigidi
Trave C.A.	0.75	0.75	0.01	1	0.75	0.75	0.5
Pilastro C.A.	0.85	0.85	0.01	1	0.85	0.85	0.5
Trave di fondazione	1	1	0.01	1	1	1	0.5
Palo	1	1	0.01	1	1	1	0
Trave in legno	1	1	1	1	1	1	1
Colonna in legno	1	1	1	1	1	1	1
Trave in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Colonna in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Trave di reticolare in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Maschio in muratura	0	1	0	1	1	1	1
Pilastro in muratura	1	1	0.01	1	1	1	0.5
Trave di accoppiamento in muratura	0	1	0	1	1	1	1
Trave di scala C.A. nervata	1	1	1	1	1	1	0.5
Trave tralicciata	1	1	0.01	1	1	1	0.5

4.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.00001
Numero massimo iterazioni	50

4.1.7 Preferenze di analisi carichi superficiali

Detrazione peso proprio solai nelle zone di sovrapposizione	non applicata
Metodo di ripartizione	a zone d'influenza
Percentuale carico calcolato a trave continua	0
Esegui smoothing diagrammi di carico	applicata
Tolleranza smoothing altezza trapezi	0.001 [daN/cm]
Tolleranza smoothing altezza media trapezi	0.001 [daN/cm]

4.1.8 Preferenze del suolo

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base	no
Fondazioni bloccate orizzontalmente	no
Considera peso sismico delle fondazioni	si
Fondazioni superficiali e profonde su suolo elastoplastico	no
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	1 [daN/cm ³]
Rapporto coefficiente di sottofondo orizzontale/verticale	0.5
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	3.5 [daN/cm ²]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	0.001 [daN/cm ²]
Metodo di calcolo della K verticale	Vesic
Metodo di calcolo della portanza e della pressione limite	Hansen
Terreno laterale di riporto da piano posa fondazioni (default)	Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnbobile@mail.provincia.ra.it	PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Tabulato di Calcolo Strutturale del Modello FEM Corpo A – Edificio Principale	15/06/2023	PE_STR_03_TAB.CAL1_r.00
		Verificato: Serpieri M.	Approvato: Sarti G.
		Cod. Comm. 22.12.10	pag. 33/371

Dimensione massima della discretizzazione del palo (default)	50	[cm]
Moltiplicatore coesione per pressione orizzontale limite nei pali	1	
Moltiplicatore spinta passiva per pressione orizzontale pali	1	
K punta palo (default)	10	[daN/cm ³]
Pressione limite punta palo (default)	20	[daN/cm ²]
Pressione per verifica schiacciamento fondazioni superficiali	3.5	[daN/cm ²]
Calcola cedimenti fondazioni superficiali	no	
Spessore massimo strato	100	[cm]
Profondità massima	2000	[cm]
Cedimento assoluto ammissibile	2	[cm]
Cedimento differenziale ammissibile	2	[cm]
Cedimento relativo ammissibile	2	[cm]
Rapporto di inflessione F/L ammissibile	0.003333	
Rotazione rigida ammissibile	0.191	[deg]
Rotazione assoluta ammissibile	0.191	[deg]
Distorsione positiva ammissibile	0.191	[deg]
Distorsione negativa ammissibile	0.095	[deg]
Considera fondazioni compensate	si	
Coefficiente di riduzione della a Max attesa	0.3	
Condizione per la valutazione della spinta su pareti	Lungo termine	
Considera l'azione sismica del terreno anche su pareti sotto lo zero sismico	no	
Calcola cedimenti teorici pali	no	
Considera accorciamento del palo	si	
Distanza influenza cedimento palo	1000	[cm]
Distribuzione attrito laterale	Attrito laterale parabolico	
Ripartizione del carico	Ripartizione come da modello FEM	
Scelta terreno laterale	Media pesata degli strati coinvolti	
Scelta terreno punta	Media pesata degli strati coinvolti	
Cedimento assoluto ammissibile	2	[cm]
Cedimento medio ammissibile	2	[cm]
Cedimento differenziale ammissibile	2	[cm]
Rotazione rigida ammissibile	0.191	[deg]
Trascura la coesione efficace in verifica allo scorrimento	no	
Considera inclinazione spinta del terreno contro pareti	si	
Esegui verifica a liquefazione	no	
Metodo di verifica liquefazione	Seed-Idriss (1982)	
Coeff. di sicurezza minimo a liquefazione	1.3	
Magnitudo scaling factor per liquefazione	1	

4.1.9 Preferenze progetto muratura

Forza minima aggancio al piano (default)	0	[daN/cm]
Denominatore per momento ortogonale (default)	8	
Minima resistenza trazione travi (default)	30000	[daN]
Angolo cuneo verifica ribaltamento (default)	30	[deg]
Considera d = 0.8 * h nei maschi senza fibre compresse	No	
Verifica pressoflessione deviata	No	
Considera effetto piastra in presenza di irrigidimenti	Si	
N = 0 per verifica fessurazione diagonale elementi esistenti in D.M. 17-01-2018	Si	
Resistenza a pressoflessione FRCM	Secondo CNR-DT 215	
Considera rinforzi FRP/FRCM anche per combinazioni non sismiche	No	
Schema eccentricità di carico solaio	Triangolare	

4.2 Azioni e carichi

4.2.1 Azione del vento

Zona	Zona 2	
Rugosità	Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni,...); aree con rugosità non riconducibile alle	
classi A, B, D		
Categoria esposizione	II	
Vb	2500	[cm/s]
Tr	50	[cm/s]
Ct	1	[cm/s]
qr	0.00391	[daN/cm ²]
Quota piano campagna	0	[cm]

4.2.2 Azione della neve

Zona	Zona I mediterranea	
Classe topografica	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a	
causa del terreno, altre costruzioni o alberi		
Ce	1	
Ct	1	
Tr	50	
qsk	0.015	[daN/cm ²]

Copertura a due falde D.M. 17-01-18 §3.4.3.3

α_1	1	[deg]
α_2	1	[deg]
$\mu_{1,I}$	0.8	
$\mu_{2,I}$	0.8	
$\mu_{1,II}$	0.4	
$\mu_{2,II}$	0.8	
$\mu_{1,III}$	0.8	
$\mu_{2,III}$	0.4	
$q_{1,I}$	0.012	[daN/cm ²]
$q_{2,I}$	0.012	[daN/cm ²]
$q_{1,II}$	0.006	[daN/cm ²]
$q_{2,II}$	0.012	[daN/cm ²]
$q_{1,III}$	0.012	[daN/cm ²]
$q_{2,III}$	0.006	[daN/cm ²]

$$\mu_{1,I} = 0.8$$

$$q_{1,I} = 0.012$$

$$\mu_{1,II} = 0.4$$

$$q_{1,II} = 0.006$$

$$\mu_{1,III} = 0.8$$

$$q_{1,III} = 0.012$$

$$\mu_{2,I} = 0.8$$

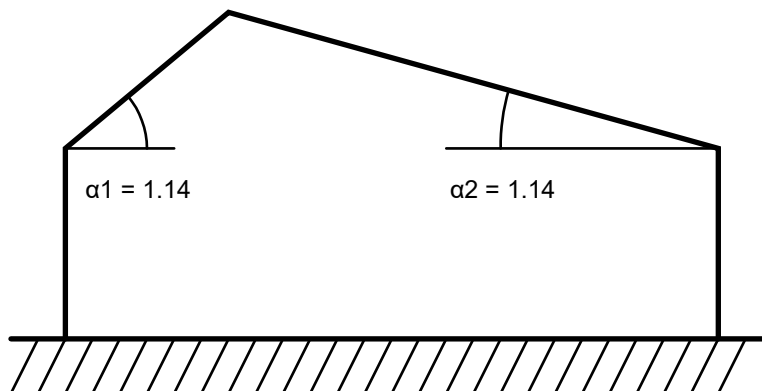
$$q_{2,I} = 0.012$$

$$\mu_{2,II} = 0.8$$

$$q_{2,II} = 0.012$$

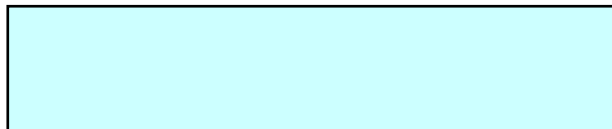
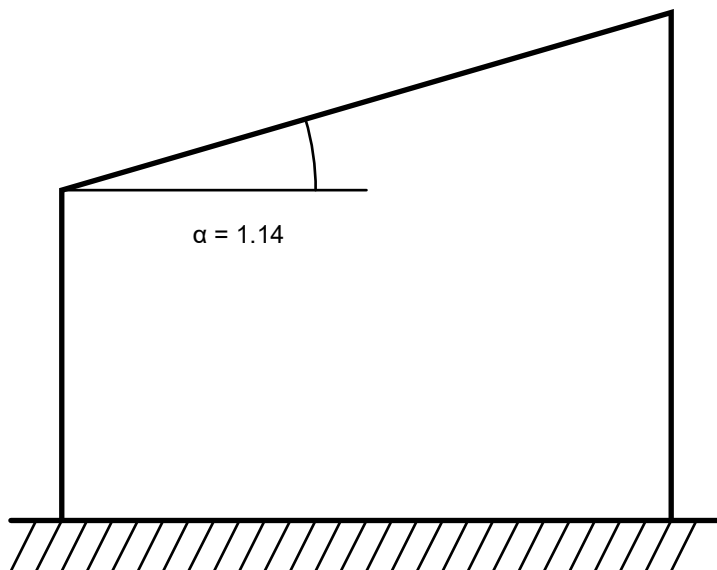
$$\mu_{2,III} = 0.4$$

$$q_{2,III} = 0.006$$



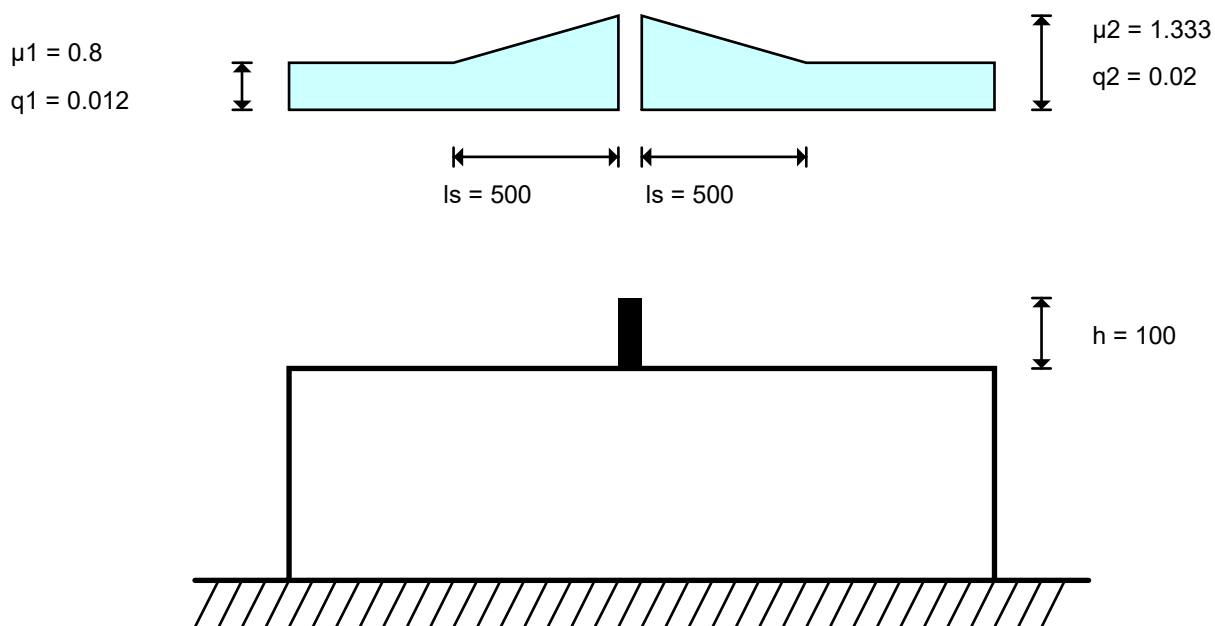
Copertura ad una falda D.M. 17-01-18 §3.4.3.2 α
 μ
 q 1
0.8
0.012

[deg]

[daN/cm²] $\mu = 0.8$ $q = 0.012$ 

Accumuli in corrispondenza di sporgenze § C3.4.3.3.4 Circolare 7 21-01-19

h	100	[cm]
μ_1	0.8	
μ_2	1.333	
ls	500	[cm]
q1	0.012	[daN/cm ²]
q2	0.02	[daN/cm ²]



4.2.3 Condizioni elementari di carico

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Nome breve: nome breve assegnato alla condizione elementare.

Durata: descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).

ψ_0 : coefficiente moltiplicatore ψ_0 . Il valore è adimensionale.

ψ_1 : coefficiente moltiplicatore ψ_1 . Il valore è adimensionale.

ψ_2 : coefficiente moltiplicatore ψ_2 . Il valore è adimensionale.

Con segno: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanententi portati	Port.	Permanente				
Variabile C	Variabile C	Media	0.7	0.7	0.6	
Variabile H	Variabile H	Media	0	0	0	
Neve	Neve	Media	0.5	0.2	0	
ΔT	ΔT	Media	0.6	0.5	0	Si
Sisma X SLV	SLV X					
Sisma Y SLV	SLV Y					
Sisma Z SLV	SLV Z					
Eccentricità Y per sisma X SLV	EySx SLV					
Eccentricità X per sisma Y SLV	ExSy SLV					
Sisma X SLD	X SLD					
Sisma Y SLD	Y SLD					
Sisma Z SLD	Z SLD					
Eccentricità Y per sisma X SLD	EySx SLD					
Eccentricità X per sisma Y SLD	ExSy SLD					
Sisma X SLO	X SLO					
Sisma Y SLO	Y SLO					
Sisma Z SLO	Z SLO					
Eccentricità Y per sisma X SLO	EySx SLO					
Eccentricità X per sisma Y SLO	ExSy SLO					
Terreno sisma X SLV	Tr sLV X					
Terreno sisma Y SLV	Tr sLV Y					
Terreno sisma Z SLV	Tr sLV Z					
Terreno sisma X SLD	Tr x SLD					
Terreno sisma Y SLD	Tr y SLD					
Terreno sisma Z SLD	Tr z SLD					
Terreno sisma X SLO	Tr x SLO					
Terreno sisma Y SLO	Tr y SLO					
Terreno sisma Z SLO	Tr z SLO					
Rig Ux	Rig Ux					
Rig Uy	Rig Uy					
Rig Rz	Rig Rz					

4.2.4 Combinazioni di carico

Nome: E' il nome esteso che contraddistingue la condizione elementare di carico.

Nome breve: E' il nome compatto della condizione elementare di carico, che viene utilizzato altrove nella relazione.

Pesi: Pesi strutturali

Port.: Permanententi portati

Variabile C: Variabile C

Variabile H: Variabile H

Neve: Neve

ΔT : ΔT

X SLO: Sisma X SLO

Y SLO: Sisma Y SLO

Z SLO: Sisma Z SLO

EySx SLO: Eccentricità Y per sisma X SLO

ExSy SLO: Eccentricità X per sisma Y SLO

Tr x SLO: Terreno sisma X SLO

Tr y SLO: Terreno sisma Y SLO

Tr z SLO: Terreno sisma Z SLO

X SLD: Sisma X SLD

Y SLD: Sisma Y SLD

Z SLD: Sisma Z SLD

EySx SLD: Eccentricità Y per sisma X SLD

ExSy SLD: Eccentricità X per sisma Y SLD

Tr x SLD: Terreno sisma X SLD

Tr y SLD: Terreno sisma Y SLD

Tr z SLD: Terreno sisma Z SLD

SLV X: Sisma X SLV

SLV Y: Sisma Y SLV

SLV Z: Sisma Z SLV

EySx SLV: Eccentricità Y per sisma X SLV

ExSy SLV: Eccentricità X per sisma Y SLV

Tr sLV X: Terreno sisma X SLV

Tr sLV Y: Terreno sisma Y SLV

Tr sLV Z: Terreno sisma Z SLV

Rig Ux: Rig Ux

Rig Uy: Rig Uy

Rig Rz: Rig Rz

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza. Le celle di una riga contengono i coefficienti moltiplicatori della i-esima combinazione, dove il valore della prima cella è da intendersi come moltiplicatore associato alla prima condizione elementare, la seconda cella si riferisce alla seconda condizione elementare e così via.

Famiglia SLU

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile H	Neve	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0	0	0	-1.5
2	SLU 2	1	0.8	0	0	0	0
3	SLU 3	1	0.8	0	0	0	1.5
4	SLU 4	1	0.8	0	1.5	0	-0.9
5	SLU 5	1	0.8	0	1.5	0	0
6	SLU 6	1	0.8	0	1.5	0	0.9
7	SLU 7	1	0.8	1.05	0	0.75	-1.5
8	SLU 8	1	0.8	1.05	0	0.75	1.5
9	SLU 9	1	0.8	1.05	0	1.5	-0.9
10	SLU 10	1	0.8	1.05	0	1.5	0
11	SLU 11	1	0.8	1.05	0	1.5	0.9
12	SLU 12	1	0.8	1.5	0	0.75	-0.9
13	SLU 13	1	0.8	1.5	0	0.75	0
14	SLU 14	1	0.8	1.5	0	0.75	0.9
15	SLU 15	1	1.5	0	0	0	-1.5
16	SLU 16	1	1.5	0	0	0	0
17	SLU 17	1	1.5	0	0	0	1.5
18	SLU 18	1	1.5	0	1.5	0	-0.9
19	SLU 19	1	1.5	0	1.5	0	0
20	SLU 20	1	1.5	0	1.5	0	0.9
21	SLU 21	1	1.5	1.05	0	0.75	-1.5
22	SLU 22	1	1.5	1.05	0	0.75	1.5
23	SLU 23	1	1.5	1.05	0	1.5	-0.9
24	SLU 24	1	1.5	1.05	0	1.5	0
25	SLU 25	1	1.5	1.05	0	1.5	0.9
26	SLU 26	1	1.5	1.5	0	0.75	-0.9
27	SLU 27	1	1.5	1.5	0	0.75	0
28	SLU 28	1	1.5	1.5	0	0.75	0.9
29	SLU 29	1.3	0.8	0	0	0	-1.5
30	SLU 30	1.3	0.8	0	0	0	0
31	SLU 31	1.3	0.8	0	0	0	1.5
32	SLU 32	1.3	0.8	0	1.5	0	-0.9
33	SLU 33	1.3	0.8	0	1.5	0	0
34	SLU 34	1.3	0.8	0	1.5	0	0.9
35	SLU 35	1.3	0.8	1.05	0	0.75	-1.5
36	SLU 36	1.3	0.8	1.05	0	0.75	1.5
37	SLU 37	1.3	0.8	1.05	0	1.5	-0.9
38	SLU 38	1.3	0.8	1.05	0	1.5	0
39	SLU 39	1.3	0.8	1.05	0	1.5	0.9
40	SLU 40	1.3	0.8	1.5	0	0.75	-0.9
41	SLU 41	1.3	0.8	1.5	0	0.75	0
42	SLU 42	1.3	0.8	1.5	0	0.75	0.9
43	SLU 43	1.3	1.5	0	0	0	-1.5
44	SLU 44	1.3	1.5	0	0	0	0
45	SLU 45	1.3	1.5	0	0	0	1.5
46	SLU 46	1.3	1.5	0	1.5	0	-0.9
47	SLU 47	1.3	1.5	0	1.5	0	0
48	SLU 48	1.3	1.5	0	1.5	0	0.9
49	SLU 49	1.3	1.5	1.05	0	0.75	-1.5
50	SLU 50	1.3	1.5	1.05	0	0.75	1.5
51	SLU 51	1.3	1.5	1.05	0	1.5	-0.9
52	SLU 52	1.3	1.5	1.05	0	1.5	0
53	SLU 53	1.3	1.5	1.05	0	1.5	0.9
54	SLU 54	1.3	1.5	1.5	0	0.75	-0.9
55	SLU 55	1.3	1.5	1.5	0	0.75	0
56	SLU 56	1.3	1.5	1.5	0	0.75	0.9
57 - SLU	SLU 57 - SLU	1.3	1.5	1.5	0	1.5	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile H	Neve	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0	0	0	-1
2	SLE RA 2	1	1	0	0	0	0
3	SLE RA 3	1	1	0	0	0	1
4	SLE RA 4	1	1	0	1	0	-0.6
5	SLE RA 5	1	1	0	1	0	0
6	SLE RA 6	1	1	0	1	0	0.6
7	SLE RA 7	1	1	0.7	0	0.5	-1
8	SLE RA 8	1	1	0.7	0	0.5	1
9	SLE RA 9	1	1	0.7	0	1	-0.6
10	SLE RA 10	1	1	0.7	0	1	0
11	SLE RA 11	1	1	0.7	0	1	0.6
12	SLE RA 12	1	1	1	0	0.5	-0.6
13	SLE RA 13	1	1	1	0	0.5	0
14	SLE RA 14	1	1	1	0	0.5	0.6
15 - SLE R	SLE RA 15 - SLE R	1	1	1	0	1	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile H	Neve	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0	0	0	-0.5
2	SLE FR 2	1	1	0	0	0	0
3	SLE FR 3	1	1	0	0	0	0.5
4	SLE FR 4	1	1	0.6	0	0.2	0

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile H	Neve	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0.6	0	0	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile H	Neve	ΔT

Famiglia SLO

Il nome compatto della famiglia è SLO.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile H	Neve	ΔT	X SLO
1	SLO 1	1	1	0.6	0	0	0	-1
2	SLO 2	1	1	0.6	0	0	0	-1
3	SLO 3	1	1	0.6	0	0	0	-1
4	SLO 4	1	1	0.6	0	0	0	-1
5	SLO 5	1	1	0.6	0	0	0	-1
6	SLO 6	1	1	0.6	0	0	0	-1
7	SLO 7	1	1	0.6	0	0	0	-1
8	SLO 8	1	1	0.6	0	0	0	-1
9	SLO 9	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
10	SLO 10	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
11	SLO 11	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
12	SLO 12	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
13	SLO 13	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
14	SLO 14	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
15	SLO 15	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
16	SLO 16	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
17	SLO 17	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
18	SLO 18	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
19	SLO 19	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
20	SLO 20	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
21	SLO 21	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
22	SLO 22	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
23	SLO 23	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
24	SLO 24	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
25	SLO 25	1	1	0.6	0	0	0	0.3
26	SLO 26	1	1	0.6	0	0	0	0.3
27	SLO 27	1	1	0.6	0	0	0	0.3
28	SLO 28	1	1	0.6	0	0	0	0.3
29	SLO 29	1	1	0.6	0	0	0	0.3
30	SLO 30	1	1	0.6	0	0	0	0.3
31	SLO 31	1	1	0.6	0	0	0	0.3
32	SLO 32	1	1	0.6	0	0	0	0.3
33	SLO 33	1	1	0.6	0	0	0	0.3
34	SLO 34	1	1	0.6	0	0	0	0.3
35	SLO 35	1	1	0.6	0	0	0	0.3
36	SLO 36	1	1	0.6	0	0	0	0.3
37	SLO 37	1	1	0.6	0	0	0	0.3
38	SLO 38	1	1	0.6	0	0	0	0.3
39	SLO 39	1	1	0.6	0	0	0	0.3
40	SLO 40	1	1	0.6	0	0	0	0.3
41	SLO 41	1	1	0.6	0	0	0	1
42	SLO 42	1	1	0.6	0	0	0	1
43	SLO 43	1	1	0.6	0	0	0	1
44	SLO 44	1	1	0.6	0	0	0	1
45	SLO 45	1	1	0.6	0	0	0	1
46	SLO 46	1	1	0.6	0	0	0	1
47	SLO 47	1	1	0.6	0	0	0	1
48	SLO 48	1	1	0.6	0	0	0	1

Nome	Nome breve	Y SLO	Z SLO	EySx SLO	ExSy SLO	Tr x SLO	Tr y SLO	Tr z SLO
1	SLO 1	-0.3	-0.3	-1	0.3	-1	-0.3	-0.3
2	SLO 2	-0.3	-0.3	1	-0.3	-1	-0.3	-0.3
3	SLO 3	-0.3	0.3	-1	0.3	-1	-0.3	0.3
4	SLO 4	-0.3	0.3	1	-0.3	-1	-0.3	0.3
5	SLO 5	0.3	-0.3	-1	0.3	-1	0.3	-0.3
6	SLO 6	0.3	-0.3	1	-0.3	-1	0.3	-0.3
7	SLO 7	0.3	0.3	-1	0.3	-1	0.3	0.3
8	SLO 8	0.3	0.3	1	-0.3	-1	0.3	0.3
9	SLO 9	-1	-0.3	-0.3	1	-0.3	-1	-0.3
10	SLO 10	-1	-0.3	0.3	-1	-0.3	-1	-0.3
11	SLO 11	-1	0.3	-0.3	1	-0.3	-1	0.3
12	SLO 12	-1	0.3	0.3	-1	-0.3	-1	0.3
13	SLO 13	-0.3	-1	-0.3	0.3	-0.3	-0.3	-1
14	SLO 14	-0.3	-1	0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-1
15	SLO 15	-0.3	1	-0.3	0.3	-0.3	-0.3	1
16	SLO 16	-0.3	1	0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1
17	SLO 17	0.3	-1	-0.3	0.3	-0.3	0.3	-1
18	SLO 18	0.3	-1	0.3	-0.3	-0.3	0.3	-1
19	SLO 19	0.3	1	-0.3	0.3	-0.3	0.3	1
20	SLO 20	0.3	1	0.3	-0.3	-0.3	0.3	1
21	SLO 21	1	-0.3	-0.3	1	-0.3	1	-0.3
22	SLO 22	1	-0.3	0.3	-1	-0.3	1	-0.3
23	SLO 23	1	0.3	-0.3	1	-0.3	1	0.3
24	SLO 24	1	0.3	0.3	-1	-0.3	1	0.3
25	SLO 25	-1	-0.3	-0.3	1	0.3	-1	-0.3
26	SLO 26	-1	-0.3	0.3	-1	0.3	-1	-0.3

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nome	Nome breve	Y SLO	Z SLO	EySx SLO	ExSy SLO	Tr x SLO	Tr y SLO	Tr z SLO
27	SLO 27	-1	0.3	-0.3	1	0.3	-1	0.3
28	SLO 28	-1	0.3	0.3	-1	0.3	-1	0.3
29	SLO 29	-0.3	-1	-0.3	0.3	0.3	-0.3	-1
30	SLO 30	-0.3	-1	0.3	-0.3	0.3	-0.3	-1
31	SLO 31	-0.3	1	-0.3	0.3	0.3	-0.3	1
32	SLO 32	-0.3	1	0.3	-0.3	0.3	-0.3	1
33	SLO 33	0.3	-1	-0.3	0.3	0.3	0.3	-1
34	SLO 34	0.3	-1	0.3	-0.3	0.3	0.3	-1
35	SLO 35	0.3	1	-0.3	0.3	0.3	0.3	1
36	SLO 36	0.3	1	0.3	-0.3	0.3	0.3	1
37	SLO 37	1	-0.3	-0.3	1	0.3	1	-0.3
38	SLO 38	1	-0.3	0.3	-1	0.3	1	-0.3
39	SLO 39	1	0.3	-0.3	1	0.3	1	0.3
40	SLO 40	1	0.3	0.3	-1	0.3	1	0.3
41	SLO 41	-0.3	-0.3	-1	0.3	1	-0.3	-0.3
42	SLO 42	-0.3	-0.3	1	-0.3	1	-0.3	-0.3
43	SLO 43	-0.3	0.3	-1	0.3	1	-0.3	0.3
44	SLO 44	-0.3	0.3	1	-0.3	1	-0.3	0.3
45	SLO 45	0.3	-0.3	-1	0.3	1	0.3	-0.3
46	SLO 46	0.3	-0.3	1	-0.3	1	0.3	-0.3
47	SLO 47	0.3	0.3	-1	0.3	1	0.3	0.3
48	SLO 48	0.3	0.3	1	-0.3	1	0.3	0.3

Famiglia SLD

Il nome compatto della famiglia è SLD.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variable C	Variable H	Neve	ΔT	X SLD
1	SLD 1	1	1	0.6	0	0	0	-1
2	SLD 2	1	1	0.6	0	0	0	-1
3	SLD 3	1	1	0.6	0	0	0	-1
4	SLD 4	1	1	0.6	0	0	0	-1
5	SLD 5	1	1	0.6	0	0	0	-1
6	SLD 6	1	1	0.6	0	0	0	-1
7	SLD 7	1	1	0.6	0	0	0	-1
8	SLD 8	1	1	0.6	0	0	0	-1
9	SLD 9	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
10	SLD 10	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
11	SLD 11	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
12	SLD 12	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
13	SLD 13	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
14	SLD 14	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
15	SLD 15	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
16	SLD 16	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
17	SLD 17	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
18	SLD 18	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
19	SLD 19	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
20	SLD 20	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
21	SLD 21	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
22	SLD 22	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
23	SLD 23	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
24	SLD 24	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
25	SLD 25	1	1	0.6	0	0	0	0.3
26	SLD 26	1	1	0.6	0	0	0	0.3
27	SLD 27	1	1	0.6	0	0	0	0.3
28	SLD 28	1	1	0.6	0	0	0	0.3
29	SLD 29	1	1	0.6	0	0	0	0.3
30	SLD 30	1	1	0.6	0	0	0	0.3
31	SLD 31	1	1	0.6	0	0	0	0.3
32	SLD 32	1	1	0.6	0	0	0	0.3
33	SLD 33	1	1	0.6	0	0	0	0.3
34	SLD 34	1	1	0.6	0	0	0	0.3
35	SLD 35	1	1	0.6	0	0	0	0.3
36	SLD 36	1	1	0.6	0	0	0	0.3
37 - SLD Y	SLD 37 - SLD Y	1	1	0.6	0	0	0	0.3
38	SLD 38	1	1	0.6	0	0	0	0.3
39	SLD 39	1	1	0.6	0	0	0	0.3
40	SLD 40	1	1	0.6	0	0	0	0.3
41	SLD 41	1	1	0.6	0	0	0	1
42	SLD 42	1	1	0.6	0	0	0	1
43	SLD 43	1	1	0.6	0	0	0	1
44	SLD 44	1	1	0.6	0	0	0	1
45	SLD 45	1	1	0.6	0	0	0	1
46 - SLD X	SLD 46 - SLD X	1	1	0.6	0	0	0	1
47	SLD 47	1	1	0.6	0	0	0	1
48	SLD 48	1	1	0.6	0	0	0	1

Nome	Nome breve	Y SLD	Z SLD	EySx SLD	ExSy SLD	Tr x SLD	Tr y SLD	Tr z SLD
1	SLD 1	-0.3	-0.3	-1	0.3	-1	-0.3	-0.3
2	SLD 2	-0.3	-0.3	1	-0.3	-1	-0.3	-0.3
3	SLD 3	-0.3	0.3	-1	0.3	-1	-0.3	0.3
4	SLD 4	-0.3	0.3	1	-0.3	-1	-0.3	0.3
5	SLD 5	0.3	-0.3	-1	0.3	-1	0.3	-0.3
6	SLD 6	0.3	-0.3	1	-0.3	-1	0.3	-0.3
7	SLD 7	0.3	0.3	-1	0.3	-1	0.3	0.3
8	SLD 8	0.3	0.3	1	-0.3	-1	0.3	0.3
9	SLD 9	-1	-0.3	-0.3	1	-0.3	-1	-0.3
10	SLD 10	-1	-0.3	0.3	-1	-0.3	-1	-0.3
11	SLD 11	-1	0.3	-0.3	1	-0.3	-1	0.3
12	SLD 12	-1	0.3	0.3	-1	-0.3	-1	0.3
13	SLD 13	-0.3	-1	-0.3	0.3	-0.3	-0.3	-1

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nome	Nome breve	Y SLD	Z SLD	EySx SLD	ExSy SLD	Tr x SLD	Tr y SLD	Tr z SLD
14	SLD 14	-0.3	-1	0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-1
15	SLD 15	-0.3	1	-0.3	0.3	-0.3	-0.3	1
16	SLD 16	-0.3	1	0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1
17	SLD 17	0.3	-1	-0.3	0.3	-0.3	0.3	-1
18	SLD 18	0.3	-1	0.3	-0.3	-0.3	0.3	-1
19	SLD 19	0.3	1	-0.3	0.3	-0.3	0.3	1
20	SLD 20	0.3	1	0.3	-0.3	-0.3	0.3	1
21	SLD 21	1	-0.3	-0.3	1	-0.3	1	-0.3
22	SLD 22	1	-0.3	0.3	-1	-0.3	1	-0.3
23	SLD 23	1	0.3	-0.3	1	-0.3	1	0.3
24	SLD 24	1	0.3	0.3	-1	-0.3	1	0.3
25	SLD 25	-1	-0.3	-0.3	1	0.3	-1	-0.3
26	SLD 26	-1	-0.3	0.3	-1	0.3	-1	-0.3
27	SLD 27	-1	0.3	-0.3	1	0.3	-1	0.3
28	SLD 28	-1	0.3	0.3	-1	0.3	-1	0.3
29	SLD 29	-0.3	-1	-0.3	0.3	0.3	-0.3	-1
30	SLD 30	-0.3	-1	0.3	-0.3	0.3	-0.3	-1
31	SLD 31	-0.3	1	-0.3	0.3	0.3	-0.3	1
32	SLD 32	-0.3	1	0.3	-0.3	0.3	-0.3	1
33	SLD 33	0.3	-1	-0.3	0.3	0.3	0.3	-1
34	SLD 34	0.3	-1	0.3	-0.3	0.3	0.3	-1
35	SLD 35	0.3	1	-0.3	0.3	0.3	0.3	1
36	SLD 36	0.3	1	0.3	-0.3	0.3	0.3	1
37 - SLD Y	SLD 37 - SLD Y	1	-0.3	-0.3	1	0.3	1	-0.3
38	SLD 38	1	-0.3	0.3	-1	0.3	1	-0.3
39	SLD 39	1	0.3	-0.3	1	0.3	1	0.3
40	SLD 40	1	0.3	0.3	-1	0.3	1	0.3
41	SLD 41	-0.3	-0.3	-1	0.3	1	-0.3	-0.3
42	SLD 42	-0.3	-0.3	1	-0.3	1	-0.3	-0.3
43	SLD 43	-0.3	0.3	-1	0.3	1	-0.3	0.3
44	SLD 44	-0.3	0.3	1	-0.3	1	-0.3	0.3
45	SLD 45	0.3	-0.3	-1	0.3	1	0.3	-0.3
46 - SLD X	SLD 46 - SLD X	0.3	-0.3	1	-0.3	1	0.3	-0.3
47	SLD 47	0.3	0.3	-1	0.3	1	0.3	0.3
48	SLD 48	0.3	0.3	1	-0.3	1	0.3	0.3

Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variable C	Variable H	Neve	ΔT	SLV X
1	SLV 1	1	1	0.6	0	0	0	-1
2	SLV 2	1	1	0.6	0	0	0	-1
3	SLV 3	1	1	0.6	0	0	0	-1
4	SLV 4	1	1	0.6	0	0	0	-1
5	SLV 5	1	1	0.6	0	0	0	-1
6	SLV 6	1	1	0.6	0	0	0	-1
7	SLV 7	1	1	0.6	0	0	0	-1
8	SLV 8	1	1	0.6	0	0	0	-1
9	SLV 9	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
10	SLV 10	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
11	SLV 11	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
12	SLV 12	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
13	SLV 13	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
14	SLV 14	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
15	SLV 15	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
16	SLV 16	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
17	SLV 17	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
18	SLV 18	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
19	SLV 19	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
20	SLV 20	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
21	SLV 21	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
22	SLV 22	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
23	SLV 23	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
24	SLV 24	1	1	0.6	0	0	0	-0.3
25	SLV 25	1	1	0.6	0	0	0	0.3
26	SLV 26	1	1	0.6	0	0	0	0.3
27	SLV 27	1	1	0.6	0	0	0	0.3
28	SLV 28	1	1	0.6	0	0	0	0.3
29	SLV 29	1	1	0.6	0	0	0	0.3
30	SLV 30	1	1	0.6	0	0	0	0.3
31	SLV 31	1	1	0.6	0	0	0	0.3
32	SLV 32	1	1	0.6	0	0	0	0.3
33	SLV 33	1	1	0.6	0	0	0	0.3
34	SLV 34	1	1	0.6	0	0	0	0.3
35	SLV 35	1	1	0.6	0	0	0	0.3
36	SLV 36	1	1	0.6	0	0	0	0.3
37 - SLV Y	SLV 37 - SLV Y	1	1	0.6	0	0	0	0.3
38	SLV 38	1	1	0.6	0	0	0	0.3
39	SLV 39	1	1	0.6	0	0	0	0.3
40	SLV 40	1	1	0.6	0	0	0	0.3
41	SLV 41	1	1	0.6	0	0	0	1
42	SLV 42	1	1	0.6	0	0	0	1
43	SLV 43	1	1	0.6	0	0	0	1
44	SLV 44	1	1	0.6	0	0	0	1
45	SLV 45	1	1	0.6	0	0	0	1
46 - SLV X	SLV 46 - SLV X	1	1	0.6	0	0	0	1
47	SLV 47	1	1	0.6	0	0	0	1
48	SLV 48	1	1	0.6	0	0	0	1

Nome	Nome breve	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr sLV X	Tr sLV Y	Tr sLV Z

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nome	Nome breve	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr sLV X	Tr sLV Y	Tr sLV Z
1	SLV 1	-0.3	-0.3	-1	0.3	-1	-0.3	-0.3
2	SLV 2	-0.3	-0.3	1	-0.3	-1	-0.3	-0.3
3	SLV 3	-0.3	0.3	-1	0.3	-1	-0.3	0.3
4	SLV 4	-0.3	0.3	1	-0.3	-1	-0.3	0.3
5	SLV 5	0.3	-0.3	-1	0.3	-1	0.3	-0.3
6	SLV 6	0.3	-0.3	1	-0.3	-1	0.3	-0.3
7	SLV 7	0.3	0.3	-1	0.3	-1	0.3	0.3
8	SLV 8	0.3	0.3	1	-0.3	-1	0.3	0.3
9	SLV 9	-1	-0.3	-0.3	1	-0.3	-1	-0.3
10	SLV 10	-1	-0.3	0.3	-1	-0.3	-1	-0.3
11	SLV 11	-1	0.3	-0.3	1	-0.3	-1	0.3
12	SLV 12	-1	0.3	0.3	-1	-0.3	-1	0.3
13	SLV 13	-0.3	-1	-0.3	0.3	-0.3	-0.3	-1
14	SLV 14	-0.3	-1	0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-1
15	SLV 15	-0.3	1	-0.3	0.3	-0.3	-0.3	1
16	SLV 16	-0.3	1	0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1
17	SLV 17	0.3	-1	-0.3	0.3	-0.3	0.3	-1
18	SLV 18	0.3	-1	0.3	-0.3	-0.3	0.3	-1
19	SLV 19	0.3	1	-0.3	0.3	-0.3	0.3	1
20	SLV 20	0.3	1	0.3	-0.3	-0.3	0.3	1
21	SLV 21	1	-0.3	-0.3	1	-0.3	1	-0.3
22	SLV 22	1	-0.3	0.3	-1	-0.3	1	-0.3
23	SLV 23	1	0.3	-0.3	1	-0.3	1	0.3
24	SLV 24	1	0.3	0.3	-1	-0.3	1	0.3
25	SLV 25	-1	-0.3	-0.3	1	0.3	-1	-0.3
26	SLV 26	-1	-0.3	0.3	-1	0.3	-1	-0.3
27	SLV 27	-1	0.3	-0.3	1	0.3	-1	0.3
28	SLV 28	-1	0.3	0.3	-1	0.3	-1	0.3
29	SLV 29	-0.3	-1	-0.3	0.3	0.3	-0.3	-1
30	SLV 30	-0.3	-1	0.3	-0.3	0.3	-0.3	-1
31	SLV 31	-0.3	1	-0.3	0.3	0.3	-0.3	1
32	SLV 32	-0.3	1	0.3	-0.3	0.3	-0.3	1
33	SLV 33	0.3	-1	-0.3	0.3	0.3	0.3	-1
34	SLV 34	0.3	-1	0.3	-0.3	0.3	0.3	-1
35	SLV 35	0.3	1	-0.3	0.3	0.3	0.3	1
36	SLV 36	0.3	1	0.3	-0.3	0.3	0.3	1
37 - SLV Y	SLV 37 - SLV Y	1	-0.3	-0.3	1	0.3	1	-0.3
38	SLV 38	1	-0.3	0.3	-1	0.3	1	-0.3
39	SLV 39	1	0.3	-0.3	1	0.3	1	0.3
40	SLV 40	1	0.3	0.3	-1	0.3	1	0.3
41	SLV 41	-0.3	-0.3	-1	0.3	1	-0.3	-0.3
42	SLV 42	-0.3	-0.3	1	-0.3	1	-0.3	-0.3
43	SLV 43	-0.3	0.3	-1	0.3	1	-0.3	0.3
44	SLV 44	-0.3	0.3	1	-0.3	1	-0.3	0.3
45	SLV 45	0.3	-0.3	-1	0.3	1	0.3	-0.3
46 - SLV X	SLV 46 - SLV X	0.3	-0.3	1	-0.3	1	0.3	-0.3
47	SLV 47	0.3	0.3	-1	0.3	1	0.3	0.3
48	SLV 48	0.3	0.3	1	-0.3	1	0.3	0.3

Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

Il nome compatto della famiglia è CRTFP.

Nome	Nome breve	Rig Ux	Rig Uy	Rig Rz
Rig. Ux+	CRTFP Ux+	1	0	0
Rig. Ux-	CRTFP Ux-	-1	0	0
Rig. Uy+	CRTFP Uy+	0	1	0
Rig. Uy-	CRTFP Uy-	0	-1	0
Rig. Rz+	CRTFP Rz+	0	0	1
Rig. Rz-	CRTFP Rz-	0	0	-1

4.2.5 Definizioni di carichi concentrati

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Fx: componente X del carico concentrato. [daN]

Fy: componente Y del carico concentrato. [daN]

Fz: componente Z del carico concentrato. [daN]

Mx: componente di momento della coppia concentrata attorno all'asse X. [daN*cm]

My: componente di momento della coppia concentrata attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: componente di momento della coppia concentrata attorno all'asse Z. [daN*cm]

Nome	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Descrizione							
Carico tubi aerazione	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	-180	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0
Carico Canestro Principale	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	-400	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0
Carico Canestro Secondario	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	-200	0	0	0

Nome	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Descrizione							
	Variabile C	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0
Carico Unità Esterna HITACHI	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	-140	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0

4.2.6 Definizioni di carichi lineari

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Fx i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fx f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fy i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fy f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fz i.: valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Fz f.: valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Mx i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

Mx f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

My i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

My f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

Mz i.: valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Mz f.: valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Nome	Condizione	Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
Descrizione													
Parete Esterna (D1)	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parete Esterna (D2)	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parete Esterna (D3)	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parete Esterna (D4)	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parete Esterna (D7)	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-4	-4	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scala esterna metallica	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-1.4	-1.4	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	-2.7	-2.7	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unità esterna CLIMAVENETA	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-2.2	-2.2	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unità esterna RHOSS	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nome	Condizione	Valori											
		Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
Parete esterna (D8)	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-4.2	-4.2	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapetto	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	-1.7	-1.7	0	0	0	0	0	0
	Variabile C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.7 Definizioni di carichi superficiali

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

Valori: valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Valore: valore del carico per unità di superficie, nel caso il tipo sia "Verticale", "Verticale in proiezione", "Normale alla superficie". [daN/cm²]

Cp vento: valore del coefficiente di pressione Cp, nel caso il tipo sia "Cp vento". Il valore è adimensionale.

Tipo: tipo di carico.

Nome	Condizione	Valori		
		Valore	Cp vento	Tipo
Soletta Controtterra	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.0763		Verticale
	Variabile C	0.04		Verticale
	Variabile H	0		Verticale
	Neve	0		Verticale
Solaio Palestra	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.0336		Verticale
	Variabile C	0.05		Verticale
	Variabile H	0		Verticale
	Neve	0		Verticale
Solaio Aule	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.0396		Verticale
	Variabile C	0.04		Verticale
	Variabile H	0		Verticale
	Neve	0		Verticale
Copertura Palestra	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.0123		Verticale
	Variabile C	0		Verticale
	Variabile H	0.005		Verticale
	Neve	0.0141		Verticale in proiezione
Copertura Aule	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.021		Verticale
	Variabile C	0		Verticale
	Variabile H	0.01		Verticale
	Neve	0.0108		Verticale in proiezione
Scale	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.02		Verticale
	Variabile C	0.04		Verticale in proiezione
	Variabile H	0		Verticale
	Neve	0		Verticale
1/2 Ascensore	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.025		Verticale
	Variabile C	0.025		Verticale
	Variabile H	0		Verticale
	Neve	0		Verticale
Fotovoltaico Aule	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.0035		Verticale
	Variabile C	0		Verticale
	Variabile H	0.005		Verticale
	Neve	0.0141		Verticale in proiezione
Sbalzi Pl°	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.0168		Verticale
	Variabile C	0		Verticale
	Variabile H	0.005		Verticale
	Neve	0.031		Verticale

4.2.8 Definizioni di carichi termici

Nome: nome identificativo della definizione di carico.

ΔT faccia interna: variazione di temperatura della faccia interna dell'elemento rispetto alla temperatura di costruzione. [°C]

ΔT faccia esterna: variazione di temperatura della faccia esterna dell'elemento rispetto alla temperatura di costruzione. [°C]

Nome	ΔT faccia interna	ΔT faccia esterna
Acciaio Protette +15°	15	15
C.A. Protette +10°	10	10
Acciaio Non Protette +25°	25	25
C.A. Non Protette +15°	15	15

4.3 Quote

4.3.1 Livelli

Descrizione breve: nome sintetico assegnato al livello.

Descrizione: nome assegnato al livello.

Quota: quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]

Spessore: spessore del livello. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione -0.90 m	-90	45
L2	Muretto Scala PT	5	22.5
L3	Piano Terra +0.20 m	20	0
L4	Montante 1 inf.	66.1	0
L5	Montante 2 inf.	112.2	0
L6	Partenza parapetto +1.335 m	133.5	0
L7	Montante 3 inf.	158.3	0
L8	Montante 1 sup.	180.3	0
L9	Montante 4 inf.	204.4	0
L10	Pianerottolo scala +2.12 m	212	15.2
L11	Montante 2 sup.	227.1	0
L12	Montante 5 inf.	258.3	0
L13	Veletta Tunnel + 2.60 m	260	0
L14	Montante 3 sup.	273.9	0
L15	Montante 6 inf.	312.3	0
L16	Pianerottolo Parapetto +3.17 m	317	9.6
L17	Montante 4 sup.	320.3	0
L18	Montante 7 inf.	366.2	0
L19	Montante 5 sup.	374.2	0
L20	Piano Primo +4.125 m	412.5	22
L21	Arrivo Scala + 4.28 m	427.7	15.2
L22	Montante 6 sup.	428.1	0
L23	Cordolo Estradossato + 4.295 m	429.5	0
L24	Controvento di Parete + 4.49 m	449.2	0
L25	Montante 7 sup.	482.1	0
L26	Arrivo Pianerottolo +5.33 m	532.7	9.6
L27	Piano Secondo + 8.273 m	827.3	25
L28	Parapetto Scala	950	0
L29	Corrente inferiore +12.10 m	1210	15.2
L30	Piano Copertura Piana +12.246 m	1224.6	25

4.3.2 Falde

Descrizione breve: nome sintetico assegnato alla falda.

Descrizione: nome assegnato alla falda.

Sp.: spessore del piano della falda. [cm]

Primo punto: primo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Quota: quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Secondo punto: secondo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Quota: quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Terzo punto: terzo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Quota: quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Sp.	Primo punto			Secondo punto			Terzo punto		
			X	Y	Quota	X	Y	Quota	X	Y	Quota
F1	Falda 2	15.2	2160	-25	1415	2160	980	1435	1080	980	1435
F2	Falda 1	15.2	1080	980	1435	2160	980	1435	2160	1985	1415
F3	Falda 1 - Arcarecci	15.2	1080	980	1450.2	2160	980	1450.2	2160	1985	1430.2
F4	Falda 2 - Arcarecci	15.2	2160	-25	1430.2	2160	980	1450.2	1080	980	1450.2
F5	Falda 1 - Fotovoltaico	0	1080	980	1459	2160	980	1459	2160	1985	1439
F6	Falda 2 - Fotovoltaico	0	2160	-25	1439	2160	980	1459	1080	980	1459
F7	Falda Sud	15	515.1	-137.5	399.5	515.1	0	279.9	265	0	279.9
F8	Falda Est	15	4457.5	930.1	399.5	4320	930.1	279.9	4320	515	279.9
F9	Falda Nord	15	2725	2097.5	399.5	2725	1960	279.9	2975	1960	279.9
F10	Falda Ovest	15	-137.5	1005	399.5	0	1005	279.9	0	1265.5	279.9

4.3.3 Tronchi

Descrizione breve: nome sintetico assegnato al tronco.

Descrizione: nome assegnato al tronco.

Quota 1: riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota 2: riferimento della seconda quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnbile@mail.provincia.ra.it	PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Tabulato di Calcolo Strutturale del Modello FEM Corpo A – Edificio Principale	15/06/2023	PE_STR_03_TAB.CAL1_r.00
		Verificato: Serpieri M.	Approvato: Sarti G.
		Cod. Comm. 22.12.10	pag. 48/371

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m	Fondazione -0.90 m	Piano Primo +4,125 m
T2	Piano Primo +4,125 m - Piano Secondo + 8.273 m	Piano Primo +4,125 m	Piano Secondo + 8.273 m
T3	Piano Secondo + 8.273 m - Piano Copertura Piana +12.246 m	Piano Secondo + 8.273 m	Piano Copertura Piana +12.246 m
T4	Veletta Tunnel + 2.60 m - Piano Primo +4,125 m	Veletta Tunnel + 2.60 m	Piano Primo +4,125 m
T5	Piano Primo +4,125 m - Intradosso Capriata +11,65 m	Piano Primo +4,125 m	Corrente inferiore +12.10 m
T6	Piano Primo +4,125 m - Falda 1	Piano Primo +4,125 m	Falda 1
T7	Piano Primo +4,125 m - Falda 2	Piano Primo +4,125 m	Falda 2
T8	Piano Copertura Piana +12.246 m - Falda 1 - Arcarecci	Piano Copertura Piana +12.246 m	Falda 1 - Arcarecci
T9	Piano Copertura Piana +12.246 m - Falda 2 - Arcarecci	Piano Copertura Piana +12.246 m	Falda 2 - Arcarecci
T10	Corrente inferiore +11,95 m - Falda 1	Corrente inferiore +12.10 m	Falda 1
T11	Corrente inferiore +11,95 m - Falda 2	Corrente inferiore +12.10 m	Falda 2
T12	Fondazione -0.90 m - Muretto Scala PT	Fondazione -0.90 m	Muretto Scala PT
T13	Muretto Scala PT - Piano Primo +4,125 m	Muretto Scala PT	Piano Primo +4,125 m
T14	Partenza scala +0.20 m - Partenza parapetto +1.25 m	Piano Terra +0.20 m	Partenza parapetto +1.335 m
T15	Pianerottolo scala +2.12 m - Pianerottolo Parapetto +3.17 m	Pianerottolo scala +2.12 m	Pianerottolo Parapetto +3.17 m
T16	Arrivo Scala + 4.28 m - Arrivo Pianerottolo +5.33 m	Arrivo Scala + 4.28 m	Arrivo Pianerottolo +5.33 m
T17	Montante 1 inf. - Montante 1 sup.	Montante 1 inf.	Montante 1 sup.
T18	Montante 2 inf. - Montante 2 sup.	Montante 2 inf.	Montante 2 sup.
T19	Montante 3 inf. - Montante 3 sup.	Montante 3 inf.	Montante 3 sup.
T20	Montante 4 inf. - Montante 4 sup.	Montante 4 inf.	Montante 4 sup.
T21	Montante 5 inf. - Montante 5 sup.	Montante 5 inf.	Montante 5 sup.
T22	Montante 6 inf. - Montante 6 sup.	Montante 6 inf.	Montante 6 sup.
T23	Montante 7 inf. - Montante 7 sup.	Montante 7 inf.	Montante 7 sup.
T24	Piano Copertura Piana +12.246 m - Falda 1	Piano Copertura Piana +12.246 m	Falda 1
T25	Piano Copertura Piana +12.246 m - Falda 2	Piano Copertura Piana +12.246 m	Falda 2
T26	Piano Copertura Piana +12.246 m - Falda 1 - Intradosso Fotovoltaico	Piano Copertura Piana +12.246 m	Falda 1 - Fotovoltaico
T27	Piano Copertura Piana +12.246 m - Falda 2 - Intradosso Fotovoltaico	Piano Copertura Piana +12.246 m	Falda 2 - Fotovoltaico
T28	Fondazione -0.90 m - Piano Terra +0.20 m	Fondazione -0.90 m	Piano Terra +0.20 m
T29	Piano Primo +4,125 m - Cordolo Estradossato + 4.295 m	Piano Primo +4,125 m	Cordolo Estradossato + 4.295 m
T30	Piano Secondo + 8.273 m - Parapetto Scala	Piano Secondo + 8.273 m	Parapetto Scala

4.4 Terreni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Natura geologica: natura geologica del terreno (granulare, coesivo, roccia).

Coesione (c'): coesione efficace del terreno. [daN/cm²]

Coesione non drenata (Cu): coesione non drenata (Cu), per terreni eminentemente coesivi (argille). [daN/cm²]

Angolo di attrito interno ϕ : angolo di attrito interno del terreno. [deg]

Angolo di attrito di interfaccia δ : angolo di attrito all'interfaccia tra terreno-cl. [deg]

Coeff. α di adesione della coesione (0;1): coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cl., compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale.

Coeff. di spinta K0: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.

γ naturale: peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]

γ saturo: peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]

E: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]

ν : coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

Qualità roccia RQD (0;1): rock quality degree. Indice di qualità della roccia, assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Natura geologica	Coesione (c')	Coesione non drenata (Cu)	Angolo di attrito interno ϕ	Angolo di attrito di interfaccia δ	Coeff. α di adesione della coesione (0;1)	Coeff. di spinta K0	γ naturale	γ saturo	E	ν	Qualità roccia RQD (0;1)
Callegari_S3_Sabbie argilloso limose_2	Granulare incoerente (Sabbie)	0	0	35	23	1	0.43	0.0018	0.0021	113	0.3	0
Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1	Intermedio (Limi)	0.15	1	20	14	1	0.66	0.0021	0.0022	83	0.3	0
Callegari_S2_Sabbie argilloso limose_2	Granulare incoerente (Sabbie)	0	0	32	21	1	0.47	0.0018	0.0021	75	0.3	0

4.5 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.

Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio CPT1 - Callegari

Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: -250, -250

Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 0

I valori sono espressi in cm

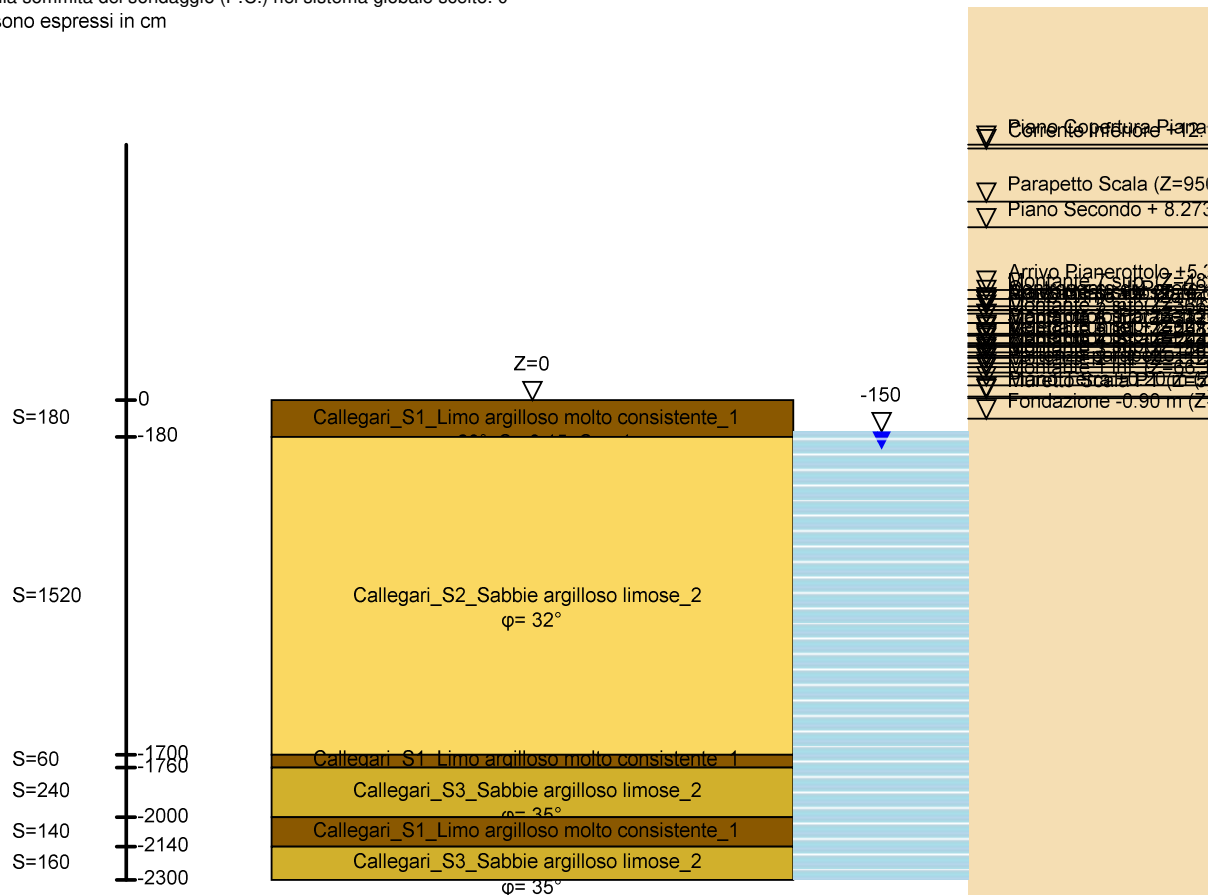


Immagine: Sondaggio CPT1 - Callegari

Stratigrafie

Terreno: terreno mediamente uniforme presente nello strato.

Sp.: spessore dello strato. [cm]

Liqf: indica se considerare lo strato come liquefacibile nelle combinazioni sismiche. Con 'Da verifica' viene considerato quanto risulta dalla verifica condotta a fine calcolo solutore.

Kor,i: coefficiente K orizzontale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kor,s: coefficiente K orizzontale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kve,i: coefficiente K verticale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kve,s: coefficiente K verticale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Eel,s: modulo elastico al livello superiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eel,i: modulo elastico al livello inferiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eed,s: modulo edometrico al livello superiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eed,i: modulo edometrico al livello inferiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

CC,s: coefficiente di compressione vergine CC al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CC,i: coefficiente di compressione vergine CC al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CR,s: coefficiente di ricomprensione CR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CR,i: coefficiente di ricomprensione CR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

E0,s: indice dei vuoti E0 al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.

E0,i: indice dei vuoti E0 al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.

OCR,s: indice di sovraconsolidazione OCR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.

OCR,i: indice di sovraconsolidazione OCR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1	180	No	1	1	1	1	83	83	110	110	0.2	0.2	0	0	0	0	9	9
Callegari_S2_Sabbie argilloso limose_2	1520	No	1	1	1	1	75	75	100	100	0.1	0.1	0	0	0	0	0.5	0.5

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1	60	No	1	1	1	1	83	83	110	110	0.1	0.1	0	0	0	0	4	4
Callegari_S3_Sabbie argilloso limose_2	240	No	1	1	1	1	113	113	150	150	0.1	0.1	0	0	0	0	0.5	0.5
Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1	140	No	1	1	1	1	83	83	110	110	0.1	0.1	0	0	0	0	2.5	2.5
Callegari_S3_Sabbie argilloso limose_2	160	No	1	1	1	1	113	113	150	150	0.1	0.1	0	0	0	0	0.5	0.5

Falde acquifere

Profondità: profondità della superficie superiore della falda dalla quota del punto di riferimento. [cm]

Carico piezometrico: carico piezometrico rispetto alla superficie superiore, 0 per falde freatiche. [cm]

Spessore: spessore dell'acquifero.

Profondità	Carico piezometrico	Spessore
150	0	Fino in fondo

4.6 Elementi di input

4.6.1 Fili fissi

4.6.1.1 Fili fissi di piano

Livello: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto: punto di inserimento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estradosso: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Angolo: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Tipo: tipo di simbolo.

T.c.: testo completo visualizzato accanto al filo fisso, costituito dalla concatenazione del prefisso e del testo.

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.	Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y						X	Y				
L1	3240	658.3	0	0	Croce	S01	L1	2700	1985	0	0	Croce	K09
L1	2160	1985	0	0	Croce	I09	L1	1620	1985	0	0	Croce	G09
L1	539.4	1984.2	0	0	Croce	C09	L1	0	1960	0	0	Croce	A09
L1	-25	1470	0	0	Croce	A07	L1	-25	980	0	0	Croce	A05
L1	-25	490	0	0	Croce	A03	L1	1080	1985	0	0	Croce	E09
L1	530	780	0	0	Croce	C04	L1	530	1180	0	0	Croce	C06
L1	1080	1180	0	0	Croce	E06	L1	1080	780	0	0	Croce	E04
L1	1620	780	0	0	Croce	G04	L1	2160	780	0	0	Croce	I04
L1	2160	1180	0	0	Croce	I06	L1	1620	1180	0	0	Croce	G06
L1	3240	1980	0	0	Croce	M09	L1	3780	1985	0	0	Croce	O09
L1	4320	1960	0	0	Croce	Q09	L1	4345	1470	0	0	Croce	Q07
L1	3590	640	0	0	Croce	S02	L1	3685	530	0	0	Croce	S03
L1	3780	640	0	0	Croce	S04	L1	4036.7	469.8	0	0	Croce	S05
L1	3240	1303	0	0	Croce	S6	L1	3440	1225	0	0	Croce	S7
L1	3780	1340.5	0	0	Croce	S8	L1	0	0	0	0	Croce	A01
L1	2700	1180	0	0	Croce	K06	L1	540	-25	0	0	Croce	C01
L1	1620	-25	0	0	Croce	G01	L1	2160	-25	0	0	Croce	I01
L1	2700	-25	0	0	Croce	K01	L1	3240	-20	0	0	Croce	M01
L1	3780	-25	0	0	Croce	O01	L1	4320	0	0	0	Croce	Q01
L1	4345	490	0	0	Croce	Q03	L1	4340	980	0	0	Croce	Q05
L1	1080	-25	0	0	Croce	E01	L1	2700	780	0	0	Croce	K04

4.6.2 Travi C.A.

4.6.2.1 Travi C.A. di piano

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. SA=Sinistra anima, CA=Centro anima, DA=Destra anima

Liv.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z.: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y								
R 30x25_c 3.5	CA	L20	3780	750	3780	530	0	C30/37_Flessibile_No peso	Nessuno; G	0	Si	No	No	0
R 30x25_c 3.5	CA	L20	3780	530	3780	12.5	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	1.88
R 30x25_c 3.5	CA	L27	3645	1225	3780	1225	0	LC30/33 D1,7 Lecal600 flessibile senza peso_1	Nessuno; G	0	Si	No	No	0
R 30x25_c 3.5	CA	L27	3780	1225	4320	1225	0	LC30/33 D1,7 Lecal600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	1.39
R 30x25_c 3.5	CA	L27	4036.8	268.3	4036.8	702.3	0	LC30/33 D1,7 Lecal600 flessibile senza peso_1	Nessuno; G	0	Si	No	No	0
R 30x25_c 3.5	CA	L27	4036.8	702.3	4036.8	1225	0	LC30/33 D1,7 Lecal600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	1.39
R 30x50 c.3.5	CA	L27	4320	980	4320	-20	0	LC30/33 D1,7 Lecal600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	2.78

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y								
R 30x50 c.3.5	CA	L27	4320	-20	3240	-20	0	LC30/33 D1,7 Leca1600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	2.78
R 30x50 c.3.5	CA	L27	4320	1980	4320	980	0	LC30/33 D1,7 Leca1600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	2.78
R 30x50 c.3.5	CA	L27	4320	1980	3240	1980	0	LC30/33 D1,7 Leca1600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	2.78
R 30x25_c 3.5	CA	L27	3780	750	3780	530	0	LC30/33 D1,7 Leca1600 flessibile senza peso_1	Nessuno; G	0	Si	No	No	0
R 30x25_c 3.5	CA	L27	3780	530	3780	-20	0	LC30/33 D1,7 Leca1600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	1.39
R 30x50 c.3.5	CA	L30	4320	-20	3240	-20	0	LC30/33 D1,7 Leca1600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	2.78
R 30x50 c.3.5	CA	L30	4320	980	4320	-20	0	LC30/33 D1,7 Leca1600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	2.78
R 30x50 c.3.5	CA	L30	4320	1980	4320	980	0	LC30/33 D1,7 Leca1600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	2.78
R 30x50 c.3.5	CA	L30	4320	1980	3240	1980	0	LC30/33 D1,7 Leca1600_2	Nessuno; G	0	Si	No	No	2.78

4.6.2.2 Travi C.A. di falda

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. SA=Sinistra anima, CA=Centro anima, DA=Destra anima

Fal.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z.: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y								
R 30x50 c.3.5	CA	F1	4320	980	4320	-20	0	C30/37	Parapetto; G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	F2	4320	1980	4320	980	0	C30/37	Parapetto; G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	F5	4320	1980	3240	1980	0	C30/37	Parapetto; G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	F6	4320	-20	3240	-20	0	C30/37	Parapetto; G	0	Si	No	No	3.75

4.6.2.3 Travi C.A. tra quote

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. SA=Sinistra anima, CA=Centro anima, DA=Destra anima

Quota i.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota f.: quota del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z.: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y							
R 30x50 c.3.5	CA	L27	L24	3240	-20	4320	-20	C30/37	Parete Esterna (D3); G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	L27	L24	4320	1980	3240	1980	C30/37	Parete Esterna (D3); G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	L27	L24	4320	980	4320	1980	C30/37	Parete Esterna (D3); G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	L27	L24	4320	-20	4320	980	C30/37	Parete Esterna (D3); G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	L27	L30	4320	980	4320	1980	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	L27	L30	3240	-20	4320	-20	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	3.75
R 30x50 c.3.5	CA	L27	L30	4320	1980	3240	1980	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	3.75

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y							
R 30x50 c. 3.5	CA	L27	L30	4320	-20	4320	980	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	3.75

4.6.3 Travi di fondazione

4.6.3.1 Fondazioni di travi

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle travi di fondazione.

Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Angolo pendio: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]

K verticale: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]

Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Magrone: presenza e caratteristiche dell'eventuale magrone.

Terreno laterale: caratteristiche del terreno presente lateralmente all'elemento di fondazione. Il suo spessore rappresenta l'approfondimento della fondazione e costituisce un sovraccarico agente sul piano di posa.

Descrizione breve	Stratigrafia	Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione	Magrone	Terreno laterale
FT1	Piu' vicino in sito: 0	0	1	3.5	0.001	Si; Magrone; 5; 5	Si; Default (Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1); Default (80); 0.5

4.6.3.2 Travi di fondazione C.A. di piano

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. SA=Sinistra anima, CA=Centro anima, DA=Destra anima

Liv.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z.: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Fond.: riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.	Fond.
			X	Y	X	Y									
R 40x80 _ C. 4	CA	L3	-1032.2	936	-1032.2	741	0	C25/30	Nessuno; G	0	Si	No	No	8	FT1

4.6.4 Scale C.A.

4.6.4.1 Scale C.A. a due rampe tre pianerottoli

Nome: identificazione dell'elemento per i riferimenti dei pezzi di scala

T.m.: tipo di modellazione FEM. R=Trave rampante, N=Trave nervata, G=Gusci

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Punto iniziale: punto iniziale di inserimento della scala.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto piega 1: punto in cui si articolano la prima e la seconda parte rettilinee della scala.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto piega 2: punto in cui si articolano la seconda e la terza parte rettilinee della scala.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto finale: punto finale di inserimento della scala.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della scala. S=Sinistra, D=Destra

Finitura partenza: spessore della finitura al piano di partenza. [cm]

Finitura arrivo: spessore della finitura al piano di arrivo. [cm]

Finitura alzate: spessore della finitura delle alzate dei gradini. [cm]

Finitura pedate: spessore della finitura delle pedate dei gradini. [cm]

Peso finitura: peso specifico medio della finitura, impiegato nell'analisi dei carichi; viene computato nella condizione "Permanenti portati" o, in mancanza di questa, nella condizione "Permanenti". [daN/cm³]

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

Desc.: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnobile@mail.provincia.ra.it	PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Tabulato di Calcolo Strutturale del Modello FEM Corpo A – Edificio Principale	15/06/2023	PE_STR_03_TAB.CAL1_r.00
		Verificato: Serpieri M.	Approvato: Sarti G.
		Cod. Comm. 22.12.10	pag. 55/371

Alzata (A): misura dell'alzata di ciascun gradino; in genere è compresa tra i 13 e i 20 cm. [cm]

Pedata (P): misura della pedata di ciascun gradino: la legge sulle barriere architettoniche (D.M. Ministero dei LL. PP. 14/06/89 n°236) richiede una pedata minima di 30 cm. [cm]

2A+P: in architettura è nota come formula di "Blondel": la legge sulle barriere architettoniche (D.M. Ministero dei LL. PP. 14/06/89 n°236) richiede un valore compreso tra 62 e 64 cm. [cm]

Nome	T.m.	Tr.	Punto iniziale		Punto piega 1		Punto piega 2		Punto finale		P.i.	Finitura partenza	Finitura arrivo	Finitura alzate	Finitura pedate	Peso finitura	Mat.	Carico	Alzata (A)	Pedata (P)	2A+P
			X	Y	X	Y	X	Y	X	Y							Desc.				
ST2	G	T13	4.0E3	671.3	4.0E3	268.3	4.0E3	268.3	4.0E3	671.3	D	0	0	0	0	0	C30/37 E=0.8 E, G=0.8 G	Scale	15.6	31	62.2
ST1	G	T2	4.0E3	671.3	4.0E3	268.3	4.0E3	268.3	4.0E3	671.3	D	0	0	0	0	0	C30/37 E=0.8 E, G=0.8 G	Scale	15.9	31	62.8

4.6.4.2 Piastre di scale C.A.

Scala: identificatore della scala C.A. a cui appartiene l'elemento

Elemento: funzionalità dell'elemento nella scala.

Spessore: spessore. [cm]

Larghezza: larghezza. [cm]

Lunghezza: lunghezza. Misurata sul bordo di inserimento della scala. [cm]

N.a.: numero di alzate.

Scala	Elemento	Spessore	Larghezza	Lunghezza	N.a.
ST1	Rampa 1	20	195	403	14
ST1	Pianerottolo 1	20	195	0	
ST1	Pianerottolo 2	20	180	0.1	
ST1	Pianerottolo 3	20	195	31	
ST1	Rampa 2	20	195	372	13
ST2	Rampa 1	20	234.2	403	14
ST2	Pianerottolo 1	20	234.2	0	
ST2	Pianerottolo 2	20	219.2	0.1	
ST2	Pianerottolo 3	20	234.2	31	
ST2	Rampa 2	20	234.2	372	13

4.6.5 Travi in acciaio

4.6.5.1 Travi in acciaio di piano

Sezione: sezione in acciaio.

P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. S=Sinistra, C=Centro, D=Destra

Liv.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale in acciaio.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Cal.: descrizione sintetica dell'eventuale calastrello della sezione accoppiata o composita.

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y									
HEA120	C	L10	-687.6	906	-568.6	906	0	S275	Scala esterna metallica; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA120	C	L10	-687.6	771	-568.6	771	0	S275	Scala esterna metallica; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA100	C	L16	-703.3	906	-584.3	906	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEA100	C	L16	-703.3	771	-584.3	771	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEA100	C	L26	-165.7	906	-150	906	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEA100	C	L26	-165.7	771	-150	771	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEB320	C	L27	2160	-25	2700	-25	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	2160	1985	1620	1985	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	1080	1985	540	1985	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	

Sezione	P.I.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.I.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y									
HEB320	C	L27	1080	-25	540	-25	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	2160	-25	1620	-25	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	3240	-25	2700	-25	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	2160	1985	2700	1985	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	1080	1985	1620	1985	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	3240	1985	2700	1985	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	0	1985	0	1482.5	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	0	980	0	477.5	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	0	1985	540	1985	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	0	980	0	1482.5	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	0	-25	0	477.5	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	0	-25	540	-25	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEB320	C	L27	1080	-25	1620	-25	0	S275	Parete Esterna (D2); G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 25%	No	1.27	
HEA160	C	L29	540	1715	540	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.3	
HEA140	C	L29	540	245	1080	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	540	1715	1080	1715	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	540	980	1080	980	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA160	C	L29	2160	1715	2160	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.3	
HEA160	C	L29	2700	1715	2700	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.3	
HEA160	C	L29	1620	1715	1620	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.3	
HEA140	C	L29	1080	245	1620	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	1080	980	1620	980	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	1620	245	2160	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	1620	1715	2160	1715	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	1620	980	2160	980	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	2160	245	2700	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	2160	1715	2700	1715	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	2160	980	2700	980	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	L29	1080	1715	1620	1715	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA160	C	L29	1080	1715	1080	245	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.3	

4.6.5.2 Travi in acciaio di falda

Sezione: sezione in acciaio.

P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. S=Sinistra, C=Centro, D=Destra

Fal.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Sopraf.: posizionamento sopra falda della trave di falda.

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale in acciaio.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare.L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento.G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Cal.: descrizione sintetica dell'eventuale calastrello della sezione accoppiata o composita.

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnbile@mail.provincia.ra.it	PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Tabulato di Calcolo Strutturale del Modello FEM Corpo A – Edificio Principale	15/06/2023	PE_STR_03_TAB.CAL1_r.00
		Verificato: Serpieri M.	Approvato: Sarti G.
		Cod. Comm. 22.12.10	pag. 57/371

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F1	2700	245	3240	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1620	245	2160	-25	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2160	-25	2700	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2160	245	2700	-25	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1620	-25	2160	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1080	245	1620	-25	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	540	-25	1080	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	0	245	540	-25	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	0	245	540	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	0	735	540	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F1	1080	-25	1620	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	0	-25	540	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	0	490	540	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	0	980	540	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	0	735	540	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2700	245	3240	-25	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1620	245	2160	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2700	735	3240	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2700	735	3240	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2700	-25	3240	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F1	2700	490	3240	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	0	490	540	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	540	245	1080	-25	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	540	980	1080	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1080	735	1620	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1080	490	1620	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	540	245	1080	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2160	245	2700	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1620	490	2160	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1080	245	1620	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F1	540	490	1080	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2160	735	2700	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1620	490	2160	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1080	735	1620	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	540	490	1080	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2160	490	2700	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1620	735	2160	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1080	490	1620	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	540	735	1080	490	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEB260	C	F1	0	980	0	-25	15.3	No	S275	Parapetto; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.93	
Tondo 26	C	F1	2160	980	2700	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F1	1620	735	2160	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1080	980	1620	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	540	735	1080	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2160	735	2700	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	1620	980	2160	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2700	490	3240	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2700	980	3240	735	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F1	2160	490	2700	245	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA160	C	F1	2700	980	2700	-25	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F1	1080	980	1080	-25	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F1	1620	980	1620	-25	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F1	2160	980	2160	-25	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F1	540	980	540	-25	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEB260	C	F1	0	-25	1080	-25	15.3	No	S275	Parapetto; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.93	
HEB260	C	F1	1080	-25	2160	-25	15.5	No	S275	Parapetto; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.93	
HEB260	C	F1	2160	-25	3240	-25	15.5	No	S275	Parapetto; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.93	
Tondo 26	C	F2	540	1470	1080	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F2	540	1715	1080	1985	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1080	1715	1620	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1620	1470	2160	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1620	1470	2160	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	540	1470	1080	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1080	1225	1620	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2160	1225	2700	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	0	980	540	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	0	1470	540	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2160	1715	2700	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F2	2160	1470	2700	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEB260	C	F2	0	1985	0	980	15.3	No	S275	Parapetto; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.93	
Tondo 26	C	F2	1080	1470	1620	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	540	1715	1080	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	0	1470	540	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA160	C	F2	2160	1985	2160	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
Tondo 26	C	F2	540	1225	1080	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1080	980	1620	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1620	1225	2160	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2160	980	2700	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	540	980	1080	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1080	1225	1620	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F2	1620	980	2160	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2160	1225	2700	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA160	C	F2	2700	1985	2700	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
Tondo 26	C	F2	1620	1715	2160	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	0	1985	540	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	0	1225	540	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	0	1225	540	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEB260	C	F2	0	1985	1080	1985	15.5	No	S275	Parapetto; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.93	
HEB260	C	F2	1080	1985	2160	1985	15.5	No	S275	Parapetto; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.93	
HEB260	C	F2	2160	1985	3240	1985	15.5	No	S275	Parapetto; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.93	
HEA160	C	F2	540	1985	540	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
Tondo 26	C	F2	1080	1985	1620	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1620	1715	2160	1985	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2160	1985	2700	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F2	2700	1715	3240	1985	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	0	1715	540	1985	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	540	1985	1080	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1080	1715	1620	1985	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1620	1985	2160	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2160	1715	2700	1985	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2700	1985	3240	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2700	1470	3240	1715	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2700	1470	3240	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2700	980	3240	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
Tondo 26	C	F2	2700	1715	3240	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2700	1225	3240	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2700	1225	3240	980	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	2160	1470	2700	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1620	1225	2160	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	1080	1470	1620	1225	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 26	C	F2	0	1715	540	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA160	C	F2	1620	1985	1620	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
Tondo 26	C	F2	540.8	1224.6	1080	1470	-0.9	No	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA160	C	F2	1080	1985	1080	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
HEA160	C	F3	540	1715	1080	1715	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	540	1470	1080	1470	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	540	1225	1080	1225	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	540	980	1080	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	1080	1225	1620	1225	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	1080	1470	1620	1470	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	0	1715	540	1715	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	0	1470	540	1470	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	0	1225	540	1225	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	0	980	540	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	

Sezione	P.I.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
HEA160	C	F3	2700	980	3240	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	2700	1225	3240	1225	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	2700	1470	3240	1470	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	2700	1715	3240	1715	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	2160	980	2700	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	2160	1225	2700	1225	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	2160	1470	2700	1470	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	1080	1715	1620	1715	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	1620	980	2160	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	1620	1225	2160	1225	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	2160	1715	2700	1715	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	1620	1715	2160	1715	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	1080	980	1620	980	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F3	1620	1470	2160	1470	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	2700	245	3240	245	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	2700	735	3240	735	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	540	245	1080	245	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	540	490	1080	490	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	0	735	540	735	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	0	490	540	490	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	0	245	540	245	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	2160	245	2700	245	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	2700	490	3240	490	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	2160	490	2700	490	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	2160	735	2700	735	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	1080	735	1620	735	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	1080	490	1620	490	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	1080	245	1620	245	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	1620	245	2160	245	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	1620	490	2160	490	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	1620	735	2160	735	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEA160	C	F4	540	735	1080	735	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEB240	C	F5	3240	950.5	4320	950.5	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.83	
HEB240	C	F5	3240	1499.5	4320	1499.5	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.83	
HEB240	C	F5	3240	1821.6	4320	1821.6	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.83	
HEB240	C	F6	3240	454.5	4320	454.5	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.83	
HEB240	C	F6	3240	702.5	4320	702.5	0	No	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.83	

4.6.5.3 Travi in acciaio tra quote

Sezione: sezione in acciaio.

P.I.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. S=Sinistra, C=Centro, D=Destra

Quota i.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota f.: quota del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale in acciaio.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L.: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sistema verticale.

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnobile@mail.provincia.ra.it	15/06/2023		PE_STR_03_TAB.CAL1_r.00
	Verificato: Serpieri M.		Approvato: Sarti G.
	Cod. Comm. 22.12.10		pag. 68/371

C.I.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Cal.: descrizione sintetica dell'eventuale calastrello della sezione accoppiata o composita.

Sezione	P.I.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
				X	Y	X	Y								
HEA140	C	F1	L29	0	245	540	245	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	F1	L29	3240	245	2700	245	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	F2	L29	3240	1715	2700	1715	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	F2	L29	0	1715	540	1715	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEA140	C	F2	L29	3240	980	2700	980	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEB100	C	F2	L29	1620	1225	1620	980	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	1620	1470	1620	1225	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	1620	1715	1620	1470	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	2700	1225	2700	980	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	2700	1470	2700	1225	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	2700	1715	2700	1470	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA160	C	F2	L29	2700	1985	2700	1715	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
HEB100	C	F2	L29	2160	1225	2160	980	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	2160	1470	2160	1225	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	2160	1715	2160	1470	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA160	C	F2	L29	2160	1985	2160	1715	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
HEA160	C	F2	L29	1620	1985	1620	1715	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
HEB100	C	F2	L29	540	1225	540	980	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA140	C	F2	L29	0	980	540	980	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0.25	
HEB100	C	F2	L29	1080	1715	1080	1470	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	1080	1470	1080	1225	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	1080	1225	1080	980	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA160	C	F2	L29	1080	1985	1080	1715	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
HEA160	C	F2	L29	540	1985	540	1715	S275	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	No	0.3	
HEB100	C	F2	L29	540	1470	540	1225	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	F2	L29	540	1715	540	1470	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA120	C	L3	204.4	-1032.2	906	-687.6	906	S275	Scala esterna metallica; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA120	C	L3	204.4	-1032.2	771	-687.6	771	S275	Scala esterna metallica; G	0	Si	No	No	0.2	
Tondo 10	C	20	180.3	-1032.2	771	-946	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	20	180.3	-1032.2	906	-946	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA100	C	66.1	66.1	-946	906	-946	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
Tondo 10	C	66.1	227.1	-946	771	-859.9	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	66.1	227.1	-946	906	-859.9	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA100	C	112.2	112.2	-859.9	906	-859.9	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	

Sezione	P.I.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.I.	C.f.	P.lin.	Cal.
Tondo 10	C	112.2	274	-859.9	771	-773.7	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	112.2	274	-859.9	906	-773.7	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA100	C	133.5	312.2	-1032.2	906	-703.3	906	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEA100	C	133.5	312.2	-1032.2	771	-703.3	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
Tondo 10	C	133.5	66.1	-1032.2	771	-946	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	133.5	66.1	-1032.2	906	-946	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA100	C	158.3	158.3	-773.7	906	-773.7	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
Tondo 10	C	158.3	312.2	-773.7	771	-687.6	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	158.3	312.2	-773.7	906	-687.6	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	180.3	112.2	-946	771	-859.9	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	180.3	112.2	-946	906	-859.9	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA120	C	204.4	425.3	-568.6	906	-140	906	S275	Scala esterna metallica; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA100	C	204.4	204.4	-687.6	906	-687.6	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEA100	C	204.4	204.4	-568.6	906	-568.6	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
Tondo 10	C	204.4	320.3	-687.6	771	-568.6	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.I.	C.f.	P.lin.	Cal.
				X	Y	X	Y								
Tondo 10	C	204.4	320.3	-687.6	906	-568.6	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA120	C	204.4	425.3	-568.6	771	-140	771	S275	Scala esterna metallica; G	0	Si	No	No	0.2	
Tondo 10	C	204.4	374.2	-568.6	906	-463.9	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	204.4	374.2	-568.6	771	-463.9	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	227.1	158.3	-859.9	771	-773.7	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	227.1	158.3	-859.9	906	-773.7	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	258.3	428.1	-463.9	771	-359.3	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	258.3	428.1	-463.9	906	-359.3	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA100	C	258.3	258.3	-463.9	906	-463.9	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
Tondo 10	C	274	204.4	-773.7	906	-687.6	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	274	204.4	-773.7	771	-687.6	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	312.2	204.4	-687.6	906	-568.6	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.I.	C.f.	P.lin.	Cal.
Tondo 10	C	312.2	204.4	-687.6	771	-568.6	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA100	C	312.3	312.3	-359.3	906	-359.3	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
Tondo 10	C	312.3	482.1	-359.3	906	-254.6	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	312.3	482.1	-359.3	771	-254.6	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA100	C	L16	320.3	-584.3	906	-568.6	906	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEA100	C	L16	320.3	-584.3	771	-568.6	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEA100	C	320.3	527.9	-568.6	771	-165.7	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
HEA100	C	320.3	527.9	-568.6	906	-165.7	906	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
Tondo 10	C	320.3	258.3	-568.6	906	-463.9	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	320.3	258.3	-568.6	771	-463.9	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	366.2	527.9	-254.6	771	-150	771.6	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	366.2	527.9	-254.6	906	-150	906.6	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEA100	C	366.2	366.2	-254.6	906	-254.6	771	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.17	
Tondo 10	C	374.2	312.3	-463.9	771	-359.3	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	374.2	312.3	-463.9	906	-359.3	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	428.1	366.2	-359.3	771	-254.6	771	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	

Sezione	P.I.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.I.	C.f.	P.lin.	Cal.
Tondo 10	C	428.1	366.2	-359.3	906	-254.6	906	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	482.1	420.1	-254.6	771	-150	771.6	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
Tondo 10	C	482.1	420.1	-254.6	906	-150	906.6	S275 E=E/2, G=G/2, f=f/2 per tiranti in an.si lineare	Nessuno; G	0	Si	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	0	
HEB320	C	L27	F2	0	980	0	1470	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F1	0	980	0	490	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F1	1080	-25	1620	-25	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F2	0	1985	0	1470	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F1	3240	-25	2700	-25	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F1	2160	-25	1620	-25	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	L24	0	-25	1080	-25	S275	Parete Esterna (D3); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	L24	1080	-25	2160	-25	S275	Parete Esterna (D3); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	L24	2160	-25	3240	-25	S275	Parete Esterna (D3); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	L24	0	980	0	-25	S275	Parete Esterna (D3); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	L24	1080	1985	0	1985	S275	Parete Esterna (D3); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	L24	2160	1985	1080	1985	S275	Parete Esterna (D3); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	L24	3240	1985	2160	1985	S275	Parete Esterna (D3); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F2	3240	1985	2700	1985	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	L24	0	1985	0	980	S275	Parete Esterna (D3); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F2	1080	1985	540	1985	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F2	2160	1985	1620	1985	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F1	0	-25	0	490	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F1	1080	-25	540	-25	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F1	0	-25	540	-25	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F1	2160	-25	2700	-25	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F2	1080	1985	1620	1985	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB320	C	L27	F2	2160	1985	2700	1985	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	

Sezione	P.I.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
				X	Y	X	Y								
HEB320	C	L27	F2	0	1985	540	1985	S275	Parete Esterna (D1); G	0	Si	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	1.27	
HEB100	C	L29	F1	2160	490	2160	245	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA160	C	L29	F1	1080	245	1080	-25	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEB100	C	L29	F1	1080	735	1080	490	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	1080	980	1080	735	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	540	490	540	245	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA160	C	L29	F1	540	245	540	-25	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEB100	C	L29	F1	540	735	540	490	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	540	980	540	735	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA160	C	L29	F1	2160	245	2160	-25	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEB100	C	L29	F1	1620	980	1620	735	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	2160	980	2160	735	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	2700	490	2700	245	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA160	C	L29	F1	2700	245	2700	-25	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEB100	C	L29	F1	2700	735	2700	490	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	2700	980	2700	735	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	1620	490	1620	245	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEA160	C	L29	F1	1620	245	1620	-25	S275	Nessuno; G	0	Si	No	Svincolo: M2, M3	0.3	
HEB100	C	L29	F1	1620	735	1620	490	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	2160	735	2160	490	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	
HEB100	C	L29	F1	1080	490	1080	245	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	0.2	

4.6.6 Pilastri C.A.

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

P.I.: posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione. SS=Sinistra-sotto, SC=Sinistra-centro, SA=Sinistra-alto, CS=Centro-sotto, CC=Centro-centro, CA=Centro-alto, DS=Destra-sotto, DC=Destra-centro, DA=Destra-alto

Punto: posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Ang.: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z.: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Corr.: lista di elementi correlati all'elemento generati durante la modellazione.

Tr.	Sezione	P.I.	Punto		Ang.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.	Corr.
			X	Y									
T1	R 30x60 c 3.5	CC	1620	780	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	1
T1	R 30x60 c 3.5	CC	2160	780	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	2
T1	R 30x60 c 3.5	CC	530	780	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	3
T1	R 30x60 c 3.5	CC	1080	780	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	4
T1	R 30x60 c 3.5	CC	2700	780	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	5
T1	R 30x60 c 3.5	CC	530	1180	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	6-17
T1	R 30x60 c 3.5	CC	2160	1180	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	18
T1	R 30x60 c 3.5	CC	2700	1180	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	19
T1	R 30x60 c 3.5	CC	1080	1180	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	20
T1	R 30x60 c 3.5	CC	1620	1180	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	4.5	21
T1	R 40x70_C3.5	CC	4320	-20	0	C30/37_Flessibile_No peso	Nessuno; G	0	Si	No	No	0	523-534
T1	R 40x70_C3.5	CC	4320	1980	0	C30/37_Flessibile_No peso	Nessuno; G	0	Si	No	No	0	512-522
T1	R 40x70_C3.5	CC	3240	-20	0	C30/37_Flessibile_No peso	Nessuno; G	0	Si	No	No	0	500-511
T1	R 40x70_C3.5	CC	3240	1980	0	C30/37_Flessibile_No peso	Nessuno; G	0	Si	No	No	0	480-499
T1	R 40x70_C3.5	CC	4340	980	270	C30/37_Flessibile_No peso	Nessuno; G	0	Si	No	No	0	468-479
T2	R 40x70_C3.5	CC	4320	-20	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	30-31
T2	R 40x70_C3.5	CC	4320	1980	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	28-29
T2	R 40x70_C3.5	CC	3240	-20	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	26-27
T2	R 40x70_C3.5	CC	3240	1980	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	24-25
T2	R 40x70_C3.5	CC	4340	980	270	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	22-23
T3	R 40x70_C3.5	CC	4340	980	270	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	54
T3	R 40x70_C3.5	CC	3240	1980	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	55
T3	R 40x70_C3.5	CC	4320	1980	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	56
T3	R 40x70_C3.5	CC	4320	-20	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	57
T3	R 40x70_C3.5	CC	3240	-20	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	53
T26	R 40x70_C3.5	CC	3240	1980	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	58-63
T27	R 40x70_C3.5	CC	3240	-20	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	64-69
T24	R 40x70_C3.5	CC	4340	980	270	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	742
T26	R 40x70_C3.5	CC	4320	1980	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	740-741
T27	R 40x70_C3.5	CC	4320	-20	0	C30/37	Nessuno; G	0	Si	No	No	7	743-744

4.6.7 Colonne in acciaio

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sezione: sezione in acciaio.

P.I.: posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione. SS=Sinistra-sotto, SC=Sinistra-centro, SA=Sinistra-alto, CS=Centro-sotto, CC=Centro-centro, CA=Centro-alto, DS=Destra-sotto, DC=Destra-centro, DA=Destra-alto

Punto: posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Ang.: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale in acciaio.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z.: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

C.I.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

Cal.: descrizione sintetica dell'eventuale calastrello della sezione accoppiata o composita.

Tr.	Sezione	P.I.	Punto		Ang.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.I.	C.f.	Cal.
			X	Y								
T7	HEB600	CC	0	-25	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 50%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	
T10	HEA140	CC	2700	1715	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	2700	1470	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEA140	CC	1620	245	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	1620	735	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	1620	490	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	1620	1225	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	1620	980	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEA140	CC	1620	1715	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	1620	1470	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T14	HEA100	CC	-1032.2	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T15	HEA100	CC	-687.6	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T16	HEA100	CC	-150	771.6	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T17	HEA100	CC	-946	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T18	HEA100	CC	-859.9	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T19	HEA100	CC	-773.7	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T20	HEA100	CC	-568.6	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T21	HEA100	CC	-463.9	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T23	HEA100	CC	-254.6	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T22	HEA100	CC	-359.3	771	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T14	HEA100	CC	-1032.2	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T15	HEA100	CC	-687.6	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T16	HEA100	CC	-150	906.6	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T17	HEA100	CC	-946	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T18	HEA100	CC	-859.9	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T19	HEA100	CC	-773.7	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T20	HEA100	CC	-568.6	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T21	HEA100	CC	-463.9	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	2700	980	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	2700	1225	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	2700	490	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	2700	735	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T6	HEB600	CC	1080	1985	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 50%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	
T6	HEB600	CC	2160	1985	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 50%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	
T7	HEB600	CC	2160	-25	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 50%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	
T6	HEB600	CC	0	1985	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 50%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	
T6	HEB600	CC	0	980	270	S275	Nessuno; G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 50%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	
T7	HEB600	CC	1080	-25	0	S275	Nessuno; G	0	Si	Parziale_M1 = 1%, M2, M3 = 50%	Parziale_M1, M2, M3 = 1%	
T11	HEA140	CC	1080	245	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	1080	735	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	1080	490	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	1080	1225	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	1080	980	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEA140	CC	1080	1715	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	1080	1470	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T23	HEA100	CC	-254.6	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEA140	CC	540	245	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	540	490	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	540	1225	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	540	980	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEA140	CC	540	1715	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	540	1470	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEA140	CC	2160	245	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	2160	735	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	2160	490	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	2160	1225	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	

Tr.	Sezione	P.I.	Punto		Ang.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.I.	C.f.	Cal.
			X	Y								
T10	HEB100	CC	2160	980	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEA140	CC	2160	1715	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T10	HEB100	CC	2160	1470	0	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEA140	CC	2700	245	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T11	HEB100	CC	540	735	180	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	
T22	HEA100	CC	-359.3	906	90	S275	Nessuno; G	0	Si	No	No	

4.6.8 Piastre C.A.

4.6.8.1 Piastre C.A. di piano

Livello: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Punti: punti di definizione in pianta.

I.: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

Car.sup.: riferimento alla definizione di un carico superficiale. Accetta anche il valore "Nessuno".

Car.pot.: riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".

DeltaT: riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

P.sup.: peso per unità di superficie. [daN/cm²]

Fond.: riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.

Fori: riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
L1	45	1	-200	-200	0	C25/30	Soletta Controtterra		C.A. Protette +10°	0	Si	0.1125		
		2	4520	-200										
		3	4520	2160										
		4	-200	2160										
		5	-200	2147.5										
		6	4507.5	2147.5										
		7	4507.5	-187.5										
		8	-200	-187.5										
L1	45	1	-187.5	2147.5	0	C25/30	Soletta Controtterra		C.A. Protette +10°	0	Si	0.1125		
		2	-187.5	-187.5										
		3	4507.5	-187.5										
		4	4507.5	2147.5										
L1	45	1	-200	-187.5	0	C25/30	Soletta Controtterra		C.A. Protette +10°	0	Si	0.1125		
		2	-187.5	-187.5										
		3	-187.5	2147.5										
		4	-200	2147.5										
L20	22	1	3225	-150	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G	Sbalzi P1°		C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.055		
		2	4470	-150										
		3	4470	2110										
		4	3225	2110										
		5	3225	1985										
		6	4320	1985										
		7	4320	-25										
		8	3225	-25										
L20	22	1	3225	1985	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G	Solaio Aule		C.A. Protette +10°	0	Si	0.055		H6, H7, H8
		2	3225	-25										
		3	4320	-25										
		4	4320	1985										
L20	22	1	-150	-150	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G	Sbalzi P1°		C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.055		
		2	3225	-150										
		3	3225	-25										
		4	0	-25										
		5	0	1985										
		6	3225	1985										
		7	3225	2110										
		8	-150	2110										
L20	22	1	3225	-25	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G	Solaio Palestra		C.A. Protette +10°	0	Si	0.055		
		2	3225	1985										
		3	0	1985										
		4	0	-25										
L27	25	1	4375	-55	0	LC30/33 D1,7 Lecal600 - E=0.8E, G=0.8G_2	Solaio Aule		C.A. Protette +10°	0	Si	0.04625		

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
		2	4375	2015										
		3	3225	2015										
		4	3225	1980										
		5	4320	1980										
		6	4320	-20										
		7	3225	-20										
		8	3225	-55										
L27	25	1	3225	1980	0	LC30/33 D1,7 Lecale1600 - E=0.8E, G=0.8G_2	Solaio Aule		C.A. Protette +10°	0	Si	0.04625		H3, H4, H5
		2	3225	-20										
		3	4320	-20										
		4	4320	1980										
L30	25	1	4375	-55	0	LC30/33 D1,7 Lecale1600 - E=0.8E, G=0.8G_2	Copertura Aule		C.A. Protette +10°	0	Si	0.04625		
		2	4375	2015										
		3	3225	2015										
		4	3225	1980										
		5	4320	1980										
		6	4320	-20										
		7	3225	-20										
		8	3225	-55										
L30	25	1	3225	1980	0	LC30/33 D1,7 Lecale1600 - E=0.8E, G=0.8G_2	Copertura Aule		C.A. Protette +10°	0	Si	0.04625		H1, H2
		2	3225	-20										
		3	4320	-20										
		4	4320	1980										

4.6.8.2 Piastre C.A. di falda

Falda: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Punti: punti di definizione in pianta.

I.: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

Car.sup.: riferimento alla definizione di un carico superficiale. Accetta anche il valore "Nessuno".

Car.pot.: riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".

DeltaT: riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

P.sup.: peso per unità di superficie. [daN/cm²]

Fond.: riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.

Fori: riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.

Falda	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
F7	15	1	2700.5	-145.1	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	3240	-145.1										
		3	3240	4.9										
		4	2700.5	4.9										
F7	15	1	540	-145.1	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	1080	-145.1										
		3	1080	12.5										
		4	540	12.5										
F7	15	1	0	-145.1	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	540	-145.1										
		3	540	12.5										
		4	0	12.5										
F7	15	1	3780	-145.1	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	4320	-145.1										
		3	4320	4.9										
		4	3780	4.9										
F7	15	1	3240	-145.1	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	3780	-145.1										
		3	3780	4.9										
		4	3240	4.9										
F7	15	1	1620	-145.1	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	2160	-145.1										

Falda	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
		3	2160	5										
		4	1620	5										
F7	15	1	2160	-145.1	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	2700.5	-145.1										
		3	2700.5	4.9										
		4	2160	5										
F7	15	1	1080	-145.1	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	1620	-145.1										
		3	1620	5										
		4	1080	5										
F8	15	1	4465.1	1470	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	4465.1	1960										
		3	4315	1960										
		4	4315	1470										
F8	15	1	4465.1	980	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	4465.1	1470										
		3	4315	1470										
		4	4315	980										
F8	15	1	4465.1	490	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	4465.1	980										
		3	4315	980										
		4	4315	490										
F8	15	1	4465.1	0	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	4465.1	490										
		3	4307.5	490										
		4	4307.5	0										
F9	15	1	3780	1955	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	4320	1955										
		3	4320	2105.1										
		4	3780	2105.1										
F9	15	1	3240	1955	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	3780	1955										
		3	3780	2105.1										
		4	3240	2105.1										
F9	15	1	540	1947.5	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	1080	1947.5										
		3	1080	2105.1										
		4	540	2105.1										
F9	15	1	1620	1955	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	2160	1955										
		3	2160	2105.1										
		4	1620	2105.1										
F9	15	1	1080	1947.5	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	1620	1947.5										
		3	1620	2105.1										
		4	1080	2105.1										
F9	15	1	2160	1947.5	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	2700	1947.5										
		3	2700	2105.1										
		4	2160	2105.1										
F9	15	1	2700	1947.5	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	3240	1947.5										
		3	3240	2105.1										
		4	2700	2105.1										
F9	15	1	0	1955	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	540	1955										
		3	540	2105.1										
		4	0	2105.1										
F10	15	1	5	0	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G			C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2	5	490										
		3	-145.1	490										
		4	-145.1	0										

Falda	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z.	P.sup.	Fond.	Fori
F10	15	1	X	5	490	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2		5	980									
		3		-145.1	980									
		4		-145.1	490									
F10	15	1		5	980	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2		5	1470									
		3		-145.1	1470									
		4		-145.1	980									
F10	15	1		5	1470	0	C30/37 - E=0.8 E, G=0.8 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	0.0375		
		2		5	1960									
		3		-145.1	1960									
		4		-145.1	1470									

4.6.9 Fondazioni di piastre

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.

Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Sondaggio: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.

Estradosso: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]

Deformazione volumetrica: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

Angolo pendio: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]

K verticale: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm²]

Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FSI	Piu' vicino in sito	0		0	1	3.5	0.001

4.6.11 Pareti C.A.

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

P.i.: posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.

Punto i.: punto iniziale in pianta.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto finale in pianta.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

Car.pot.: riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".

DeltaT: riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z.: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

Aperture: Riferimenti a tutti gli elementi che forano la parete.

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z.	Aperture
			X	Y	X	Y						
T1	25	Centro	1607.5	25	1607.5	197.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	50	Centro	4295	1960	4470	1960	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W30
T1	50	Centro	0	1960	0	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W29
T1	50	Centro	4320	1935	4320	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W28
T1	50	Centro	3780	1935	3780	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W27
T1	50	Centro	3240	1935	3240	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W26
T1	50	Centro	2700	1935	2700	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W25
T1	50	Centro	2160	1935	2160	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W24
T1	50	Centro	1620	1935	1620	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W23

Tr.	Sp.	P.I.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	Aperture
			X	Y	X	Y						
T1	50	Centro	1080	1935	1080	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W22
T1	50	Centro	540	1935	540	2110	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W21
T1	30	Centro	4036.7	702.3	4036.7	268.3	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T12	30	Centro	4036.8	671.3	4270.9	671.3	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T28	25	Centro	-187.5	2147.5	4507.5	2147.5	C25/30		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	25	Centro	12.5	980	12.5	1265.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W49
T28	25	Centro	4507.5	-187.5	-187.5	-187.5	C25/30		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	50	Centro	4295	1470	4470	1470	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W31
T1	25	Centro	1607.5	197.5	1092.5	197.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W15
T1	50	Centro	4295	980	4470	980	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W32
T28	25	Centro	4507.5	2147.5	4507.5	-187.5	C25/30		C.A. Protette +10°	0	Si	
T28	25	Centro	-187.5	-187.5	-187.5	2147.5	C25/30		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	50	Centro	25	0	-150	0	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W48
T1	50	Centro	25	490	-150	490	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W47
T1	50	Centro	25	980	-150	980	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W46
T1	50	Centro	25	1470	-150	1470	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W45
T1	50	Centro	4320	25	4320	-150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W44
T1	50	Centro	3780	25	3780	-150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W43
T1	50	Centro	3240	25	3240	-150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W42
T1	50	Centro	2700	25	2700	-150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W41
T1	50	Centro	2160	25	2160	-150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W40
T1	50	Centro	1620	25	1620	-150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W39
T1	50	Centro	1080	25	1080	-150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W38
T1	50	Centro	0	-150	0	25	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W37
T1	50	Centro	540	25	540	-150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W36
T1	50	Centro	0	1960	-150	1960	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W35
T1	50	Centro	4295	490	4470	490	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W33
T1	50	Centro	4470	0	4295	0	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W34
T1	25	Centro	1632.5	1762.5	2147.5	1762.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W16
T1	25	Centro	3240	12.5	2700	12.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W5
T1	25	Centro	1092.5	197.5	1092.5	25	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	

Tr.	Sp.	P.I.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	Aperture
			X	Y	X	Y						
T1	25	Centro	565	1947.5	1080	1947.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W3
T1	30	Centro	3780	1456	3780	1225	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	30	Centro	3780	530	3590	530	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	30	Centro	3240	1225	3780	1225	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	W2
T1	30	Centro	3240	810	3240	506.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	25	Centro	3252.5	1935	3252.5	1482.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W4
T1	30	Centro	3780	750	3780	530	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	25	Centro	527.5	1210	527.5	1935	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	12.5	25	12.5	490	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	2160	12.5	1645	12.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	3780	12.5	3240	12.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	4307.5	490	4307.5	0	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	4295	12.5	3780	12.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	12.5	490	12.5	980	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	30	Centro	3590	530	3590	750	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	30	Centro	3240	1456	3240	1150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T1	25	Centro	2147.5	1762.5	2147.5	1935	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	1632.5	1935	1632.5	1762.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	12.5	1265.5	527.5	1265.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W14
T1	25	Centro	4307.5	1445	4307.5	980	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W6
T1	25	Centro	2700	1947.5	3215	1947.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W13
T1	25	Centro	1080	1947.5	1595	1947.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W12
T1	25	Centro	4307.5	980	4307.5	490	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T1	25	Centro	1055	12.5	540	12.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W7
T1	25	Centro	540	12.5	0	12.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W10
T1	25	Centro	3252.5	1482.5	4295	1482.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W9
T1	25	Centro	2700	12.5	2160	12.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W8
T1	25	Centro	2185	1947.5	2700	1947.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	W11
T2	30	Centro	3240	1456	3240	1150	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T29	20	Centro	4460	2100	4460	-140	C30/37 - E=0.8 E; G=0.8 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T29	20	Centro	4460	-140	-140	-140	C30/37 - E=0.8 E; G=0.8 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	Aperture
			X	Y	X	Y						
T29	20	Centro	-140	-140	-140	2100	C30/37 - E=0.8 E; G=0.8 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T2	30	Centro	3780	750	3780	530	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T2	30	Centro	3240	810	3240	506.5	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T2	30	Centro	3780	530	3590	530	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T29	20	Centro	-140	2100	4460	2100	C30/37 - E=0.8 E; G=0.8 G		C.A. Non Protette +15°	0	Si	
T2	30	Centro	4036.7	702.3	4036.7	268.3	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T2	30	Centro	3590	530	3590	750	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T2	30	Centro	3240	1225	3780	1225	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	W1
T2	30	Centro	3780	1456	3780	1225	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T30	30	Centro	4036.7	702.3	4036.7	268.3	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T3	30	Centro	3780	530	3590	530	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T3	30	Centro	3225	1225	3795	1225	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T3	30	Centro	3780	750	3780	530	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T3	30	Centro	3590	530	3590	750	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	
T9	30	Centro	3240	980	3240	-20	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	W17, W18
T8	30	Centro	3240	1980	3240	980	C30/37 - E=0.75 E; G=0.75 G		C.A. Protette +10°	0	Si	W19, W20

4.6.12 Aperture su pareti

Desc.: descrizione breve dell'apertura utilizzata dalle pareti.

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

P.i.: posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.

Tipologia: tipologia della finestra/porta.

Dist.lat.: distanza della geometria dal punto di riferimento. [cm]

Architrave: presenza della chiusura superiore o apertura fino al soffitto.

Porta: apertura fino al pavimento o presenza della chiusura inferiore.

Punto di rif.: primo punto di riferimento in pianta.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto di dir.: secondo punto in pianta che, in coppia col punto di riferimento, definisce la direzione e quindi il piano verticale su cui giace l'apertura.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Desc.	Tr.	Sp.	P.i.	Tipologia	Dist.lat.	Architrave	Porta	Punto di rif.		Punto di dir.	
								X	Y	X	Y
W28	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	4320	2210	4320	2035
W32	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	4570	980	4395	980
W33	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	4570	490	4395	490
W34	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	4570	0	4395	0
W35	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	-250	1960	-75	1960
W36	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	540	-250	540	-75
W37	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	0	-250	0	-75
W38	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	1080	-250	1080	-75

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Desc.	Tr.	Sp.	P.I.	Tipologia	Dist.lat.	Architrave	Porta	Punto di rif.		Punto di dir.	
								X	Y	X	Y
W39	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	1620	-250	1620	-75
W40	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	2160	-250	2160	-75
W41	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	2700	-250	2700	-75
W42	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	3240	-250	3240	-75
W43	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	3780	-250	3780	-75
W44	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	4320	-250	4320	-75
W45	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	-250	1470	-75	1470
W46	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	-250	980	-75	980
W47	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	-250	490	-75	490
W48	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	-250	0	-75	0
W29	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	0	2210	0	2035
W49	T1	25	Centro	Rettangolare; 247.8; 240	0.2	Si	No	12.5	1005	12.5	1265.5
W31	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	4570	1470	4395	1470
W30	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	4570	1960	4395	1960
W2	T1	30	Centro	Rettangolare; 100; 325	400	Si	Si	3217.3	1225	3757.3	1225
W12	T1	25	Centro	Rettangolare; 250; 240	0	Si	No	1105	1947.5	1595	1947.5
W3	T1	25	Centro	Rettangolare; 250; 240	240	Si	No	565	1947.5	1055	1947.5
W13	T1	25	Centro	Rettangolare; 250; 240	0	Si	No	2725	1947.5	3215	1947.5
W9	T1	25	Centro	Rettangolare; 495; 240	547.5	Si	No	3252.5	1482.5	4295	1482.5
W4	T1	25	Centro	Rettangolare; 190; 240	125	Si	No	3252.5	1935	3252.5	1482.5
W6	T1	25	Centro	Rettangolare; 440; 240	0	Si	No	4307.5	1445	4307.5	1005
W5	T1	25	Centro	Rettangolare; 250; 240	240	Si	No	3215	12.5	2725	12.5
W7	T1	25	Centro	Rettangolare; 250; 240	240	Si	No	1055	12.5	565	12.5
W8	T1	25	Centro	Rettangolare; 250; 240	0	Si	No	2675	12.5	2185	12.5
W27	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	3780	2210	3780	2035
W11	T1	25	Centro	Rettangolare; 250; 240	240	Si	No	2185	1947.5	2675	1947.5
W26	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	3240	2210	3240	2035
W14	T1	25	Centro	Rettangolare; 466; 240	124	Si	No	-75	1265.5	527.5	1265.5
W15	T1	25	Centro	Rettangolare; 490; 240	12.5	Si	No	1607.5	197.5	1092.5	197.5
W16	T1	25	Centro	Rettangolare; 490; 240	12.5	Si	No	1632.5	1762.5	2125	1762.5
W21	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	540	2210	540	2035
W22	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	1080	2210	1080	2035
W23	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	1620	2210	1620	2035
W24	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	2160	2210	2160	2035
W25	T1	50	Centro	Trapezoidale; 75; 480.5; 370.5; Finale	100	Si	Si	2700	2210	2700	2035
W10	T1	25	Centro	Rettangolare; 250; 240	0	Si	No	515	12.5	25	12.5
W1	T2	30	Centro	Rettangolare; 100; 237.3	122.3	Si	Si	3240	1225	3780	1225

Desc.	Tr.	Sp.	P.I.	Tipologia	Dist.lat.	Architrave	Porta	Punto di rif.		Punto di dir.	
								X	Y	X	Y
W19	T9	30	Centro	Ellisse; 115; 115; Default (25)	257	Si	No	3240	1225.1	3240	2225.1
W17	T9	30	Centro	Ellisse; 115; 115; Default (25)	257	Si	No	3240	979.9	3240	-20.1
W18	T9	30	Centro	Ellisse; 115; 115; Default (25)	257	Si	No	3240	734.9	3240	-265.1
W20	T9	30	Centro	Ellisse; 115; 115; Default (25)	257	Si	No	3240	980.1	3240	1980.1

4.6.13 Carichi concentrati

4.6.13.1 Carichi concentrati di piano

Carico: riferimento alla definizione di un carico concentrato.

Liv.: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto: punto di inserimento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estradosso: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Carico	Liv.	Punto		Estradosso
		X	Y	
Carico Canestro Principale	L29	540	1102.5	0
Carico Canestro Principale	L29	540	857.5	0
Carico Canestro Principale	L29	2700	1102.5	0
Carico Canestro Principale	L29	2700	857.5	0
Carico Canestro Secondario	L29	3240	1102.5	0
Carico Canestro Secondario	L29	3240	857.5	0
Carico Unità Esterna HITACHI	L30	3780	750	0

4.6.13.2 Carichi concentrati di falda

Carico: riferimento alla definizione di un carico concentrato.

Falda: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto: punto di inserimento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estradosso: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Carico	Falda	Punto		Estradosso
		X	Y	
Carico tubi aerazione	F1	1080	420	0
Carico tubi aerazione	F1	3240	420	0
Carico tubi aerazione	F1	2700	665	0
Carico tubi aerazione	F1	2700	420	0
Carico tubi aerazione	F1	2160	665	0
Carico tubi aerazione	F1	2160	420	0
Carico tubi aerazione	F1	3240	665	0
Carico tubi aerazione	F1	1620	420	0
Carico tubi aerazione	F1	1620	665	0
Carico tubi aerazione	F1	540	420	0
Carico Canestro Secondario	F1	0	857.5	0
Carico tubi aerazione	F1	1080	665	0
Carico tubi aerazione	F1	540	665	0
Carico tubi aerazione	F2	540	1540	0
Carico tubi aerazione	F2	3240	1295	0
Carico tubi aerazione	F2	1080	1295	0
Carico tubi aerazione	F2	2700	1540	0
Carico tubi aerazione	F2	1080	1540	0
Carico tubi aerazione	F2	2160	1540	0
Carico Canestro Secondario	F2	0	1102.5	0
Carico tubi aerazione	F2	2160	1295	0
Carico tubi aerazione	F2	1620	1540	0
Carico tubi aerazione	F2	540	1295	0
Carico tubi aerazione	F2	1620	1295	0
Carico tubi aerazione	F2	2700	1295	0
Carico tubi aerazione	F2	3240	1540	0

4.6.14 Carichi lineari

4.6.14.1 Carichi lineari di piano

Carico: riferimento alla definizione di un carico lineare.

Livello: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Carico	Livello	Punto i.		Punto f.		Estr.
		X	Y	X	Y	
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	3240	1985	2160	1985	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	1080	-25	2160	-25	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	4320	1985	3240	1985	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	4320	980	4320	1985	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	4320	-25	4320	980	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	3240	-25	4320	-25	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	2160	-25	3240	-25	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	0	980	0	-25	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	0	1985	0	980	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	1080	1985	0	1985	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	0	-25	1080	-25	0
Parete Esterna (D4)	Piano Primo +4,125 m	2160	1985	1080	1985	0
Parete Esterna (D7)	Piano Secondo + 8.273 m	4320	1980	3240	1980	0
Parete Esterna (D7)	Piano Secondo + 8.273 m	4320	-20	4320	980	0
Parete Esterna (D7)	Piano Secondo + 8.273 m	4320	980	4320	1980	0
Parete Esterna (D7)	Piano Secondo + 8.273 m	3240	-20	4320	-20	0
Unità esterna CLIMAVENETA	Piano Copertura Piana +12.246 m	3423.5	1337.5	4137	1337.5	0
Unità esterna RHOSS	Piano Copertura Piana +12.246 m	3627.8	60	4180	60	0
Unità esterna RHOSS	Piano Copertura Piana +12.246 m	3628	197.5	4180	197.5	0
Unità esterna RHOSS	Piano Copertura Piana +12.246 m	3827.5	594	3542.5	594	0
Parete esterna (D8)	Piano Copertura Piana +12.246 m	4320	-20	4320	980	0
Parete esterna (D8)	Piano Copertura Piana +12.246 m	4320	980	4320	1980	0
Parete esterna (D8)	Piano Copertura Piana +12.246 m	3240	-20	4320	-20	0
Parete esterna (D8)	Piano Copertura Piana +12.246 m	4320	1980	3240	1980	0
Unità esterna CLIMAVENETA	Piano Copertura Piana +12.246 m	3423.5	1112.5	4137	1112.5	0

4.6.15 Carichi superficiali

4.6.15.1 Carichi superficiali di falda

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.

Solaio: caratteristiche dell'eventuale solaio.

Falda: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punti: punti di definizione in pianta.

Indice: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Angolo: direzione delle nervature che trasmettono il carico. Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Comp.: descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla descrizione analitica della membrana.

Fori: riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Falda	Punti		Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y			
Copertura Palestra		F3	1	0	980	0	90	
			2	3240	980			
			3	3240	1985			
			4	0	1985			
Fotovoltaico Aule		F3	1	3240	1499.5	0	90	
			2	4320	1499.5			
			3	4320	1821.6			
			4	3240	1821.6			
Copertura Palestra		F4	1	0	-25	0	90	
			2	3240	-25			
			3	3240	980			
			4	0	980			
Fotovoltaico Aule		F4	1	4320	454.5	0	90	
			2	4320	950.5			
			3	3240	950.5			
			4	3240	454.5			

4.6.15.2 Carichi superficiali a quota generica

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.

Solaio: caratteristiche dell'eventuale solaio.

Q.: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punti: punti di definizione in pianta.

Indice: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Angolo: direzione delle nervature che trasmettono il carico. Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Comp.: descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla descrizione analitica della membrana.

Fori: riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Q.	Punti			Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y			
1/2 Ascensore		161.2	1	3590	530	0		
			2	3780	530			
			3	3780	750			
			4	3590	750			
1/2 Ascensore		161.2	1	3590	530	90		
			2	3780	530			
			3	3780	750			
			4	3590	750			
1/2 Ascensore		620	1	3590	530	0		
			2	3780	530			
			3	3780	750			
			4	3590	750			
1/2 Ascensore		620	1	3590	530	90		
			2	3780	530			
			3	3780	750			
			4	3590	750			
1/2 Ascensore		1025	1	3590	530	0		
			2	3780	530			
			3	3780	750			
			4	3590	750			
1/2 Ascensore		1025	1	3590	530	90		
			2	3780	530			
			3	3780	750			
			4	3590	750			

4.6.16 Fori su piastre e carichi superficiali

4.6.16.1 Fori di piano

Desc.: descrizione breve del foro utilizzata dagli elementi forabili come piastre e carichi superficiali.

Quota: quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Livello: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Estradosso: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Spessore: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Punti: punti di definizione in pianta.

Indice: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Serramento: considera la presenza di un serramento, ai fini della trasmissione del vento agente sull'elemento forato.

Desc.	Quota	Livello	Estradosso	Spessore	Punti			Serramento
					Indice	X	Y	
H6	Piano Primo +4,125 m	L20	0	25	1	3802.5	671.2	No
					2	3802.5	49	
					3	4271	49	
					4	4270.9	671.3	
H7	Piano Primo +4,125 m	L20	0	25	1	3780	530	Si
					2	3780	750	
					3	3590	750	
					4	3590	530	
H8	Piano Primo +4,125 m	L20	0	25	1	3580	387.5	No
					2	3765	387.5	
					3	3765	515	
					4	3580	515	
H3	Piano Secondo + 8.273 m	L27	0	25	1	3780	530	Si
					2	3780	750	
					3	3590	750	
					4	3590	530	
H4	Piano Secondo + 8.273 m	L27	0	25	1	4051.8	671.3	No
					2	3802.5	671.3	
					3	3802.5	49	
					4	4270.9	49	
					5	4271	671.3	
					6	4305	671.3	
					7	4305	1210	
					8	4051.7	1210	
H5	Piano Secondo + 8.273 m	L27	0	25	1	3580	387.5	No

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Desc.	Quota	Livello	Estradosso	Spessore	Punti		Serramento
					Indice	X Y	
					2	3765 387.5	
					3	3765 515	
					4	3580 515	
H1	Piano Copertura Piana +12.246 m	L30	0	25	1	3410.9 552.5	Si
					2	3530.9 552.5	
					3	3530.9 672.5	
					4	3410.9 672.5	
H2	Piano Copertura Piana +12.246 m	L30	0	25	1	3580 387.5	No
					2	3765 387.5	
					3	3765 515	
					4	3580 515	

5 Risultati numerici

5.1 Spostamenti nodali estremi

Nodo: nodo interessato dallo spostamento.

Ind.: indice del nodo.

Cont.: condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Spostamento: spostamento traslazionale del nodo.

ux: componente X dello spostamento del nodo. [cm]

uy: componente Y dello spostamento del nodo. [cm]

uz: componente Z dello spostamento del nodo. [cm]

Rotazione: spostamento rotazionale del nodo.

rx: componente X della rotazione del nodo. [deg]

ry: componente Y della rotazione del nodo. [deg]

rz: componente Z della rotazione del nodo. [deg]

Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
29287	SLV 2	-5.98978	-0.35273	-1.78745	-0.0062	-0.0204	-0.0067
28783	SLV 1	-5.83776	-0.48879	-1.79132	-0.0143	-0.0648	-0.0926
29839	SLV 1	-5.21442	-1.55496	-2.30997	-0.0062	-0.6676	-0.4089
29844	SLV 1	-4.82778	-1.51525	-1.94282	-0.0061	-0.6353	-0.5493
29829	SLV 2	-4.73084	-1.55458	-2.31702	-0.0624	-0.5025	-0.4102

Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
29287	SLV 47	6.15851	0.33861	-0.7717	0.0084	0.062	0.0167
28783	SLV 48	5.99357	0.45943	-0.80232	0.0153	0.1114	0.0813
29839	SLV 48	5.3813	1.59603	-0.4554	0.0648	0.7469	0.3784
29844	SLV 48	5.07526	1.62888	-0.47058	0.1142	0.636	0.5421
29829	SLV 47	4.90803	1.4252	-0.46143	0.0068	0.576	0.4407

Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
29566	SLV 9	-0.51853	-9.98242	-2.02931	-0.3738	-0.0054	-0.0899
28557	SLV 9	-0.28489	-9.93532	-1.94041	-0.394	-0.003	-0.0897
31231	SLV 9	-0.49056	-7.81703	-0.83744	-0.6314	0.1656	0.0734
31232	SLV 9	-0.49041	-7.81703	-0.83731	-0.4162	-0.0054	-0.1039
31230	SLV 9	-0.49026	-7.81703	-0.83744	-0.1678	-0.1754	0.1045

Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
28557	SLV 40	0.37826	9.9761	-1.22598	0.3781	0.0072	0.0847
29566	SLV 40	0.62667	9.85189	-1.08129	0.396	0.0076	0.0847
31216	SLV 40	0.4319	7.75186	-0.4265	0.6356	0.1809	-0.0792
31215	SLV 40	0.43205	7.75186	-0.42638	0.4205	0.0062	0.1024
31214	SLV 40	0.43219	7.75186	-0.42651	0.1755	-0.1635	-0.1138

Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
31310	SLU 51	0.2868	-0.06104	-4.55491	0.001	0.0258	-0.0013
31401	SLU 51	0.29364	-0.06132	-4.55491	0.001	0.0258	-0.0013
29836	SLU 51	0.44259	-0.05703	-4.5047	0.001	-0.0572	0.0034
31402	SLU 51	0.14912	-0.07429	-4.4908	0.0013	-0.1281	-0.0014
31311	SLU 51	0.18311	-0.07396	-4.4908	0.0013	-0.1281	-0.0014

Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
31403	SLV X	2.41714	0.06589	1.52641	0.0024	0.015	0.0034
31312	SLV X	2.41591	0.06585	1.52641	0.0024	0.015	0.0034
29838	SLV X	2.73154	0.0655	1.52018	0.0024	0.2022	0.0646
31382	SLV X	2.31824	0.12732	1.42734	0.0449	0.2779	0.0233
31289	SLV X	2.36971	0.11677	1.42734	0.0449	0.2779	0.0233

5.2 Rigidezze di interpiano

Quota inferiore: quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota superiore: quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

KUx: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/cm]

KUy: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/cm]

Quota inferiore	Quota superiore	KUx	KUy
Fondazione -0.90 m	Piano Primo +4,125 m	4357226	1858945
Piano Primo +4,125 m	Piano Secondo + 8.273 m	1298097	701546
Piano Secondo + 8.273 m	Piano Copertura Piana +12.246 m	711270	512772

5.3 Risposta modale

Modo: identificativo del modo di vibrare.

Periodo: periodo. [s]

Massa X: massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa Y: massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa Z: massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Massa rot. X: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa rot. Y: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa rot. Z: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Massa sX: massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.

Massa sY: massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.992975

Traslazione Y: 0.988653

Traslazione Z: 0.992286

Rotazione X: 0.848567

Rotazione Y: 0.834778

Rotazione Z: 0.883072

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.420394097	0.00000323	0.21422808	0.000011634	0.129875641	0.000020184	0.110424461	0.00000323	0.21422808
2	0.387416789	0.000080368	0.001280317	0.000000125	0.000729668	0.000015047	0.000348107	0.000080368	0.001280317
3	0.385975333	0.000027049	0.003614348	0.000000569	0.001820632	0.000010996	0.001829932	0.000027049	0.003614348
4	0.362829009	0.000249455	0.001032292	0.000000529	0.000543876	0.000002796	0.001134233	0.000249455	0.001032292
5	0.360573983	0.000079354	0.01136634	0.000003489	0.007747984	0.000005901	0.017236669	0.000079354	0.01136634
6	0.340790905	0.000034027	0.002577958	0.000000046	0.002080818	0.000068333	0.002190886	0.000034027	0.002577958
7	0.321781082	0.00036307	0.005725337	0.000000717	0.006288917	0.000085901	0.002815957	0.00036307	0.005725337
8	0.308963144	0.021032702	0.000893167	0.000066197	0.000328453	0.003195543	0.006121797	0.021032702	0.000893167
9	0.290776585	0.002263365	0.347324875	0.000107747	0.134669332	0.000709131	0.530926405	0.002263365	0.347324875
10	0.253630365	0.574498899	0.002442862	0.005026902	0.007391303	0.125749511	0.041332396	0.574498899	0.002442862
11	0.201782422	0.000828342	0.018459573	0.108591964	0.095615285	0.096377101	0.00000422	0.000828342	0.018459573
12	0.199628058	0.00000027	0.111713222	0.039846073	0.001471794	0.043263582	0.001817845	0.00000027	0.111713222
13	0.187527613	0.101784629	0.000327108	0.017245231	0.017133307	0.014819172	0.001633277	0.101784629	0.000327108
14	0.17093244	0.001352715	0.000366767	0.181284489	0.065132126	0.187751965	0.002182787	0.001352715	0.000366767
15	0.145149997	0.012461175	0.15872273	0.010307642	0.001542061	0.008730662	0.035073978	0.012461175	0.15872273
16	0.144228893	0.148391117	0.014659013	0.000018981	0.001429154	0.000220216	0.02901237	0.148391117	0.014659013
17	0.12993128	0.00071258	0.000756821	0.400817868	0.205216927	0.255489273	0.000073325	0.00071258	0.000756821
18	0.098401615	0.12855128	0.000139067	0.004065323	0.00129734	0.00510512	0.01453999	0.12855128	0.000139067
19	0.088942502	0.000259414	0.004151924	0.214231378	0.096958115	0.087729513	0.004776027	0.000259414	0.004151924
20	0.084798497	0.000001561	0.088871629	0.010659141	0.071294335	0.00542765	0.079597446	0.000001561	0.088871629

5.4 Risposta di spettro

Spettro: condizione elementare corrispondente allo spettro.

N.b.: nome breve della condizione elementare.

Fx: componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: componente della coppia attorno all'asse X. [daN*cm]

My: componente della coppia attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: componente della coppia attorno all'asse Z. [daN*cm]

Max X: massima reazione lungo l'asse X.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Y: massima reazione lungo l'asse Y.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Z: massima reazione lungo l'asse Z.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
N.b.							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
SLV X	1.331E06	83589.36	160715.53	2.221E08	1.682E09	1.218E09	1.332E06		1.046E06	91	163807.13	12
SLV Y	83589.36	1.046E06	93500.68	8.509E08	3.035E08	3.199E09	1.332E06	2	1.046E06	91	163807.13	12
SLV Z	50568	38343.33	475730.22	4.593E08	1.153E09	9.251E07	50568	0	38343.33	0	475730.22	0
X SLD	522991.14	32832.28	63143.28	8.724E07	6.605E08	4.787E08	523341.73	2	411132.36	91	64364.3	12
Y SLD	32832.28	411010.38	36822.99	3.343E08	1.194E08	1.257E09	523341.73	2	411132.36	91	64364.3	12
Z SLD	11519.68	8734.83	108374.03	1.046E08	2.627E08	2.107E07	11519.68	0	8734.83	0	108374.03	0
X SLO	414898.95	26032.98	50078.6	6.919E07	5.236E08	3.797E08	415176.07	2	326258.07	91	51055.51	12
Y SLO	26032.98	326161.46	29320.68	2.650E08	9.501E07	9.967E08	415176.07	2	326258.07	91	51055.51	12
Z SLO	8115.57	6153.66	76349.13	7.371E07	1.851E08	1.485E07	8115.57	0	6153.66	0	76349.13	0

6 Verifiche consuntive

6.1 Verifiche consuntive pilastrate C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Sicurezza minima non sismica: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche non sismiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Nodo pilastri: Visualizza il coefficiente di sicurezza per la verifica dei nodi. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Sicurezza minima non sismica	Verifica a flessione	Verifica a taglio	Nodo pilastri
Pilastrata Q01	1.026	2.013	1.064	1.026	
Pilastrata M09	1.001	1.892	1.019	1.001	
Pilastrata M01	1.044	2.275	1.044	1.118	
Pilastrata C04	3.593	4.256	3.871	7.832	
Pilastrata Q05	1.077	3.138	1.077	1.332	
Pilastrata Q09	1.004	2.004	1.004	1.006	
Pilastrata E04	3.319	4.85	3.319	6.957	
Pilastrata G04	3.303	4.934	3.303	6.396	
Pilastrata I04	3.107	3.586	3.107	5.625	
Pilastrata R04	3.345	3.726	3.345	6.02	
Pilastrata C06	1.711	2.207	1.711	2.207	
Pilastrata E06	3.886	4.165	3.886	7.34	
Pilastrata G06	3.222	4.685	3.222	6.122	
Pilastrata I06	2.884	4.533	2.884	5.622	
Pilastrata R06	2.742	3.791	2.742	5.693	

6.2 Verifiche consuntive travate C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione non sismica: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche non sismiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio non sismico: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche non sismiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica di portanza: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per portanza. Il valore è adimensionale.

Verifica di scorrimento: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per scorrimento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio	Verifica a flessione non sismica	Verifica a taglio non sismico
Trave M01 - Q01 - Liv. 04	1.01	1.01	5.439	1.506	5.439
Trave M09 - Q09 - Liv. 04	1.04	1.04	5.404	1.283	5.404
Controvento M09 - Q09 - Liv. 02/03	1.02	1.02	8.049	2.579	8.049
Controvento M09 - Q09 - Liv. 01/02	1.19	1.19	4.278	2.968	4.278
Trave M01 - Q01 - Liv.03	1.01	1.01	1.669	1.149	1.855
Trave M01 - Q01 - Liv. 02	1.01	1.01	1.158	1.092	1.158
Trave Q01 - Q09 - Liv. 04	1.02	1.02	1.578	2.363	2.679
Trave Q01 - Q09 - Liv. 03	1.01	1.01	1.408	1.066	1.51
Trave Q01 - Q09 - Liv. 02	1.05	1.05	1.16	1.07	1.213
Controvento Q01 - Q05 - Liv.01/02	1.01	1.01	5.544	4.253	5.544
Controvento M01 - Q01 - Liv. 01/02	1.01	1.01	2.861	2.136	2.861
Controvento Q05 - Q09 - Liv.01/02	1.091	1.091	5.134	2.975	5.134
Trave M09 - Q09 - Liv.02	1.01	1.01	1.084	1.123	1.135
Controvento Q05 - Q09 - Liv. 02/03	1.022	1.022	9.956	5.915	10.156
Controvento M01 - Q01 - Liv. 02/03	1.02	1.02	8.3	3.444	8.3
Controvento Q01 - Q05 - Liv. 02/03	1.01	1.01	9.805	3.34	9.805
Trave M09 - Q09 - Liv. 03	1.02	1.02	1.321	1.256	1.576
Trave fondazione scala	4.733	7.281	4.733	7.281	4.733

6.3 Verifiche consuntive pareti C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a flessione: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a flessione tra tutte le verifiche a flessione condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica a taglio: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza a taglio tra tutte le verifiche a taglio condotte per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Sicurezza minima non sismica: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche non sismiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Verifica a flessione	Verifica a taglio	Sicurezza minima non sismica
Setto S02 - S03 - S04	1.004	1.004	1.336	1.698
Parete S05	1.002	1.002	2.123	1.077
Setto C01	1.007	1.007	1.069	1.664
Setto S01	1.248	1.248	3.536	3.037
Setto E01	1.008	1.008	1.111	1.689
Setto G01	1.017	1.017	1.475	2.121
Setto I01	1.021	1.021	3.583	1.186
Setto R01	1.015	1.015	1.03	1.638
Setto Q03	1.535	1.535	1.982	1.535
Setto Q05	1.151	1.151	1.294	3.504
Setto Q07	1.003	1.003	1.024	1.491
Setto M01	1.012	1.012	1.109	2.453
Setto A03	1.627	1.627	2.955	1.627
Setto A05	1.286	1.286	1.804	1.617
Setto A01	1.002	1.002	1.434	1.621
Setto O01	1.305	1.486	1.305	1.935
Setto A07	1.178	1.178	1.398	2.07
Setto C09	1.006	1.006	1.38	1.6
Setto E09	1.018	1.018	1.09	3.286
Setto G09	1.051	1.136	1.051	2.059
Setto I09	1.075	1.075	1.11	1.817
Setto R09	1.039	1.039	1.07	1.914
Setto O09	1.251	1.251	2.191	3.772
Setto M09	1.027	1.027	1.044	1.044
Setto A09	1.019	1.019	1.478	1.771
Setto Q09	1.044	1.044	1.097	1.097
Setto Q01	1.029	1.029	1.295	1.846

6.4 Verifiche consuntive piastre C.A.

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Sicurezza minima non sismica: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche non sismiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Verifica di portanza: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per portanza. Il valore è adimensionale.

Verifica di scorrimento: Visualizza per ciascun elemento di verifica di fondazione il valore minimo del coefficiente di sicurezza per scorrimento. Il valore è adimensionale.

Flessione piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per flessione. Il valore è adimensionale.

Taglio piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per taglio. Il valore è adimensionale.

Punzonamento piastre/platee: Visualizza per le piastre/platee il valore minimo del coefficiente di sicurezza per punzonamento. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Sicurezza minima non sismica	Flessione piastre/platee	Taglio piastre/platee	Punzonamento piastre/platee
Piastra Piano Copertura Piana +12.246 m	1.002	1.004	1.002	1.004	
Piastra Piano Primo +4.125 m	1.002	1.002	1.002	1.009	1.014
Piastra Piano Secondo + 8.273 m	1.003	1.035	1.015	1.003	
Piastra "Vassoio" Sud	1.003	1.131	1.003	1.131	
Piastra "Vassoio" Est - P1°	1.079	1.889	1.079	1.346	
Piastra "Vassoio" Nord - P1°	1.001	1.146	1.001	1.005	
Piastra "Vassoio" Ovest - P1°	1.139	1.139	1.15	1.139	
Platea Fondazione -0.90 m	1.001	1.001	1	1.001	2.171
Piastra Scala 1 - Liv.0/1	1.02	1.03	1.02	1.05	
Piastra Scala 2 - Liv.0/1	1.01	1.02	1.02	1.01	
Piastra Scala 1 - Liv.1/2	1.02	1.3	1.02	1.03	
Piastra Scala 3 - Liv.0/1	1.01	1.01	1.02	1.266	
Piastra Scala 2 - Liv.1/2	1.02	1.02	1.02	1.05	
Piastra Scala 3 - Liv.1/2	1.03	1.225	1.03	1.071	

6.5 Verifiche consuntive superelementi in acciaio

Verifica: Descrizione della verifica relativa che ne consente l'individuazione all'interno della struttura.

Sicurezza minima: Visualizza per ciascun elemento di verifica il valore minimo del coefficiente di sicurezza relativamente alle verifiche visualizzabili per tale elemento. Il valore è adimensionale.

Minimo deformazione totale: Minimo coefficiente di sicurezza a deformazione totale. Il valore è adimensionale.

Minimo deformazione variabile: Minimo coefficiente di sicurezza a deformazione da carico variabile. Il valore è adimensionale.

Minimo trazione: Minimo coefficiente di sicurezza a trazione. Il valore è adimensionale.

Minimo compressione: Minimo coefficiente di sicurezza a compressione. Il valore è adimensionale.

Minimo taglio: Minimo coefficiente di sicurezza a taglio. Il valore è adimensionale.

Minimo torsione: Minimo coefficiente di sicurezza a torsione. Il valore è adimensionale.

Minimo flessione semplice: Minimo coefficiente di sicurezza a flessione semplice. Il valore è adimensionale.

Minimo flessione deviata: Minimo coefficiente di sicurezza a flessione deviata. Il valore è adimensionale.

Minimo flessione semplice + N: Minimo coefficiente di sicurezza a flessione semplice con sforzo normale. Il valore è adimensionale.

Minimo flessione deviata + N: Minimo coefficiente di sicurezza a flessione deviata con sforzo normale. Il valore è adimensionale.

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1080; 245) - E01	2.484	50	40	2.965		261.129	182.798			7.879	7.469
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (1080; 1715) - (1080; -980)	1.926	5.529	9.623	1.926		62.12	52.728			13.138	3.304
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (540; 245) - C01	2.484	50	40	4.108		267.411	68.171			6.436	5.137
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (540; 1715) - (540; -980)	1.406	8.224	15.087	2.722	437.39	33.408	29.467	5.223	2.211	1.489	1.406
Superelemento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (540; 1715) - (1080; 1715)	1.075	1.19	1.862	78.221	107.652	7.005	668.843	1.679		1.665	
Superelemento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (540; 1470) - (1080; 1470)	1.119	1.248	1.957	36.443	37.197	7.349	824.438	2.611		1.746	
Superelemento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (540; 1225) - (1080; 1225)	1.077	1.248	1.957	64.594	38.924	7.352	1509.735			1.746	
Superelemento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (540; 735) - (1080; 735)	1.075	1.248	1.957	81.962	44.001	7.352	1487.894	5.314		1.746	
Superelemento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (540; 490) - (1080; 490)	1.112	1.248	1.957	42.525	40.017	7.349	815.809	5.314		1.746	
Superelemento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (540; 245) - (1080; 245)	1.07	1.19	1.862	81.362	97.753	7.005	663.353	1.665		1.665	

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (540; 245) - (1080; 245)	2.63	21.215	40	13.416		177.11	731.188			38.883	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (540; 1715) - (1080; 1715)	2.63	21.215	40	12.363		177.11	737.527			38.883	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (540; 980) - (1080; 980)	2.63	21.215	40	3.929		177.186				32.997	
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" I09 - (2160; 1715)	2.484	50	40	2.965		261.083	167.171			7.513	7.123
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (2160; 245) - I01	2.484	50	40	2.965		262.329	174.575			8.955	8.198
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (2160; 1715) - (2160; -980)	1.926	5.52	9.604	1.926		62.091	62.518			14.437	3.876
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" K09 - (2700; 1715)	2.484	50	40	4.053	14.827	314.394	90.399			9.46	6.023
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1620; 245) - G01	2.484	50	40	2.968		260.204	104.51			8.581	7.833
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (1620; 1715) - (1620; -980)	1.929	5.469	9.518	1.929		61.993	56.804			12.811	3.594
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (1080; 1715) - (1620; 1715)	1.078	1.19	1.862	46.685	80.679	7.008		5.078		1.665	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (1080; 1470) - (1620; 1470)	1.127	1.248	1.957	32.986	37.031	7.352		1.746		1.762	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (1080; 1225) - (1620; 1225)	1.067	1.248	1.957	36.827	25.426	7.352		5.314		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (1080; 735) - (1620; 735)	1.065	1.248	1.957	47.099	29.483	7.352				1.746	

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (1080; 490) - (1620; 490)	1.113	1.248	1.957	41.703	40.682	7.352		3.267		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (1080; 245) - (1620; 245)	1.072	1.19	1.862	45.8	59.905	7.008		2.105		1.665	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (1080; 245) - (1620; 245)	2.63	21.215	40	13.398		177.186				38.883	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (1080; 1715) - (1620; 1715)	2.63	21.215	40	12.291	456.267	177.186				38.883	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (1080; 980) - (1620; 980)	2.63	21.215	40	3.924		177.186				32.982	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (1620; 1715) - (2160; 1715)	1.081	1.19	1.862	34.72	68.922	7.008		5.078		1.665	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (1620; 1470) - (2160; 1470)	1.131	1.248	1.957	31.029	39.257	7.352		5.314		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (1620; 1225) - (2160; 1225)	1.059	1.248	1.957	28.484	20.332	7.352		5.314		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (1620; 735) - (2160; 735)	1.055	1.248	1.957	38.655	24.639	7.352				1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (1620; 490) - (2160; 490)	1.117	1.248	1.957	43.308	44.823	7.352		2.349		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (1620; 245) - (2160; 245)	1.073	1.19	1.862	36.022	48.848	7.008		2.105		1.665	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (1620; 245) - (2160; 245)	2.63	21.215	40	13.392	316.194	177.186				38.883	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (1620; 1715) - (2160; 1715)	2.63	21.215	40	12.224	103.139	177.186		50.547		38.883	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (1620; 980) - (2160; 980)	2.63	21.215	40	3.921		177.186				32.974	

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (2160; 1715) - (2700; 1715)	1.083	1.19	1.862	29.4	66.871	7.005	370.835	5.078		1.665	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (2160; 1470) - (2700; 1470)	1.134	1.248	1.957	29.252	41.233	7.349	459.669	5.314		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (2160; 1225) - (2700; 1225)	1.05	1.248	1.957	25.262	17.915	7.352	869.627			1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (2160; 735) - (2700; 735)	1.047	1.248	1.957	37.698	23.143	7.352	843.767			1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (2160; 490) - (2700; 490)	1.12	1.248	1.957	45.097	49.437	7.349	454.327	2.207		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (2160; 245) - (2700; 245)	1.069	1.19	1.862	33.854	47.254	7.005	371.329	1.665		1.665	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (2160; 245) - (2700; 245)	2.63	21.215	40	13.419	100.052	177.111	409.364	50.547		38.883	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (2160; 1715) - (2700; 1715)	2.63	21.215	40	12.184	58.799	177.11	408.854			38.883	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" (2160; 980) - (2700; 980)	2.63	21.215	40	3.926	131.478	177.186				32.988	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (2700; 1715) - (3240; 1715)	1.084	1.19	1.862	25.376	59.426	7	326.242			1.665	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (2700; 1470) - (3240; 1470)	1.137	1.248	1.957	29.273	47.924	7.345	409.727	5.314		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (2700; 1225) - (3240; 1225)	1.049	1.248	1.957	25.05	17.4	7.349	869.129			1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (2700; 735) - (3240; 735)	1.048	1.248	1.957	43.499	25.36	7.349	848.503	5.314		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (2700; 490) - (3240; 490)	1.124	1.248	1.957	50.297	61.892	7.346	429.671	1.746		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (2700; 245) - (3240; 245)	1.058	1.19	1.862	33.147	46.31	7.001	345.584	5.078		1.665	

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (0; 1715) - (540; 1715)	1.055	1.19	1.862		174.838	6.999	321.555	5.078		1.665	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (0; 1470) - (540; 1470)	1.129	1.248	1.957	38.71	42.14	7.344	377.458			1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Arcarecci" (0; 1225) - (540; 1225)	1.131	1.248	1.957	275.34	1054.377	7.352	1393.055	5.314		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (0; 735) - (540; 735)	1.131	1.248	1.957	278.02	1327.484	7.352	1262.999	5.314		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (0; 490) - (540; 490)	1.128	1.248	1.957	41.643	44.145	7.344	373.369	6.281		1.746	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Arcarecci" (0; 245) - (540; 245)	1.057	1.19	1.862		187.488	6.999	320.57	5.078		1.665	
Superamento in acciaio a "Falda 2" - "Corrente inferiore +12.10 m" (0; 245) - (540; 245)	2.63	18.451	40	12.437		177.013	229.573			36.23	
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (0; 1715) - (540; 1715)	2.63	18.451	40	11.508		177.011	207.423			36.23	
Superamento in acciaio a quota "66" (-946; 906) - (-946; 771)	3.467	50	40	9.359	9.187	227.841	295.078	350.905	146.385	330.537	54.619
Superamento in acciaio a quota "112" (-860; 906) - (-860; 771)	3.467	50	40	9.17	8.918	219.63	417.593	221.242	149.185	177.368	59.821
Superamento in acciaio a quota "258" (-464; 906) - (-464; 771)	3.467	50	40	10.264	9.868	325.174	182.302			302.603	44.055
Superamento in acciaio a quota "312" (-359; 906) - (-359; 771)	3.467	50	40	9.627	9.268	377.153	156.232			143.522	42.424
Superamento in acciaio a quota "366" (-255; 906) - (-255; 771)	3.467	50	40	9.736	9.44	189.405	137.73	165.72	34.716	123.87	32.22
Superamento in acciaio a quota "158" (-774; 906) - (-774; 771)	3.467	50	40	9.5	9.239	200.749	652.974			157.668	50.002
Superamento in acciaio a quota "134" - "312" (-1032; 771) - (-445; 771)	1.894	21.649	27.429		8.686	19.153	65.172			7.005	7.762
Superamento in acciaio a "Pianerottolo Parapetto +3.17 m" (-703; 771) - (-569; 771)	3.391	19.232	24.118		9.05	3.961	16.55			9.181	6.352

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Pianerottolo Parapetto +3.17 m" - "320" (-584; 771) - (-569; 771)	3.467	50	40		9.407	4.247	17.507			11.635	7.433
Superamento in acciaio a quota "320" - "528" (-569; 771) - (148; 771)	1.293	19.876	26.547		8.632	23.557	57.393	2190.285	37.703	11.671	8.141
Superamento in acciaio a quota "134" - "312" (-1032; 906) - (-445; 906)	1.898	21.643	27.419		8.7	19.17	64.977			7.014	7.428
Superamento in acciaio a "Pianerottolo Parapetto +3.17 m" (-703; 906) - (-569; 906)	3.37	19.229	24.103		9.07	3.972	15.942			8.588	6.31
Superamento in acciaio a "Pianerottolo Parapetto +3.17 m" - "320" (-584; 906) - (-569; 906)	3.467	50	40		9.422	4.257	16.887			9.226	7.407
Superamento in acciaio a quota "320" - "528" (-569; 906) - (148; 906)	1.55	19.964	26.549		8.658	23.803	72.819	2805.231	37.441	8.825	8.127
Superamento in acciaio a quota "20" - "180" (-1032; 771) - (-946; 771)	2.13	50	40		2.13						
Superamento in acciaio a quota "112" - "274" (-860; 771) - (-774; 771)	3.509	50	40		3.509						
Superamento in acciaio a quota "274" - "204" (-774; 771) - (-688; 771)	1.887	50	40	1.887			294.099				
Superamento in acciaio a quota "204" - "320" (-688; 771) - (-462; 771)	3.153	20.52	26.589	4.7	3.233		13.673			3.153	3.192
Superamento in acciaio a quota "320" - "258" (-569; 771) - (-464; 771)	2.034	50	40	17.363	2.034						
Superamento in acciaio a quota "258" - "428" (-464; 771) - (-359; 771)	3.335	50	40	3.335							
Superamento in acciaio a quota "366" - "528" (-255; 771) - (-150; 772)	1.874	50	40	1.874							
Superamento in acciaio a quota "66" - "227" (-946; 771) - (-860; 771)	2.494	50	40		2.494						
Superamento in acciaio a quota "227" - "158" (-860; 771) - (-774; 771)	1.313	50	40	1.313			292.994				

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio a quota "158"- "312" (-774; 771) - (-688; 771)	4.294	50	40		4.294		191.412				
Superelemento in acciaio a quota "312"- "204" (-688; 771) - (-569; 771)	4.178	50	40	4.178	4.269		335.802				
Superelemento in acciaio a quota "204"- "374" (-569; 771) - (-464; 771)	5.975	50	40	5.975	39.02						
Superelemento in acciaio a quota "374"- "312" (-464; 771) - (-359; 771)	1.255	50	40		1.255						
Superelemento in acciaio a quota "312"- "482" (-359; 771) - (-255; 771)	2.142	50	40	2.142							
Superelemento in acciaio a quota "20"- "180" (-1032; 906) - (-946; 906)	2.134	50	40		2.134						
Superelemento in acciaio a quota "112"- "274" (-860; 906) - (-774; 906)	3.521	50	40		3.521						
Superelemento in acciaio a quota "274"- "204" (-774; 906) - (-688; 906)	1.895	50	40	1.895			301.185				
Superelemento in acciaio a quota "204"- "320" (-688; 906) - (-462; 906)	3.086	20.537	26.596	4.468	3.136		13.197	1199.439	208.686	3.115	3.086
Superelemento in acciaio a quota "320"- "258" (-569; 906) - (-464; 906)	1.864	50	40	10.004	1.864						
Superelemento in acciaio a quota "258"- "428" (-464; 906) - (-359; 906)	3.095	50	40	3.095	52.863						
Superelemento in acciaio a quota "366"- "528" (-255; 906) - (-150; 907)	1.88	50	40	1.88							
Superelemento in acciaio a quota "66"- "227" (-946; 906) - (-860; 906)	2.5	50	40		2.5						
Superelemento in acciaio a quota "227"- "158" (-860; 906) - (-774; 906)	1.316	50	40	1.316			293.605				
Superelemento in acciaio a quota "158"- "312" (-774; 906) - (-688; 906)	4.305	50	40		4.305		191.24				

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a quota "312"- "204" (-688; 906) (-569; 906)	4.252	50	40	4.252	4.325		337.002				
Superamento in acciaio a quota "204"- "374" (-569; 906) (-464; 906)	5.525	50	40	5.525	26.042						
Superamento in acciaio a quota "374"- "312" (-464; 906) (-359; 906)	1.16	50	40	15.537	1.16						
Superamento in acciaio a quota "312"- "482" (-359; 906) (-255; 906)	2.152	50	40	2.152							
Superamento in acciaio "Piano Primo +4,125 m"- "Falda 1" filo E09	1.313				9.595	5.426	50.054			4.438	1.645
Superamento in acciaio "Piano Primo +4,125 m"- "Falda 1" filo I09	1.592				8.685	6.523	46.163			6.767	2.038
Superamento in acciaio "Piano Primo +4,125 m"- "Falda 2" filo I01	1.592				9.063	8.048	45.894			5.802	2.411
Superamento in acciaio "Piano Primo +4,125 m"- "Falda 2" filo E01	1.592				9.044	9.253	49.034			6.406	2.772
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (1080; 245)	2.407				4.084	44.443	72.854			12.504	6.824
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (1080; 735)	4.048				8.854	224.286	118.317			15.883	10.34
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (1080; 490)	2.351				4.949	77.67	145.165			27.803	11.363
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (1080; 1225)	4.078				8.854	224.791	100.741			9.898	7.763
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (1080; 980)	4.16				19.912	439.23	204.918			9.733	8.971
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (1080; 1715)	2.336				4.084	44.551	61.937			9.581	5.914

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (1080; 1470)	2.273				4.949	77.776	108.846			22.694	11.256
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (540; 245)	2.571				4.928	58.271	50.767			6.741	5.022
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (540; 735)	4.16			51.037	15.668	229.887	50.766			10.422	5.965
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (540; 490)	2.85			682.246	6.541	111.555	61.471		13.733	28.019	10.3
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (540; 1225)	4.16			58.825	16.129	208.467	45.202			10.628	5.145
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (540; 980)	4.16				15.584	206.621	79.997			5.373	4.695
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (540; 1715)	2.45				4.918	58.27	43.062			6.239	4.418
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (540; 1470)	2.903				6.521	111.045	50.254	26.947	9.5	25.513	10.665
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2160; 245)	2.422				4.084	44.545	86.415			16.389	7.271
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2160; 735)	3.976				8.855	223.661	142.011			20.488	16.724
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2160; 490)	2.36				4.949	77.727	174.729			26.037	11.366
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (2160; 1225)	3.982				8.854	222.857	120.436			25.064	11.413
Superelemento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 1" (2160; 980)	7.951				19.913	451.171	210.742			9.707	9.222

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (2160; 1715)	2.387				4.084	44.428	73.483			14.993	6.459
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (2160; 1470)	2.288				4.949	77.553	131.13			15.378	11.28
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (2700; 245)	2.598			30.368	4.927	56.537	76.442			18.433	5.912
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (2700; 735)	3.102			22.073	11.168	228.128	78.432	37.62	22.587	11.539	6.449
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (2700; 490)	2.364			20.406	6.12	94.372	85.099			22.134	5.465
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (2700; 1225)	3.183			22.984	11.279	232.572	70.935		24.748	10.696	6.333
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (2700; 980)	4.16			105.495	15.739	282.269	88.276			6.833	6.502
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (2700; 1715)	2.614			29.232	4.913	56.266	66.294			13.959	5.286
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (2700; 1470)	2.431			20.615	6.104	94.417	70.197			27.129	6.076
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1620; 245)	2.44				4.089	44.357	78.861			11.441	6.996
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1620; 735)	4.022				8.883	218.395	132.651			30.482	18.488
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1620; 490)	2.338				4.958	77.241	160.199			14.204	12.536
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (1620; 1225)	4.048				8.883	218.302	109.861			22.09	10.911

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (1620; 980)	4.16				20.195	487.622	215.34			11.227	10.411
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (1620; 1715)	2.347				4.089	44.35	66.675			11.489	6.124
Superamento in acciaio "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 1" (1620; 1470)	2.257				4.958	77.215	117.224			13.227	10.563
Superamento in acciaio "Piano Terra +0.20 m" - "Partenza parapetto +1.335 m" (-1032; 771)	3.467				23.816	19.436	243.444			7.005	5.948
Superamento in acciaio "Pianerottolo scala +2.12 m" - "Pianerottolo Parapetto +3.17 m" (-688; 771)	3.467			18.628		23.322	201.088		9.117	9.391	6.959
Superamento in acciaio "Montante 1 inf." - "Montante 1 sup." (-946; 771)	3.467				51.679	14.981	290.592			5.052	4.618
Superamento in acciaio "Montante 2 inf." - "Montante 2 sup." (-860; 771)	3.467				64.086	19.828	427.858			6.851	5.656
Superamento in acciaio "Montante 3 inf." - "Montante 3 sup." (-774; 771)	3.467			876.701	630.548	32.043	864.988	12.878	7.802	15.08	7.081
Superamento in acciaio "Montante 4 inf." - "Montante 4 sup." (-569; 771)	3.467				22.163	30.486	147.018			14.821	8.341
Superamento in acciaio "Montante 5 inf." - "Montante 5 sup." (-464; 771)	3.467			50.487		32.134	137.618			11.679	8.367
Superamento in acciaio "Montante 7 inf." - "Montante 7 sup." (-255; 771)	3.467			36.941		13.586	119.826			6.809	4.176
Superamento in acciaio "Montante 6 inf." - "Montante 6 sup." (-359; 771)	3.467			37.88		19.062	126.593			6.359	5.745
Superamento in acciaio "Piano Terra +0.20 m" - "Partenza parapetto +1.335 m" (-1032; 906)	3.467				23.839	19.458	243.189			7.014	5.876

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio "Pianerottolo scala +2.12 m" "Pianerottolo Parapetto +3.17 m" (-688; 906)	3.467			18.638	2415.68	23.343	200.69	37.862	7.617	8.647	6.992
Superelemento in acciaio "Montante 1 inf." "Montante 1 sup." (-946; 906)	3.467				51.503	14.997	290.491	81.265	4.44	5.204	4.738
Superelemento in acciaio "Montante 2 inf." "Montante 2 sup." (-860; 906)	3.467				64.248	19.861	428.021	84.592	19.796	6.863	5.55
Superelemento in acciaio "Montante 3 inf." "Montante 3 sup." (-774; 906)	3.467			691.823	538.296	32.138	800.633	12.919	8.609	18.677	7.262
Superelemento in acciaio "Montante 4 inf." "Montante 4 sup." (-569; 906)	3.467				22.216	30.677	147.751			10.94	8.395
Superelemento in acciaio "Montante 5 inf." "Montante 5 sup." (-464; 906)	3.467			49.088	911.061	28.805	135.45	112.003	94.742	11.099	7.794
Superelemento in acciaio "Montante 7 inf." "Montante 7 sup." (-255; 906)	3.467			37.261		13.641	121.449			7.305	4.15
Superelemento in acciaio "Montante 6 inf." "Montante 6 sup." (-359; 906)	3.467			37.963		18.397	126.342			6.14	5.358
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" A09-C09	1.334	5.262	40	15.989	20.726	22.925		15.92	4.639	6.204	1.441
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" I09-K09	1.18	5.545	40	14.732	15.29	22.897		36.95	7.586	6.838	1.475
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" A01-C01	1.324	5.189	40	21.165	33.192	23.083		10.502	8.746	6.273	1.421
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" I01-K01	1.023	5.694	40	10.765	13.669	22.777			6.258	6.51	1.464
Superelemento in acciaio a "Falda 1" E09-(1080; 220)	1.306	9.856	17.251		1.929	59.818	75.302			12.649	18.037
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (540; 980)-C01	1.827	12.909	23.246	26.63	2.842	69.62	50.002			28.204	16.581

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 1" A09-C09	2.286	5.01	40	37.185	19.099	93.769		10.486	10.254	7.262	10.115
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 1" E09-C09	2.286	5.013	40	104.805	16.891	93.758			380.54	7.266	10.183
Superamento in acciaio a "Falda 1" C09- (540; 220)	1.827	12.954	23.25	28.361	2.844	69.438	41.208	44.524	22.989	19.519	16.611
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 2" A01-C01	2.286	5.01	40	22.363	15.211	93.776		10.838	10.395	7.262	10.131
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 2" E01-C01	2.286	5.014	40	42.171	12.786	93.759		55.036	10.958	7.267	10.194
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 2" E01-G01	2.286	5.014	40	14.596	9.458	93.757			10.624	7.267	10.198
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 2" I01-K01	2.286	5.014	40	17.062	9.044	93.761		22.847	10.347	7.268	10.159
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 2" M01-K01	2.68	5.02	40	12.11	9.427	93.716		11.628	10.415	7.275	10.379
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 2" I01-G01	2.286	5.014	40	16.603	8.952	93.762			10.42	7.268	10.161
Superamento in acciaio a "Falda 2" (2160; 980) - I01	1.311	9.846	17.228		1.925	59.832	150.304			11.17	19.78
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 1" M09-K09	2.588	5.018	40	12.031	8.998	93.731		10.499		7.272	10.379
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 1" I09-K09	2.286	5.014	40	14.96	8.787	93.756		19.429	12.86	7.267	10.157
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 1" I09-G09	2.286	5.014	40	16.944	8.354	93.756		19.43	10.38	7.267	10.163
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 1" E09-G09	2.286	5.014	40	12.807	9.425	93.753		11.172	10.439	7.267	10.182

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Falda 2" (1080; 980) - E01	1.305	9.833	17.223		1.928	59.829	102.486			14.604	18.396
Superamento in acciaio a "Falda 2" (1620; 980) - G01	1.282	9.767	17.108		1.884	59.719	130.26			9.814	18.568
Superamento in acciaio a "Falda 1" G09- (1620; 220)	1.282	9.763	17.105		1.884	59.686	88.001			9.843	18.296
Superamento in acciaio a "Falda 1" I09- (2160; 220)	1.309	9.819	17.205		1.922	59.799	97.065			11.106	19.639
Superamento in acciaio a "Falda 2" (2700; 980) - K01	1.737	12.739	22.825	7.709	2.61	69.273	96.849			16.344	15.426
Superamento in acciaio a "Falda 1" K09- (2700; 220)	1.742	12.797	22.836	7.753	2.62	68.982	72.5		42.24	16.074	15.619
Superamento in acciaio a "Falda 1" (1620; 980) - (2160; 1225)	1.226	50	40	1.341	1.226		225.037				
Superamento in acciaio a "Falda 2" (1620; 735) - (2160; 980)	1.227	50	40	1.355	1.227		264.899				
Superamento in acciaio a "Falda 2" (1620; 980) - (2160; 735)	1.194	50	40	1.308	1.194						
Superamento in acciaio a "Falda 1" (1620; 1225) - (2160; 980)	1.251	50	40	1.385	1.251		180.162				
Superamento in acciaio a "Falda 2" (1080; 735) - (1620; 980)	1.258	50	40	1.362	1.258		175.893				
Superamento in acciaio a "Falda 2" (1080; 980) - (1620; 735)	1.191	50	40	1.348	1.191		350.548				
Superamento in acciaio a "Falda 1" (1080; 1225) - (1620; 980)	1.263	50	40	1.367	1.263		135.651				
Superamento in acciaio a "Falda 1" (1080; 980) - (1620; 1225)	1.193	50	40	1.351	1.193		211.556				
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (540; 1715) - (540; 1470)	4.16	50	40	4.268		258.049	261.465		10.882	9.533	7.435
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (540; 1470) - (540; 1225)	4.16	22.97	35.498	9.581	42.533	257.867	69.983			8.084	5.335
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" C09- (540; 1715)	2.484	50	40	4.132		226.657	59.617			5.546	4.376

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (2700; 1715) - (2700; 1470)	2.938	50	40	3.945	13.373	259.19	157.848			12.349	9.593
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (2700; 1225) - (2700; 980)	3.592	50	40	25.382	16.608	349.712	158.249		54.399	17.051	9.308
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (2700; 1470) - (2700; 1225)	3.564	43.601	40	6.706	14.754	256.808	60.204	37.434	30.12	14.173	7.412
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (2160; 1225) - (2160; 980)	4.16	32.82	40	24.085		370.336	153.866			13.247	11.822
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (2160; 1470) - (2160; 1225)	4.16	32.613	40	5.734		239.659	179.677			18.987	14.506
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (2160; 1715) - (2160; 1470)	3.234	50	40	3.234		223.878	208.807			36.6	12.51
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (1620; 1225) - (1620; 980)	4.16	32.48	40	24.421		373.911	137.167	193.044	28.515	10.568	9.46
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (1620; 1470) - (1620; 1225)	4.16	32.463	40	5.752		240.233	205.365			16.461	12.945
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (1620; 1715) - (1620; 1470)	3.24	50	40	3.24		224.473	237.848			36.478	12.727
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" G09- (1620; 1715)	2.484	50	40	2.968		260.111	91.869			7.158	6.769
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (1080; 1225) - (1080; 980)	4.16	32.9	40	24.085		370.375	107.6			8.49	7.656

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (1080; 1470) - (1080; 1225)	4.16	32.708	40	5.734		239.436	247.451			14.124	11.379
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (1080; 1715) - (1080; 1470)	3.234	50	40	3.234		223.664	264.996			35.437	12.674
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" E09-(1080; 1715)	2.484	50	40	2.965		262.537	171.666			6.65	6.391
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (540; 1225) - (540; 980)	3.35	18.986	32.083	46.818	23.568	219.904	51.194	19.354	17.239	5.59	4.06
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (3240; 980) - (2700; 980)	2.63	18.111	40	3.623	26.445	177.186	629.506			29.598	
Superamento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (3240; 1715) - (2700; 1715)	2.63	18.45	40	10.603	36.539	177.037	226.831	47.1		36.23	
Superamento in acciaio a "Falda 2" - "Corrente inferiore +12.10 m" (3240; 245) - (2700; 245)	2.63	18.45	40	12.493	50.612	177.044	253.881	47.1		36.23	
Superamento in acciaio "Piano Primo +4,125 m" - "Falda 1" filo A09	1.413			16.425	8.032	5.539	40.831		28.63	2.469	1.83
Superamento in acciaio "Piano Primo +4,125 m" - "Falda 1" filo A05	1.592				13.855	7.285	56.611		4.505	3.764	2.332
Superamento in acciaio "Piano Primo +4,125 m" - "Falda 2" filo A01	1.592			16.515	8.044	2.139	39.047		14.872	6.874	5.681
Superamento in acciaio a "Arrivo Pianerottolo +5,33 m" (-166; 906) - (-150; 906)	3.467	50	40		97.864	42.344	13.608			9.836	8.634
Superamento in acciaio a "Arrivo Pianerottolo +5,33 m" (-166; 771) - (-150; 771)	3.467	50	40		96.26	41.978	13.248			10.46	8.549
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 1" A05-(0; 1470)	2.286	5.893	40	9.418	7.576	103.406		11.943	12.033	8.275	11.345

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" A05-A07	1.092	6.616	40	38.247	67.188	25.053		12.326	5.145	6.888	1.165
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" A01-A03	1.112	6.662	40	11.667	13.764	25.149			3.55	6.402	1.207
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 2" A01-(0; 490)	2.286	5.366	40	12.815	10.08	98.238		11.107	11.042	7.695	7.675
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 2" A05-(0; 490)	2.286	5.892	40	14.148	10.402	103.41		11.944	12.02	8.275	11.354
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (540; 490) - (540; 245)	4.16	50	40	4.282	666.555	258.015	325.481	15.569	13.675	12.03	9.022
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1080; 490) - (1080; 245)	3.234	50	40	3.234		223.768	288.536			38.829	15.841
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1080; 735) - (1080; 490)	4.16	32.666	40	5.734		239.468	267.826			16.671	13.353
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (540; 735) - (540; 490)	4.16	20.91	33.96	9.325	36.471	258.309	78.494			8.684	5.95
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (540; 980) - (540; 735)	3.557	17.743	31.051	44.331	22.405	209.932	51.84	15.013	13.687	6.261	4.362
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1080; 980) - (1080; 735)	4.16	32.883	40	24.083		370.297	116.374			10.155	8.986
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1620; 490) - (1620; 245)	3.24	50	40	3.24		224.498	289.079			38.226	16.509
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (1620; 735) - (1620; 490)	4.16	32.472	40	5.751		240.276	226.967			19.974	15.519

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (1620; 980)-(1620; 735)	4.16	32.484	40	24.422		373.936	155.834			13.253	11.715
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2160; 980)-(2160; 735)	4.16	32.846	40	24.088		370.464	183.076			19.218	15.637
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2160; 490)-(2160; 245)	3.234	50	40	3.234		223.804	266.855			39.326	16.812
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2160; 735)-(2160; 490)	4.16	32.673	40	5.734		239.612	196.039			23.194	17.652
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2700; 490)-(2700; 245)	3.111	50	40	3.957	13.257	259.122	206.411			15.554	12.352
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2700; 735)-(2700; 490)	3.565	43.542	40	6.651	14.205	257.618	64.425	39.041	31.791	15.176	8.399
Superelemento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m"- "Falda 2" (2700; 980)-(2700; 735)	3.476	50	40	24.828	16.02	351.091	208.415			17.529	7.758
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m"- "Controvento di Parete + 4,49 m" I01-M01	1.065	5.259	40	5.282	4.986	25.072			11.146	7.654	9.77
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m"- "Controvento di Parete + 4,49 m" E01-I01	1.894	5.26	40	10.954	10.299	25.068		7.656	10.876	7.657	10.762
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m"- "Controvento di Parete + 4,49 m" A01-E01	2.085	5.255	40	12.646	11.816	25.053		7.654	20.569	7.648	10.788
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m"- "Controvento di Parete + 4,49 m" A05-A01	1.14	6.412	40	4.781	4.725	26.939		10.136		8.774	11.237

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8,273 m" - "Controvento di Parete + 4,49 m" A09-A05	1.97	6.41	40	9.177	9.275	26.936		9.717		8.771	12.245
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8,273 m" - "Controvento di Parete + 4,49 m" E09-A09	1.488	5.252	40	7.108	7.475	25.057		7.659	17.307	7.644	10.475
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8,273 m" - "Controvento di Parete + 4,49 m" I09-E09	1.445	5.255	40	6.982	7.206	25.067		15.598	15.115	7.649	10.463
Superamento in acciaio a "Piano Secondo + 8,273 m" - "Controvento di Parete + 4,49 m" M09-I09	1.625	5.263	40	8.817	8.375	25.072			10.883	7.659	10.68
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Fotovoltaico" (3240; 454) - (4320; 454)	2.371	2.371	3.271	106.928	104.655	21.415		4.346		4.346	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Fotovoltaico" (3240; 950) - (4320; 950)	2.36	2.371	3.271	31.326	25.99	21.415	920.685			4.346	
Superamento in acciaio a "Falda 2 - Fotovoltaico" (3240; 702) - (4320; 702)	1.375	1.375	1.635	582.291	452.95	12.22	714.282	4.303		2.481	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Fotovoltaico" (3240; 1500) - (4320; 1500)	1.949	1.949	2.518	294.545	238.978	17.488		4.037		3.549	
Superamento in acciaio a "Falda 1 - Fotovoltaico" (3240; 1822) - (4320; 1822)	1.949	1.949	2.518	280.92	245.867	17.48	827.035	3.549		3.549	
Superamento in acciaio a "Corrente inferiore +12.10 m" - "Falda 2" (2700; 245) - K01	2.484	50	40	4.079	15.806	311.667	94.589			10.75	7.136
Superamento in acciaio a "Falda 1" I09-M09	2.465	41.502	40	6.931	7.368	18.615	139.6			11.845	10.006
Superamento in acciaio a "Falda 1" E09-I09	2.465	42.479	40	6.767	8.353	18.757	308.11	20.759	12.497	17.511	8.754
Superamento in acciaio a "Falda 1" A09-E09	2.465	42.995	40	12.578	13.608	18.768	114.167	64.532	10.232	22.843	9.659
Superamento in acciaio a "Falda 1" A09-A05	2.465	19.043	34.522	9.1	8.743	11.51	12.587	292.057	5.328	12.433	3.868
Superamento in acciaio a "Falda 2" A05-A01	2.465	19.652	33.407	14.549	13.553	11.853	14.126	608.947	8.818	10.467	4.061

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio a "Falda 2" A01-E01	2.465	42.512	40	9.365	11.039	18.744	114.891	133.669	18.705	63.145	9.171
Superelemento in acciaio a "Falda 2" I01-M01	2.465	41.92	40	6.55	6.584	18.684	132.079	64.68	10.264	20.948	9.927
Superelemento in acciaio a "Falda 2" E01-I01	2.465	42.313	40	6.686	7.996	18.758	319.08	24.174	15.248	17.401	8.653
Superelemento in acciaio a "Falda 1" - "Corrente inferiore +12.10 m" (0; 980) - (540; 980)	2.63	18.111	40	3.596		177.186	252.682			29.513	
Superelemento in acciaio a "Falda 1" (1080; 1470) - (1620; 1715)	1.03	50	40	1.123	1.03		140.42				
Superelemento in acciaio a "Falda 1" (1080; 1715) - (1620; 1470)	1.105	50	40	1.114	1.105		167.37				
Superelemento in acciaio a "Falda 1" (1620; 1470) - (2160; 1715)	1.052	50	40	1.129	1.052		155.246				
Superelemento in acciaio a "Falda 1" (1620; 1715) - (2160; 1470)	1.087	50	40	1.099	1.087		183.278				
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (1620; 490) - (2160; 735)	1.131	50	40	1.228	1.131		331.534				
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (1620; 735) - (2160; 490)	1.122	50	40	1.188	1.122		249.229				
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (1620; 490) - (2160; 245)	1.037	50	40	1.092	1.037		211.153				
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (1620; 245) - (2160; 490)	1.046	50	40	1.089	1.046		262.795				
Superelemento in acciaio a "Falda 1" (1620; 1225) - (2160; 1470)	1.158	50	40	1.225	1.158		228.551				
Superelemento in acciaio a "Falda 1" (1620; 1470) - (2160; 1225)	1.172	50	40	1.269	1.172		376.362				
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (1080; 490) - (1620; 245)	1.026	50	40	1.094	1.026		183.905				
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (1080; 245) - (1620; 490)	1.07	50	40	1.107	1.07		234.379				
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (1080; 735) - (1620; 490)	1.12	50	40	1.203	1.12		251.245				
Superelemento in acciaio a "Falda 2" (1080; 490) - (1620; 735)	1.15	50	40	1.238	1.15		358.21				

Verifica	Sicurezza minima	Minimo deformazione totale	Minimo deformazione variabile	Minimo trazione	Minimo compressione	Minimo taglio	Minimo torsione	Minimo flessione semplice	Minimo flessione deviata	Minimo flessione semplice + N	Minimo flessione deviata + N
Superelemento in acciaio a "Falda 1" (1080; 1225) - (1620; 1470)	1.136	50	40	1.224	1.136		229.872				
Superelemento in acciaio a "Falda 1" (1080; 1470) - (1620; 1225)	1.176	50	40	1.26	1.176						
Superelemento in acciaio "Arrivo Scala + 4.28 m" - "Arrivo Pianerottolo +5.33 m" (-150; 772)	3.467			12.181	12.77	38.174	81.939	331.046	154.884	12.176	8.284
Superelemento in acciaio "Arrivo Scala + 4.28 m" - "Arrivo Pianerottolo +5.33 m" (-150; 907)	3.467			10.461	11.013	39.791	74.93	292.638	124.592	12.431	8.36
Superelemento in acciaio a "Piano Secondo + 8.273 m" - "Falda 1" A09-(0; 1462)	2.18	5.144	40	8.526	7.215	96.883		11.085	10.65	7.482	7.967

7.1 Descrizione delle opere in sito

Descrizione delle opere in sito: contiene la descrizione delle opere esistenti in sito e da edificare, la tipologia strutturale presente, la tipologia di intervento previsto, la localizzazione geografica e la pericolosità sismica di base.

La **struttura in oggetto** è stata analizzata secondo la norma D.M. 17-01-18 (N.T.C.), considerandola come tipo di costruzione 2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari. In particolare si è prevista, in accordo con il committente, una vita nominale dell'opera di $V_n=50$ anni per una classe d'uso III, e quindi una vita di riferimento di 75 anni (NTC18 e NTC08 §2.4.3).

L'opera è edificata in località Ravenna, Scuola Callegari; Latitudine ED50 44.4163° (44° 24' 59"); Longitudine ED50 12.2188° (12° 13' 8"); Altitudine s.l.m. 1.29 m. (coordinate esatte: 44.416263 12.218787).

La pericolosità sismica di base del sito di costruzione è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa al suolo in condizioni ideali su sito di riferimento rigido e superficie topografica orizzontale. Le azioni di progetto si ricavano, ai sensi delle NTC, dalle accelerazioni ag e dalle relative forme spettrali. I tre parametri fondamentali (accelerazione ag, fattore di amplificazione Fo e periodo T*C) si ricavano per ciascun nodo del del reticolo di riferimento in funzione del periodo di ritorno dell'azione sismica TR previsto, espresso in anni; quest'ultimo è noto una volta fissate la vita di riferimento Vr della costruzione e la probabilità di superamento attesa nell'arco della vita di riferimento. Le probabilità di superamento nel periodo di riferimento PVr cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite considerati sono riportate nella tabella 3.2.1 del §3.2.1 della norma; i valori di PVr forniti in tabella possono essere ridotti in funzione del grado di protezione che si vuole raggiungere.

Nella presente progettazione si sono considerati i seguenti parametri sismici:

PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	75.43	
Ag/g SLD	0.0715	
Fo SLD	2.468	
Tc* SLD	0.28	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	711.84	
Ag/g SLV	0.1889	
Fo SLV	2.524	
Tc* SLV	0.283	[s]

Risposta sismica locale

Le condizioni stratigrafiche del volume di terreno interessato dall'opera e le condizioni topografiche concorrono a modificare l'azione sismica in superficie rispetto a quella attesa su un sito rigido con superficie orizzontale. Tali modifiche, in ampiezza, durata e contenuto in frequenza, sono il risultato della risposta sismica locale.

Gli effetti stratigrafici sono legati alla successione stratigrafica, alle proprietà meccaniche dei terreni, alla geometria del contatto tra il substrato rigido e i terreni sovrastanti ed alla geometria dei contatti tra gli strati di terreno. Gli effetti topografici sono invece legati alla configurazione topografica del piano campagna ed alla possibile focalizzazione delle onde sismiche in punti particolari (pendii, creste).

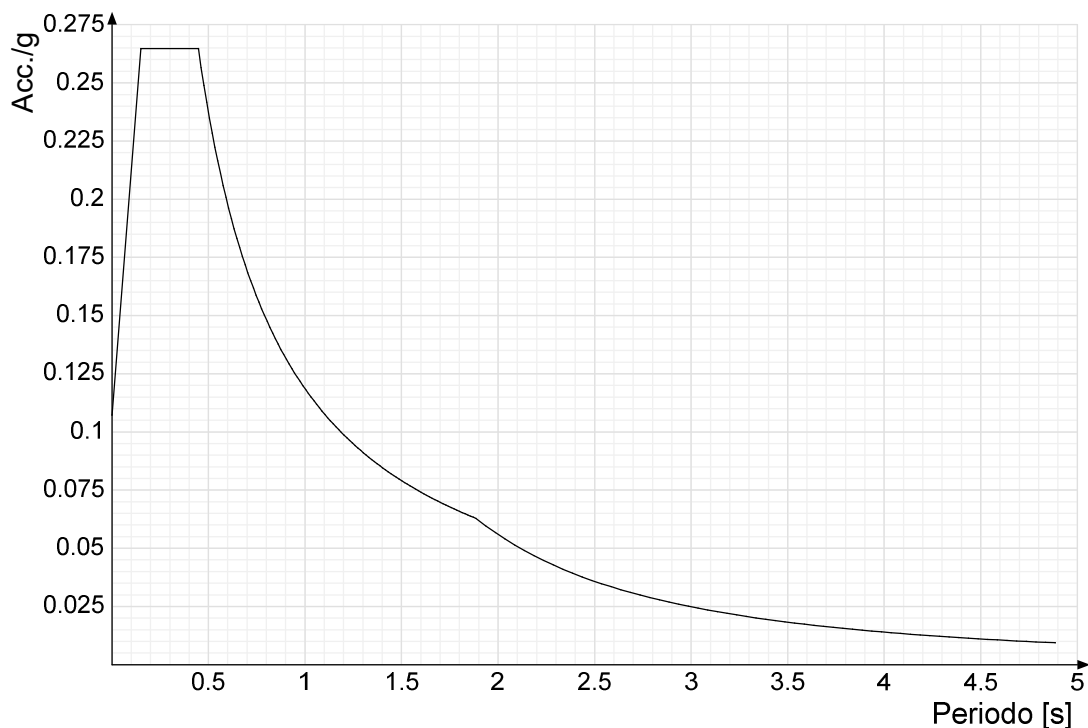
Nella presente progettazione l'effetto della risposta sismica locale è stato valutato individuando la categoria di sottosuolo di riferimento corrispondente alla situazione in sito e considerando le condizioni topografiche locali (NTC18 e NTC08 §3.2.2). Per la valutazione del coefficiente di amplificazione stratigrafica SS la caratterizzazione geotecnica condotta nel volume significativo consente di identificare il sottosuolo prevalente nella categoria C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti. Si riporta per completezza la corrispondente descrizione indicata nella norma (NTC18 e NTC08 Tab. 3.2.II).

Categoria topografica T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$

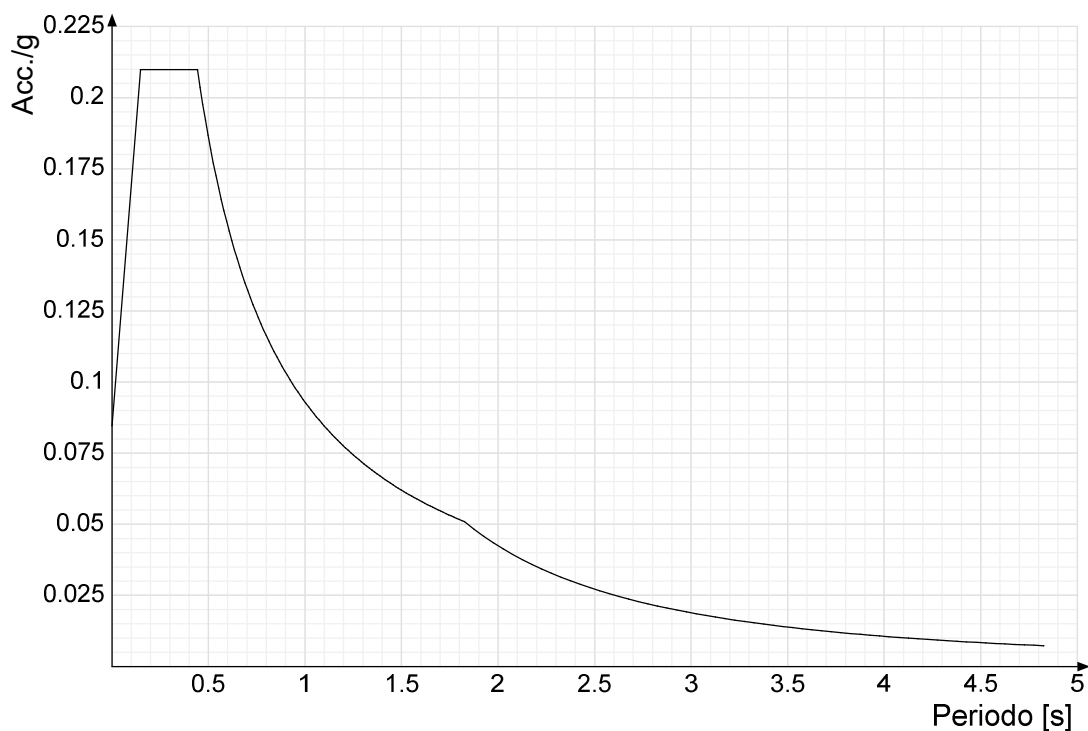
In base alle categorie scelte si sono infine adottati i seguenti coefficienti di amplificazione e spettrali:

Si riportano infine gli spettri di risposta elastici delle componenti orizzontali per gli stati limite considerati.

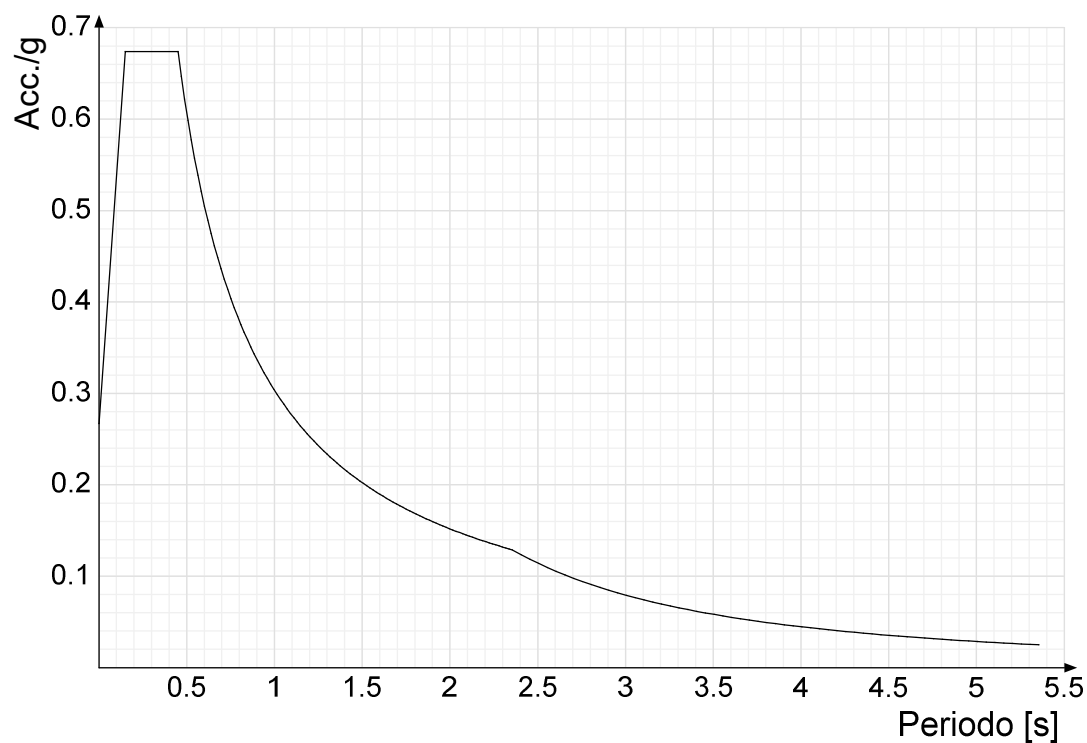
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Parametri di analisi

Si è condotta una analisi di tipo Lineare dinamica su una costruzione di calcestruzzo/acciaio.

Si è considerata una classe di duttilità Non dissipativa, a cui corrispondono per la struttura in esame i seguenti fattori di struttura:

Fattore di comportamento per sisma SLD X	1
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1
Fattore di comportamento per sisma SLD Z	1
Fattore di comportamento per sisma SLV X	1
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	1
Fattore di comportamento per sisma SLV Z	1

Altri parametri che influenzano l'azione sismica di progetto sono riassunti in questo prospetto:

Smorzamento viscoso (%)	5	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	-90	[cm]

Nell'analisi dinamica modale si sono analizzati 20 modi di vibrare valutati secondo il metodo di Ritz.

Per tenere conto della variabilità spaziale del moto sismico, nonché di eventuali incertezze nella localizzazione delle masse, la normativa richiede di attribuire al centro di massa una eccentricità accidentale, in aggiunta alla eccentricità naturale della costruzione, mediante l'applicazione di carichi statici costituiti da momenti torcenti di valore pari alla risultante orizzontale della forza agente al piano, moltiplicata per l'eccentricità accidentale del baricentro delle masse rispetto alla sua posizione di calcolo.

Nella struttura in oggetto si è applicata una eccentricità accidentale secondo il seguente prospetto:

Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione -0.90 m"	236	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione -0.90 m"	118	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Muretto Scala PT"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Muretto Scala PT"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano Terra +0.20 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano Terra +0.20 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 1 inf."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 1 inf."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 2 inf."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 2 inf."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Partenza parapetto +1.335 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Partenza parapetto +1.335 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 3 inf."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 3 inf."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 1 sup."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 1 sup."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 4 inf."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 4 inf."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Pianerottolo scala +2.12 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Pianerottolo scala +2.12 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 2 sup."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 2 sup."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 5 inf."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 5 inf."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Violetta Tunnel + 2.60 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Violetta Tunnel + 2.60 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 3 sup."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 3 sup."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 6 inf."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 6 inf."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Pianerottolo Parapetto +3.17 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Pianerottolo Parapetto +3.17 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 4 sup."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 4 sup."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 7 inf."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 7 inf."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 5 sup."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 5 sup."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano Primo +4.125 m"	231	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano Primo +4.125 m"	113	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Arrivo Scala + 4.28 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Arrivo Scala + 4.28 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 6 sup."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 6 sup."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Cordolo Estradossato + 4.295 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Cordolo Estradossato + 4.295 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Controvento di Parete + 4.49 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Controvento di Parete + 4.49 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Montante 7 sup."	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Montante 7 sup."	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Arrivo Pianerottolo +5.33 m"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Arrivo Pianerottolo +5.33 m"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano Secondo + 8.273 m"	57.5	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano Secondo + 8.273 m"	103.5	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Parapetto Scala"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Parapetto Scala"	0	[cm]

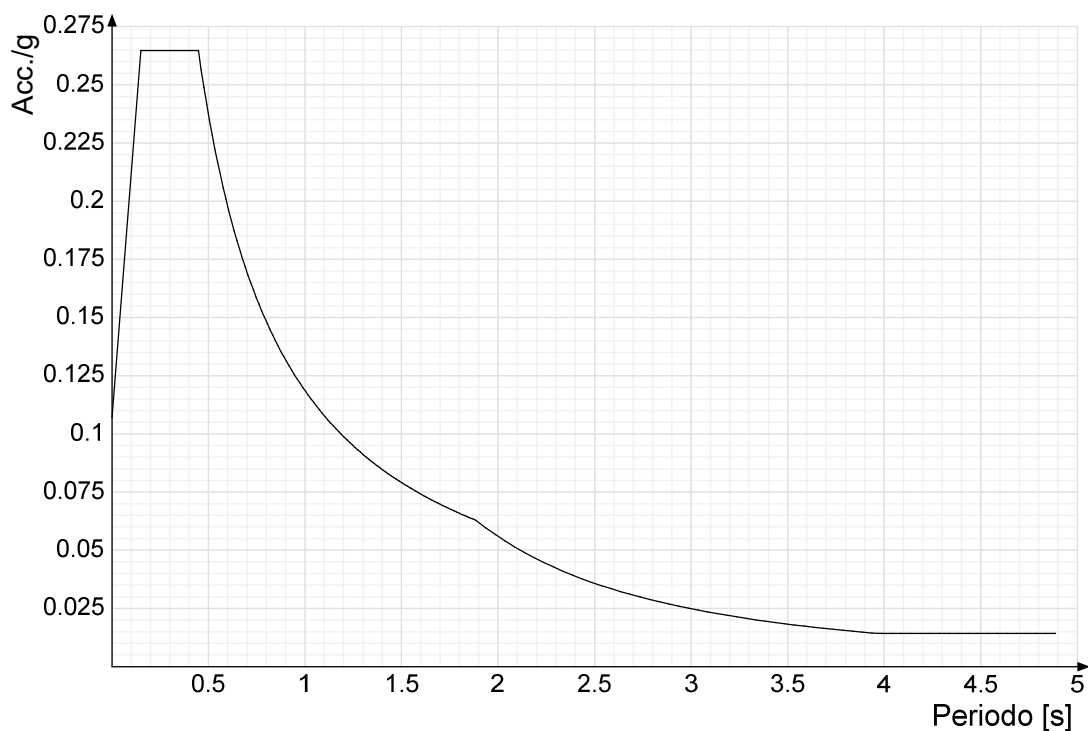
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Corrente inferiore +12.10 m"
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Corrente inferiore +12.10 m"
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano Copertura Piana +12.246 m"
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano Copertura Piana +12.246 m"

0 [cm]
0 [cm]
57.5 [cm]
103.5 [cm]

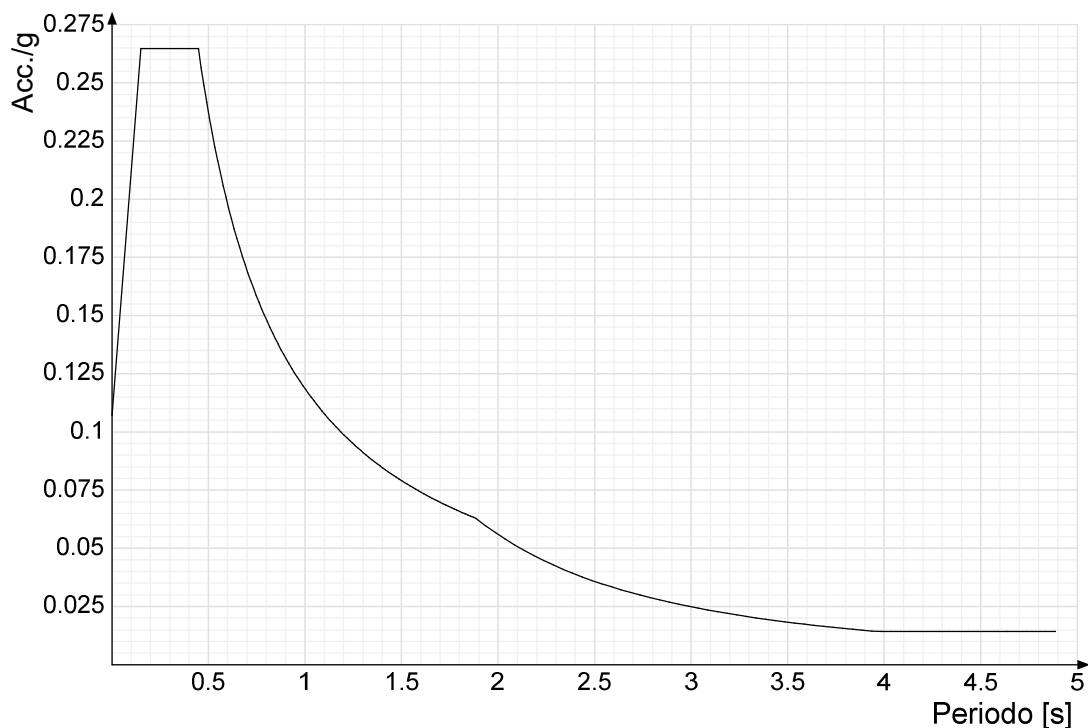
La torsione accidentale è stata applicata anche ai nodi della struttura appartenenti a piani flessibili, in aggiunta a quella sui piani dichiarati come infinitamente rigidi.

Si riportano infine gli spettri di risposta di progetto delle componenti orizzontali per gli stati limite considerati.

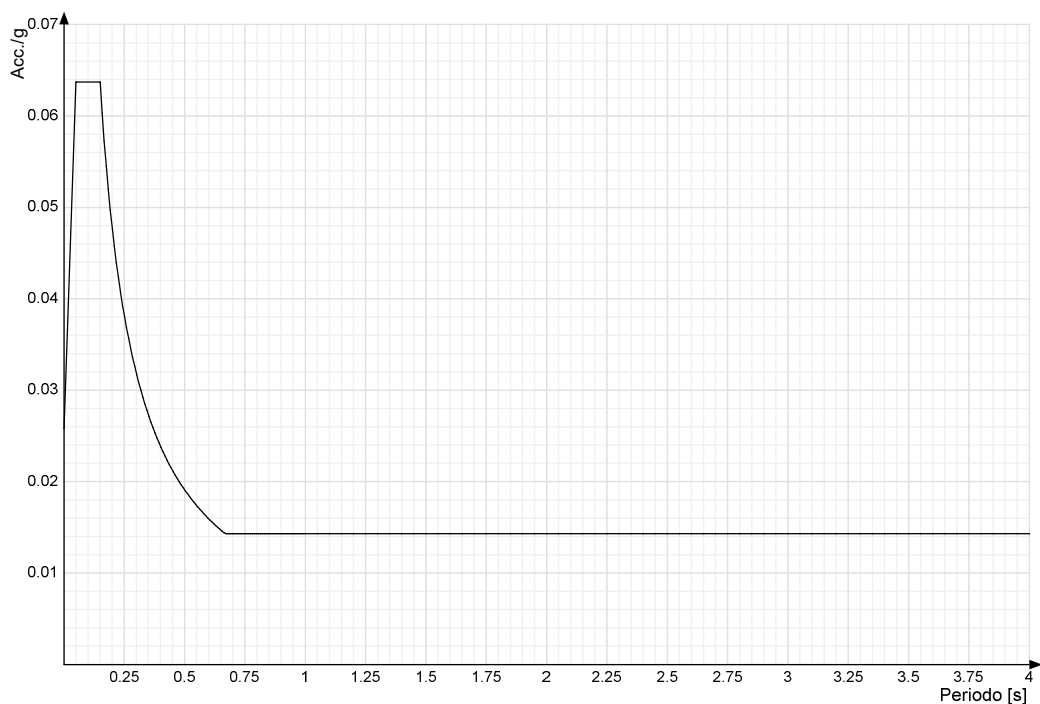
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5".



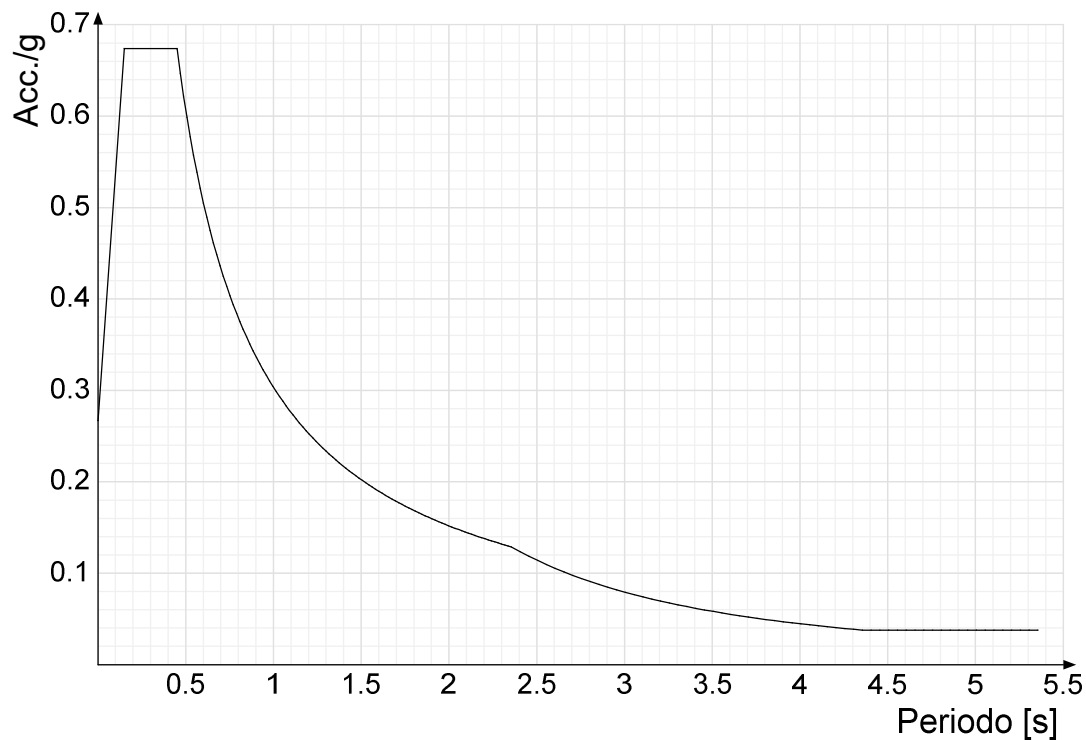
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5".



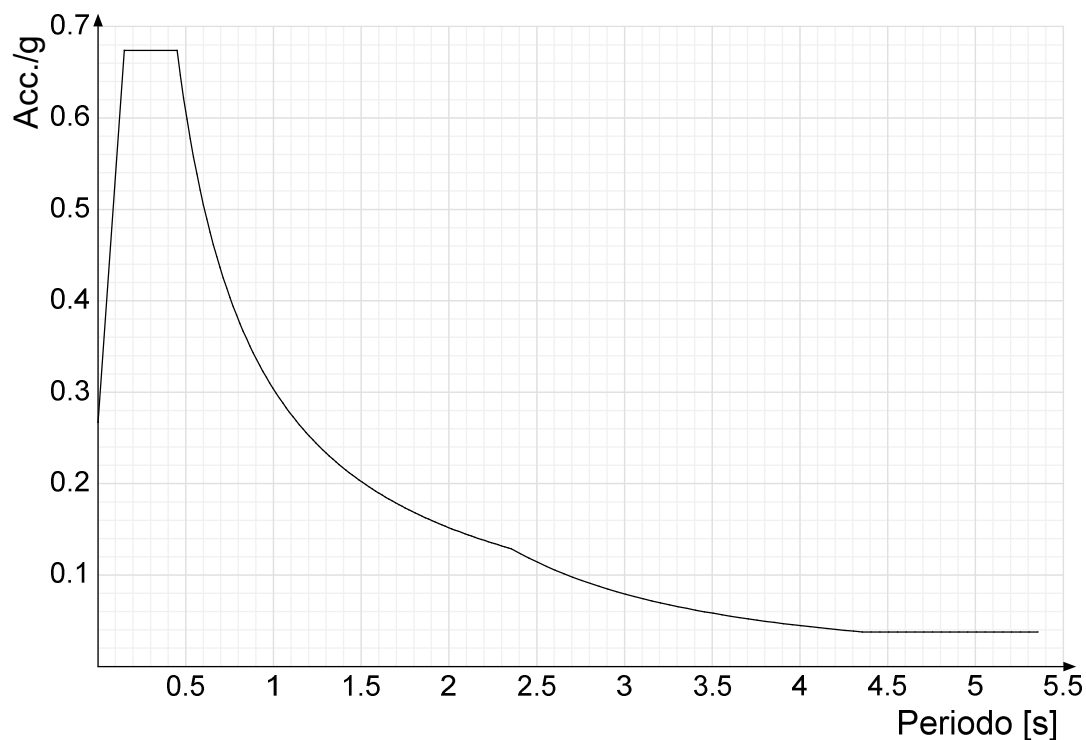
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5".



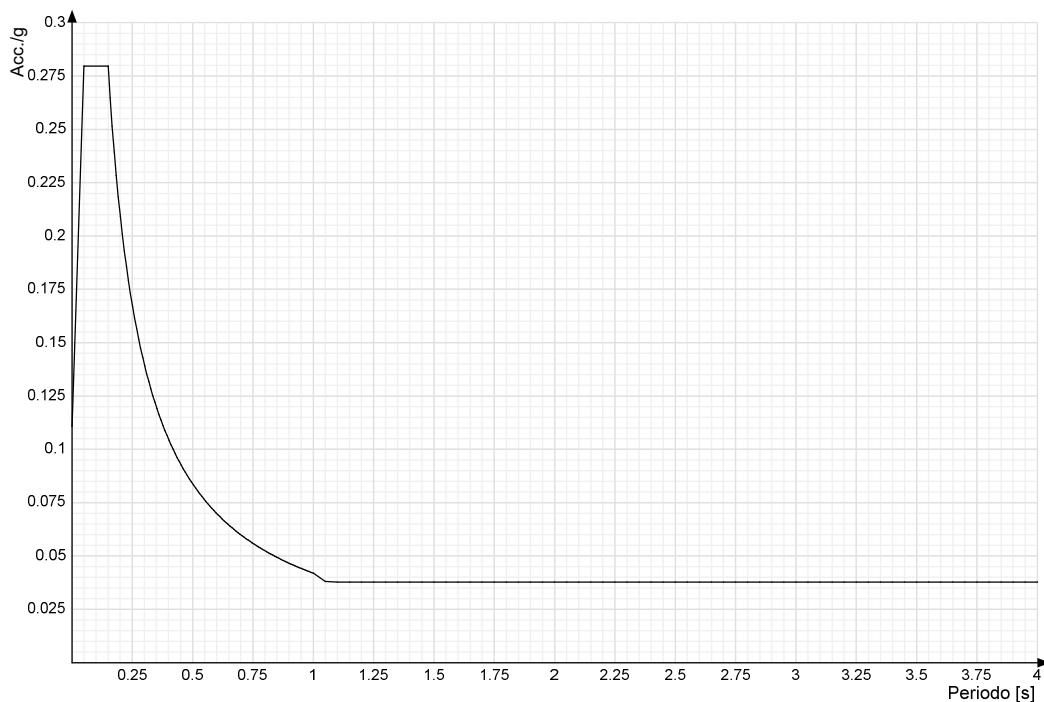
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5".



Nella presente progettazione si sono considerati i seguenti parametri geotecnici di verifica:

Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15

7.2 Problemi geotecnici e scelte tipologiche

Tipologia di fondazione

Nella modellazione si è considerata la presenza di fondazioni superficiali, schematizzando il suolo con un letto di molle elastiche di assegnata rigidità. In direzione orizzontale si è considerata una rigidità pari a 0.5 volte quella verticale, includendo nella determinazione delle azioni anche il peso sismico delle fondazioni.

I valori di default dei parametri di modellazione del suolo, cioè quelli adottati dove non diversamente specificato, sono i seguenti, includendo nella determinazione delle azioni anche il peso sismico delle fondazioni.

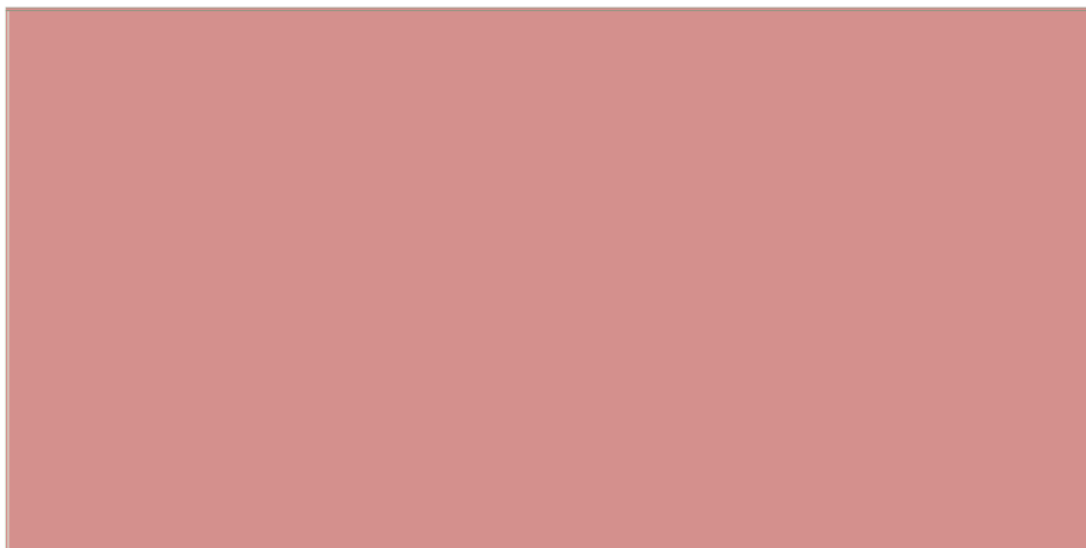
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	1	[daN/cm ³]
K punta palo (default)	10	[daN/cm ³]
Pressione limite punta palo (default)	20	[daN/cm ²]

Per elementi nei quali si sono valutati i parametri geotecnici in funzione della stratigrafia sottostante si sono adottate le seguenti formulazioni di letteratura:

Metodo di calcolo della K verticale	Vesic
Metodo di calcolo della capacità portante	Hansen
Metodo di calcolo della pressione limite punta palo	Vesic

La resistenza limite offerta dai pali in direzione orizzontale e verticale è funzione dell'attrito e della coesione che si può sviluppare all'interfaccia con il terreno. Oltre ai dati del suolo, descritti nelle seguenti stratigrafie, hanno influenza anche i seguenti parametri:

Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7

Fase: PROGETTO ESECUTIVO**Oggetto:** Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)**Progettista:** Arch. Filippo Pambianco

Rappresentazione in pianta di tutti gli elementi strutturali di fondazione.

7.2.1 Elementi di fondazione

7.2.1.1 Fondazioni di travi

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle travi di fondazione.

Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Angolo pendio: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]

K verticale: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]

Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Magrone: presenza e caratteristiche dell'eventuale magrone.

Terreno laterale: caratteristiche del terreno presente lateralmente all'elemento di fondazione. Il suo spessore rappresenta l'approfondimento della fondazione e costituisce un sovraccarico agente sul piano di posa.

Descrizione breve	Stratigrafia	Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione	Magrone	Terreno laterale
FT1	Piu' vicino in sito: 0	0	1	3.5	0.001	Si; Magrone; 5; 5	Si; Default (Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1); Default (80); 0.5

7.2.1.2 Fondazioni di piastre

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.

Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Sondaggio: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.

Estradosso: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]

Deformazione volumetrica: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

Angolo pendio: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]

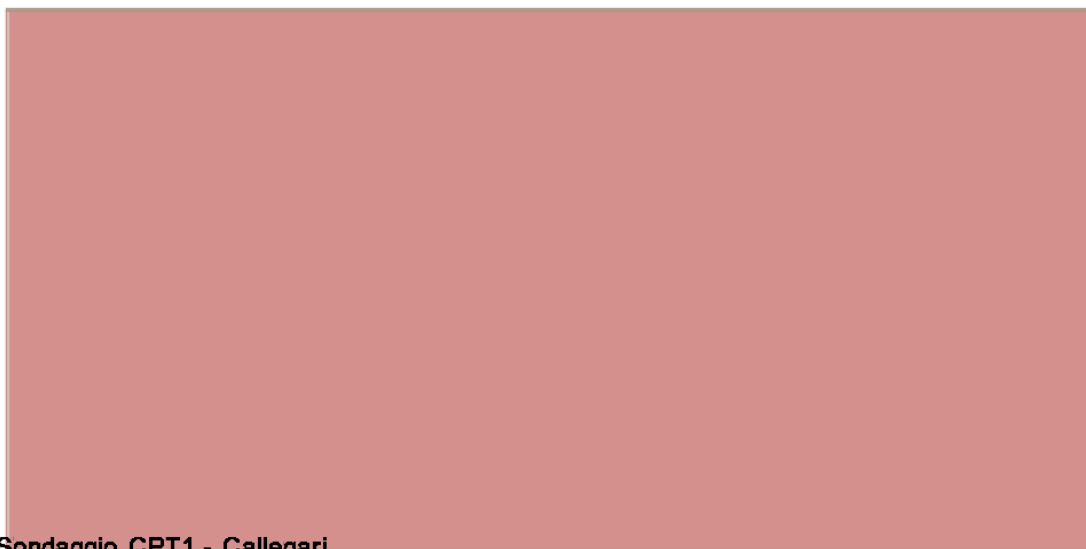
K verticale: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]

Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FS1	Piu' vicino in sito	0		0	1	3.5	0.001

7.3 Programma delle indagini e delle prove geotecniche



+ Sondaggio CPT1 - Callegari

Immagine: planimetria della zona con indicate le posizioni delle verticali di indagine

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1	60	No	1	1	1	1	83	83	110	110	0.1	0.1	0	0	0	0	4	4
Callegari_S3_Sabbie argilloso limose_2	240	No	1	1	1	1	113	113	150	150	0.1	0.1	0	0	0	0	0.5	0.5
Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1	140	No	1	1	1	1	83	83	110	110	0.1	0.1	0	0	0	0	2.5	2.5
Callegari_S3_Sabbie argilloso limose_2	160	No	1	1	1	1	113	113	150	150	0.1	0.1	0	0	0	0	0.5	0.5

Falde acquifere

Profondità: profondità della superficie superiore della falda dalla quota del punto di riferimento. [cm]

Carico piezometrico: carico piezometrico rispetto alla superficie superiore, 0 per falde freatiche. [cm]

Spessore: spessore dell'acquifero.

Profondità	Carico piezometrico	Spessore
150	0	Fino in fondo

7.4 Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito

7.4.1 Terreni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Natura geologica: natura geologica del terreno (granulare, coesivo, roccia).

Coesione (c'): coesione efficace del terreno. [daN/cm²]

Coesione non drenata (Cu): coesione non drenata (Cu), per terreni eminentemente coesivi (argille). [daN/cm²]

Angolo di attrito interno φ: angolo di attrito interno del terreno. [deg]

Angolo di attrito di interfaccia δ: angolo di attrito all'interfaccia tra terreno-cls. [deg]

Coeff. α di adesione della coesione (0;1): coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cls, compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale.

Coeff. di spinta K0: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.

γ naturale: peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]

γ saturo: peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]

E: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

Qualità roccia RQD (0;1): rock quality degree. Indice di qualità della roccia, assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Natura geologica	Coesione (c')	Coesione non drenata (Cu)	Angolo di attrito interno φ	Angolo di attrito di interfaccia δ	Coeff. α di adesione della coesione (0;1)	Coeff. di spinta K0	γ naturale	γ saturo	E	v	Qualità roccia RQD (0;1)
Callegari_S3_Sabbie argilloso limose_2	Granulare incoerente (Sabbie)	0	0	35	23	1	0.43	0.0018	0.0021	113	0.3	0
Callegari_S1_Limo argilloso molto consistente_1	Intermedio (Limi)	0.15	1	20	14	1	0.66	0.0021	0.0022	83	0.3	0
Callegari_S2_Sabbie argilloso limose_2	Granulare incoerente (Sabbie)	0	0	32	21	1	0.47	0.0018	0.0021	75	0.3	0

7.5 Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica

Modello di fondazione

Le travi di fondazione sono modellate tramite uno specifico elemento finito che gestisce il suolo elastico alla Winkler. Le fondazioni a plinto superficiale sono modellate con un numero elevato di molle verticali elastiche agenti su nodi collegati rigidamente al nodo centrale. Le fondazioni a platea sono modellate con l'inserimento di molle verticali elastiche agenti nei nodi delle mesh.

Verifica di scorrimento

La verifica di scorrimento della fondazione superficiale viene eseguita considerando le caratteristiche del terreno immediatamente sottostante al piano di posa della fondazione, ricavato in base alla stratigrafia associata all'elemento, e trascurando, a favore di sicurezza, l'eventuale spinta passiva laterale. Qualora l'elemento in verifica sia formato da parti non omogenee tra loro, ad esempio una travata in cui le singole travi di fondazione siano associate ad un differente sondaggio, verranno condotte verifiche geotecniche distinte sui singoli tratti.

Lo scorrimento di una fondazione avviene nel momento in cui le componenti delle forze parallele al piano di contatto tra fondazione e terreno vincono l'attrito e la coesione terreno-fondazione e, qualora fosse presente, la spinta passiva laterale.

Il coefficiente di sicurezza a scorrimento si ottiene dal rapporto tra le forze stabilizzanti di progetto (R_d) e quelle instabilizzanti (E_d):

$$R_d = (N \cdot \tan(\varphi) + c_a \cdot B \cdot L + \alpha \cdot S_p) / \gamma_{Rs}$$

$$E_d = \sqrt{T_x^2 + T_y^2}$$

dove:

N = risultante delle forze normali al piano di scorrimento;
 T_x, T_y = componenti delle forze tangenziali al piano di scorrimento;
 $\tan(\varphi)$ = coefficiente di attrito terreno-fondazione;
 c_a = aderenza alla base, pari alla coesione del terreno di fondazione o ad una sua frazione;
 B, L = dimensioni della fondazione;
 α = fattore di riduzione della spinta passiva;
 S_p = spinta passiva dell'eventuale terreno laterale;
 γ_{Rs} = fattore di sicurezza parziale per lo scorrimento;

Le normative prevedono che il fattore di sicurezza a scorrimento $FS=R_d/E_d$ sia non minore di un prefissato limite.

Verifica di capacità portante

La verifica di capacità portante della fondazione superficiale viene eseguita mediante formulazioni di letteratura geotecnica considerando le caratteristiche dei terreni sottostanti al piano di posa della fondazione, ricavati in base alla stratigrafia associata all'elemento. Qualora l'elemento in verifica sia formato da parti non omogenee tra loro, ad esempio una travata in cui le singole travi di fondazione siano associate ad un differente sondaggio, verranno condotte verifiche geotecniche distinte sui singoli tratti.

La verifica viene fatta raffrontando la portanza di progetto (R_d) con la sollecitazione di progetto (E_d); la prima deriva dalla portanza calcolata con metodi della letteratura geotecnica, ridotta da opportuni fattori di sicurezza parziali; la seconda viene valutata ricavando la risultante della sollecitazione scaricata al suolo con una integrazione delle pressioni nel tratto di calcolo. Le normative prevedono che il fattore di sicurezza alla capacità portante, espresso come rapporto tra il carico ultimo di progetto della fondazione (R_d) ed il carico agente (E_d), sia non minore di un prefissato limite.

La portanza di una fondazione rappresenta il carico ultimo trasmissibile al suolo prima di arrivare alla rottura del terreno. Le formule di calcolo presenti in letteratura sono nate per la fondazione nastriforme indefinita ma aggiungono una serie di termini correttivi per considerare le effettive condizioni al contorno della fondazione, esprimendo la capacità portante ultima in termini di pressione limite agente su di una fondazione equivalente soggetta a carico centrato. La determinazione della capacità portante ai fini della verifica è stata condotta secondo il metodo di Hansen, che viene descritto nei paragrafi successivi.

Metodo di Brinch-Hansen

La capacità portante valutata attraverso la formula di Brinch-Hansen risulta, nel caso generale:

$$Q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot b_q \cdot g_q + 1/2 \cdot \gamma' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot b_\gamma \cdot g_\gamma$$

Nel caso di terreno eminentemente coesivo ($\varphi = 0$) tale relazione diventa:

$$Q_{lim} = (2 + \pi) \cdot c_u \cdot (1 + s'_c + d'_c - i'_c - b'_c - g'_c) + q$$

dove:

γ = peso di volume efficace dello strato di fondazione;

B = larghezza efficace della fondazione ($B = B_f - 2e$);
 L = lunghezza efficace della fondazione ($L = L_f - 2e$);
 c = coesione dello strato di fondazione;
 cu = coesione non drenata dello strato di fondazione;
 q = sovraccarico del terreno sovrastante il piano di fondazione;
 Ny, Nc, Nq = fattori di capacità portante;
 sy, sc, sq = fattori di forma della fondazione;
 dy, dc, dq = fattori di profondità del piano di posa della fondazione;
 iy, ic, iq = fattori di inclinazione del carico;
 by, bc, bq = fattori di inclinazione della base della fondazione;
 gy, gc, gq = fattori di inclinazione del piano campagna;

Per la teoria di Brinch-Hansen i coefficienti sopra definiti assumono le espressioni che seguono:

$$N_c = (N_q - 1) \cdot ctg\phi; \quad N_q = tg^2 \left(45^\circ + \frac{\phi}{2} \right) \cdot e^{(\pi \cdot tg\phi)}; \quad N_\gamma = 1.5 \cdot (N_q - 1) \cdot tg\phi$$

$$s_c = 1 + \frac{B}{L} \cdot \frac{N_q}{N_c}; \quad s'_c = 0.2 \cdot \frac{B}{L}; \quad s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot tg\phi; \quad s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L}$$

$$d_c = 1 + 0.4 \cdot k; \quad d'_c = 0.4 \cdot k; \quad d_q = 1 + 2 \cdot k \cdot tg\phi \cdot (1 - \sin\phi)^2; \quad d_\gamma = 1$$

$$i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}; \quad i'_c = 0.5 - 0.5 \sqrt{1 - \frac{H}{B \cdot L \cdot c_a}}; \quad i_q = \left(1 - \frac{0.5 \cdot H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot ctg\phi} \right)^5;$$

$$i_\gamma = \left(1 - \frac{0.7 \cdot H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot ctg\phi} \right)^5 \quad (\text{se } \eta=0); \quad i_\gamma = \left(1 - \frac{(0.7 - \eta^\circ / 450^\circ) \cdot H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot ctg\phi} \right)^5 \quad (\text{se } \eta>0)$$

$$g_c = 1 - \frac{\beta^\circ}{147^\circ}; \quad g'_c = \frac{\beta^\circ}{147^\circ}; \quad g_q = (1 - 0.5 \cdot tg\beta)^\circ; \quad g_\gamma = g_q$$

$$b_c = 1 - \frac{\eta^\circ}{147^\circ}; \quad b'_c = \frac{\eta^\circ}{147^\circ}; \quad b_q = e^{(-2 \cdot \eta \cdot tg\phi)}; \quad b_\gamma = e^{(-2.7 \cdot \eta \cdot tg\phi)}$$

$$\text{dove: } k = \frac{D}{B_f} \quad (\text{se } \frac{D}{B_f} \leq 1); \quad k = arctg \left(\frac{D}{B_f} \right) \quad (\text{se } \frac{D}{B_f} > 1)$$

nelle quali si sono considerati i seguenti dati:

phi = angolo di attrito dello strato di fondazione;

ca = aderenza alla base della fondazione;

nu = inclinazione del piano di posa della fondazione sull'orizzontale (nu = 0 se orizzontale);

beta = inclinazione del pendio;

H = componente orizzontale del carico trasmesso sul piano di posa della fondazione;

V = componente verticale del carico trasmesso sul piano di posa della fondazione;

D = profondità del piano di posa della fondazione dal piano campagna;

Influenza degli strati sulla capacità portante

Le formulazioni utilizzate per la portanza prevedono la presenza di uno stesso terreno nella zona interessata dalla potenziale rottura. In prima approssimazione lo spessore di tale zona è pari a:

$$H = \frac{1}{2} \cdot B \cdot Tan(45^\circ + \phi/2)$$

In presenza di stratificazioni di terreni diversi all'interno di tale zona, il calcolo diventa più complesso; non esiste una metodologia univoca per questi casi, differenti autori hanno proposto soluzioni diverse a seconda dei casi che si possono presentare. In prima approssimazione, nel caso di stratificazioni, viene trovata una media delle caratteristiche dei terreni, pesata sullo spessore degli strati interessati. Nel caso in cui il primo strato incontrato sia coesivo viene anche verificato che la compressione media agente sulla fondazione non superi la tensione limite di espulsione, circostanza che provocherebbe il rifluimento del terreno da sotto la fondazione, rendendo impossibile la portanza.

La tensione limite di espulsione qult per terreno coesivo viene calcolata come:

$$q_{ult} = 4c + q$$

dove c è la coesione e q è il sovraccarico agente sul piano di posa.

Influenza del sisma sulla capacità portante

La capacità portante nelle combinazioni sismiche viene valutata mediante l'estensione di procedure classiche al caso di azione sismica.

L'effetto inerziale prodotto dalla struttura in elevazione sulla fondazione può essere considerato tenendo conto dell'effetto dell'inclinazione (rapporto tra forze T parallele al piano di posa e carico normale N) e dell'eccentricità (rapporto tra momento M e carico normale N) delle azioni in fondazione, e produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite, oltre alla riduzione dell'area efficace.

L'effetto cinematico si manifesta per effetto dell'inerzia delle masse del suolo sotto la fondazione come una riduzione della resistenza teorica calcolata in condizioni statiche; tale riduzione è in funzione del coefficiente sismico orizzontale k_h , cioè dell'accelerazione normalizzata massima attesa al suolo, e delle caratteristiche del suolo. L'effetto è più marcato su terreni granulari, mentre nei suoli coesivi è poco rilevante.

Per tener conto nella determinazione del carico limite di tali effetti inerziali vengono introdotti nelle combinazioni sismiche anche i fattori correttivi e (earthquake), valutati secondo **Paolucci e Pecker**:

$$e_q = \left(1 - \frac{k_h}{\tan \phi}\right)^{0.35} ; \quad e_c = 1 - 0.32 \cdot k_h ; \quad e_\gamma = e_q$$

7.6 Verifiche delle fondazioni

7.6.1 Verifiche travate C.A. di fondazione

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

N°: indice progressivo della sezione.

Descrizione: descrizione della sezione.

Tipo: tipo di sezione.

Base: base della sezione. [cm]

Altezza: altezza della sezione. [cm]

Copriferro sup.: distanza del bordo della staffa dalla superficie superiore del getto. [cm]

Copriferro inf.: distanza del bordo della staffa dalla superficie inferiore del getto. [cm]

Copriferro lat.: distanza del bordo della staffa dalle superfici laterali del getto. [cm]

x: distanza da asse appoggio sinistro. [cm]

A sup.: area efficace di armatura longitudinale superiore. [cm²]

C.b. sup.: distanza dal bordo del baricentro dell'armatura longitudinale superiore. [cm]

A inf.: area efficace di armatura longitudinale inferiore. [cm²]

C.b. inf.: distanza dal bordo del baricentro dell'armatura longitudinale inferiore. [cm]

M+ela: momento flettente desunto dal solutore che tende le fibre inferiori. [daN*cm]

Comb.: combinazione.

M+des: momento flettente di progetto che tende le fibre inferiori. [daN*cm]

M+ult: momento ultimo per trazione delle fibre inferiori. [daN*cm]

x/d: rapporto tra posizione asse neutro e altezza utile.

coeff: coefficiente di sicurezza.

M-ela: momento flettente desunto dal solutore che tende le fibre superiori. [daN*cm]

M-des: momento flettente di progetto che tende le fibre superiori. [daN*cm]

M-ult: momento ultimo per trazione delle fibre superiori. [daN*cm]

Verifica: stato di verifica.

A st: area di staffe per unità di lunghezza. [cm²]

A sl: area di armatura longitudinale tesa per valutazione resistenza taglio in assenza di armature a taglio. [cm²]

A sag: area equivalente di barre piegate per unità di lunghezza. [cm²]

Vela: taglio elastico. [daN]

Vdes: taglio di progetto. [daN]

Vrd: resistenza a taglio della sezione senza armature. [daN]

VRcd: sforzo di taglio che produce il cedimento delle bielle. [daN]

Vrsd: resistenza a taglio per la presenza delle armature. [daN]

Vult: taglio ultimo. [daN]

cotgθ: cotg dell'angolo di inclinazione dei puntoni in calcestruzzo.

Rara: famiglia di combinazione di verifica.

Mela: momento elastico. [daN*cm]

Mdes: momento di progetto. [daN*cm]

σ c: tensione di compressione nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σ c lim.: tensione limite di compressione nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σ f.: tensione di trazione nell'acciaio. [daN/cm²]

σ f lim.: tensione limite di trazione nell'acciaio. [daN/cm²]

σ c: tensione di compressione nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σ c lim: tensione limite di compressione nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σ f: tensione di trazione nell'acciaio. [daN/cm²]

σ f lim: tensione limite di trazione nell'acciaio. [daN/cm²]

Dmax: distanza massima tra le fessure. [cm]

Esm: dilatazione media delle barre di armatura.

Wd: valore di calcolo di apertura delle fessure. [cm]

Wlimite: massima apertura delle fessure di norma. [cm]

Quasi permanente: famiglia di combinazione di verifica.

σ FRP: tensione di trazione nell'FRP. [daN/cm²]

σ FRP lim.: tensione limite di trazione nell'FRP. [daN/cm²]

Mxela: momento di progetto attorno all'asse x di definizione della sezione (orizzontale). [daN*cm]

σFRP: tensione di trazione nell'FRP. [daN/cm²]

σFRPlim: tensione limite di trazione nell'FRP. [daN/cm²]

Comb: combinazione.

x: x. [cm]

y: y. [cm]

Φe: diametro equivalente preso in conto nella verifica. [cm]

FRP sup: rinforzo FRP superiore.

FRP inf: rinforzo FRP inferiore.

Mxela: momento elastico attorno all'asse x di definizione della sezione (orizzontale). [daN*cm]

Mxdes: momento di progetto attorno all'asse x di definizione della sezione (orizzontale). [daN*cm]

Myela: momento elastico attorno all'asse y di definizione della sezione (verticale). [daN*cm]

Mydes: momento di progetto attorno all'asse y di definizione della sezione (verticale). [daN*cm]

N: sforzo normale. [daN]

Coef. s.: coefficiente di sicurezza.

Frequente: famiglia di combinazione di verifica.

Vela: sforzo di taglio elastico. [daN]

Vdes: sforzo di taglio di progetto. [daN]

VEd: taglio di progetto in direzione asse 2. [daN]

VRcd: taglio che produce il cedimento delle bielle in direzione asse 2. [daN]

VEdFP: taglio di progetto in direzione asse 3. [daN]

VRcdFP: taglio che produce il cedimento delle bielle in direzione asse 3. [daN]

Coef.: 1/Min(VEd/VRcd;VEdFP/VRcdFP).

Size X: misura dell'impronta al suolo lungo X. [cm]

Size Y: misura dell'impronta al suolo lungo Y. [cm]

Sis.: indicazione combinazione sismica.

Cnd: indicazione condizione di carico (BT breve termine o LT lungo termine).

Fx: componente orizzontale del carico lungo x. [daN]

Fy: componente orizzontale del carico lungo y. [daN]

Fz: componente verticale del carico. [daN]

IncX: inclinazione del carico lungo x. [deg]

IncY: inclinazione del carico lungo y. [deg]

Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]

Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]

RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]

γR: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.

Rd: resistenza di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto. [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.

Aste: numero delle aste del tratto in verifica.

Size X: misura dell'impronta al suolo lungo la direzione X locale. [cm]

Size Y: misura dell'impronta al suolo lungo la direzione Y locale. [cm]

Type: indicazione del tipo di combinazione statica o sismica.

Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

Mx: momento risultante agente attorno x. [daN*cm]

My: momento risultante agente attorno y. [daN*cm]

Inc.x: inclinazione del carico lungo x. [deg]

Inc.y: inclinazione del carico lungo y. [deg]

Ecc.x: eccentricità del carico lungo x. [cm]

Ecc.y: eccentricità del carico lungo y. [cm]

B': larghezza efficace. [cm]

L': lunghezza efficace. [cm]

qd: sovraccarico di progetto. [daN/cm²]

ys: peso specifico di progetto del suolo. [daN/cm³]

Fi: angolo di attrito di progetto. [deg]

Coes: coesione di progetto. [daN/cm²]

Amax: accelerazione normalizzata max al suolo.

N:

Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.

Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.

Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.

D:

Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.

Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.

Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.

I:

Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.

Ic: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.

Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.

B:

Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.

Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.

Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.

G:

Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.

Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.

Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.

P:

Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.

Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.

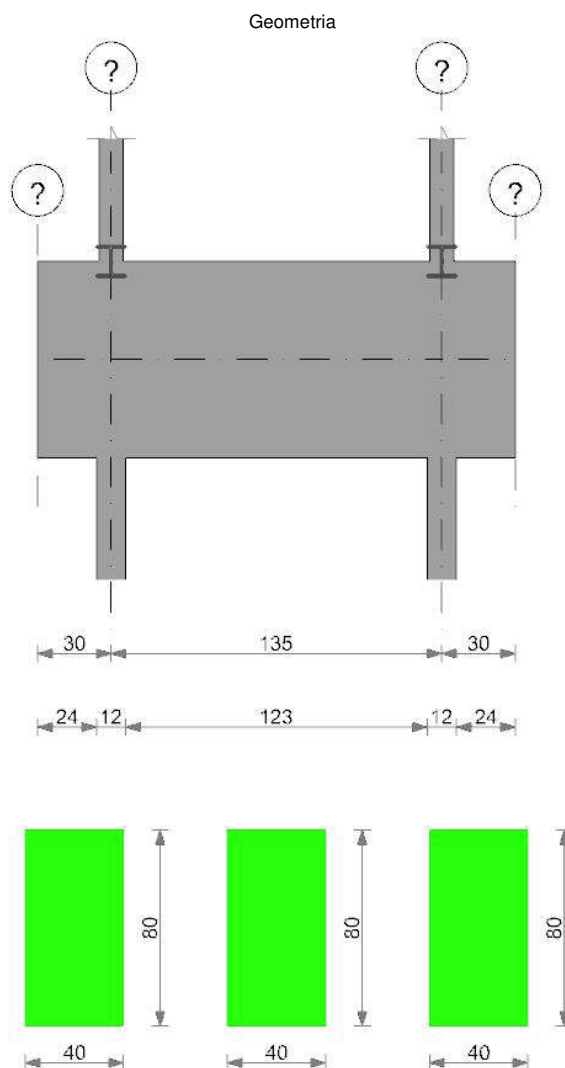
E:

Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.

Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Trave fondazione scala



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C_1 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	R 40x80 _ C. 4	Rettangolare	40	80	4	4	4

Diagramma verifica stato limite ultimo flessione

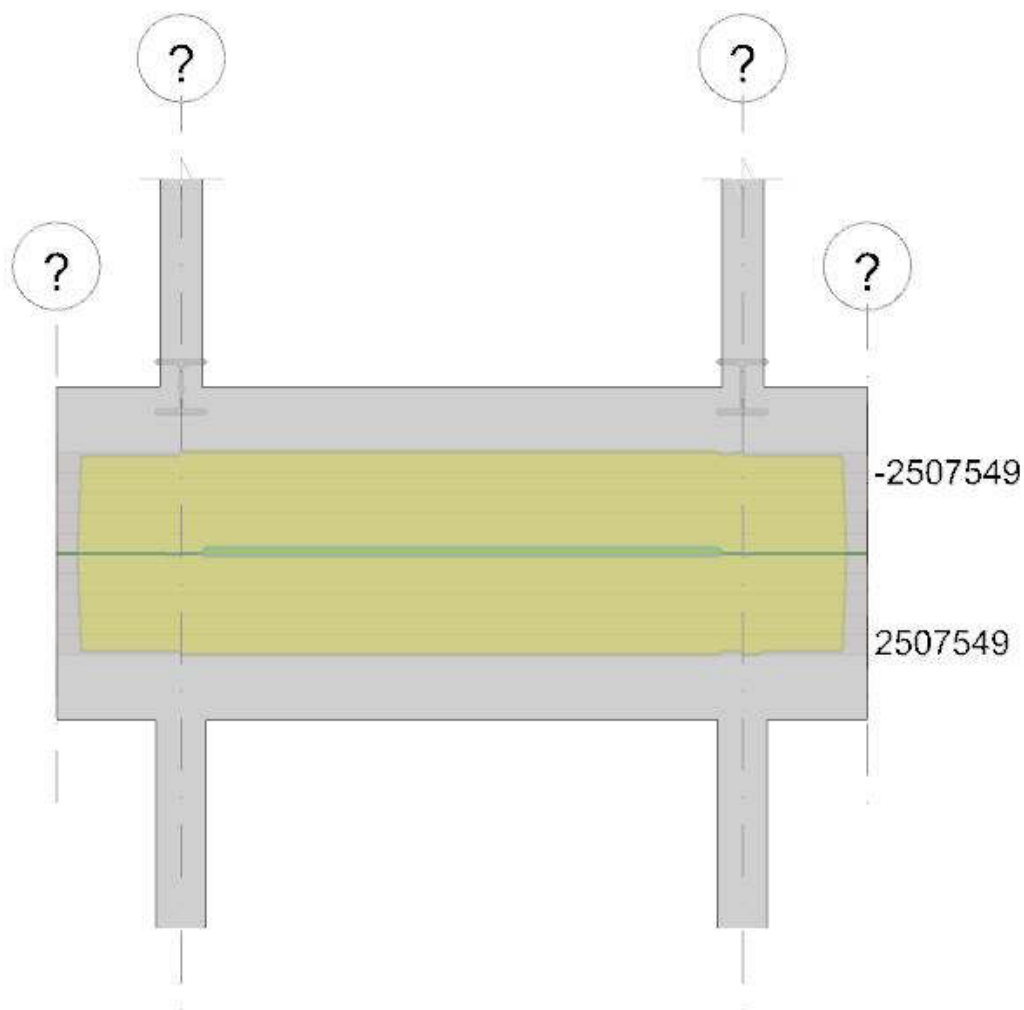
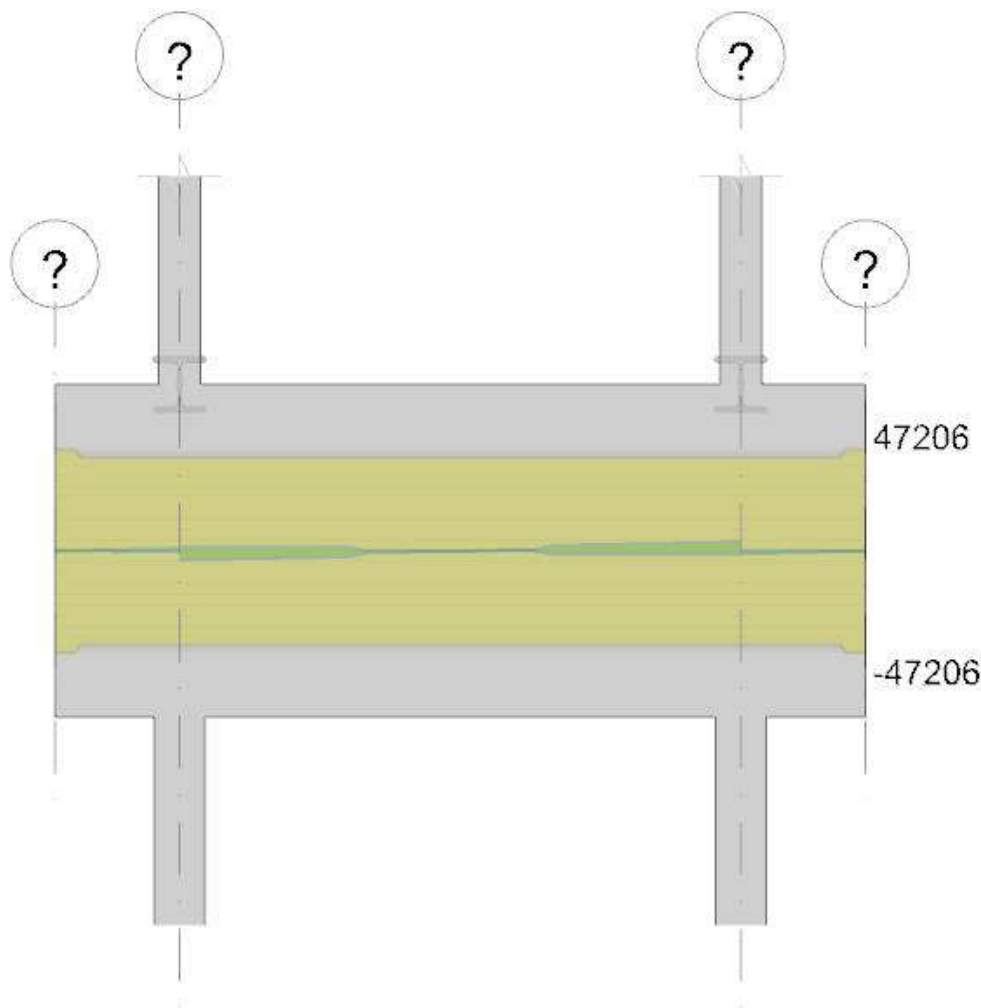


Diagramma verifica stato limite ultimo taglio



Output campate

Campata 1 tra i fili ? - ?, sezione R 40x80 _ C. 4, asta 583

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	0	0	0	0	0	SLU 50	11010	0	0	0	0	SLU 1	0	0	0	+	Si
5	0	0	0	0	478	SLU 56	11010	0	0	0	25	SLU 1	0	0	0	+	Si
10	9.05	6	9.05	6	1912	SLU 56	11010	2507549	0.089	227.75	99	SLU 1	0	-2507549	0.089	+	Si
15	9.05	6	9.05	6	4301	SLU 56	11010	2507549	0.089	227.75	222	SLU 1	0	-2507549	0.089	+	Si
20	9.05	6	9.05	6	7646	SLU 56	11010	2507549	0.089	227.75	395	SLU 1	0	-2507549	0.089	+	Si
24	9.05	6	9.05	6	11010	SLU 56	11010	2507549	0.089	227.75	570	SLU 1	0	-2507549	0.089	+	Si
25	9.05	6	9.05	6	11947	SLU 56	11851	2507549	0.089	211.59							Si
30	9.05	6	9.05	6	17202	SLU 56	13762	2507549	0.089	182.2							Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV (domini sostanzialmente elastici)

La struttura oppure parte di essa, è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per tutte o solo alcune sezioni, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Le dilatazioni ultime utilizzate sono le seguenti: $\epsilon_{c2} = 0.002$, $\epsilon_{yd} = 0.0019$

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	0	0	0	0	1	SLV 39	11422	0	0	0	-1	SLV 10	-1048	0	0	0	Si
5	0	0	0	0	556	SLV 47	11422	0	0	0	-106	SLV 2	-1048	0	0	0	Si
10	9.05	6	9.05	6	1782	SLV 39	11422	2416401	0.193	211.56	19	SLV 10	-1048	-2416401	0.193	2304.96	Si
15	9.05	6	9.05	6	4229	SLV 39	11422	2416401	0.193	211.56	-177	SLV 10	-1048	-2416401	0.193	2304.96	Si
20	9.05	6	9.05	6	7790	SLV 39	11422	2416401	0.193	211.56	-586	SLV 10	-1048	-2416401	0.193	2304.96	Si
24	9.05	6	9.05	6	11422	SLV 39	11422	2416401	0.193	211.56	-1048	SLV 10	-1048	-2416401	0.193	2304.96	Si
25	9.05	6	9.05	6	12436	SLV 39	12337	2416401	0.193	195.86	-1180	SLV 10	-1171	-2416401	0.193	2062.81	Si
30	9.05	6	9.05	6	18125	SLV 39	14418	2416401	0.193	167.6	-1917	SLV 10	-1451	-2416401	0.193	1665.21	Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione (domini sostanzialmente elastici)

La struttura oppure parte di essa, è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per tutte o solo alcune sezioni, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Le dilatazioni ultime utilizzate sono le seguenti: $\epsilon_{c2} = 0.002$, $\epsilon_{yd} = 0.0019$

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	0	0	0	0	0	SLD 39	7578	0	0	0	0	SLD 10	-25	0	0	0	Si
5	0	0	0	0	348	SLD 47	7578	0	0	0	102	SLD 2	-25	0	0	0	Si
10	9.05	6	9.05	6	1236	SLD 39	7578	2416401	0.193	318.89	565	SLD 10	-25	-2416401	0.193	95176	Si
15	9.05	6	9.05	6	2872	SLD 39	7578	2416401	0.193	318.89	1180	SLD 10	-25	-2416401	0.193	95176	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
20	9.05	6	9.05	6	5210	SLD 39	7578	2416401	0.193	318.89	1994	SLD 10	-25	-2416401	0.193	95176	Si
24	9.05	6	9.05	6	7578	SLD 39	7578	2416401	0.193	318.89	2796	SLD 10	-25	-2416401	0.193	95176	Si
25	9.05	6	9.05	6	8238	SLD 39	8172	2416401	0.193	295.69							Si
30	9.05	6	9.05	6	11940	SLD 39	9523	2416401	0.193	253.74							Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrzd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
5	0.067	0	0	191	SLU 56	191	10267	70063	47206	47206	2.5	246.91	Si
10	0.067	0	0	382	SLU 56	382	9687	64809	43665	43665	2.5	114.21	Si
15	0.067	0	0	573	SLU 56	573	9687	64809	43665	43665	2.5	76.14	Si
20	0.067	0	0	765	SLU 56	765	9687	64809	43665	43665	2.5	57.11	Si
24	0.067	0	0	917	SLU 56	917	9687	64809	43665	43665	2.5	47.6	Si
25	0.067	0	0	956	SLU 56	956	9687	64809	43665	43665	2.5	45.69	Si
30	0.067	0	0	1147	SLU 56	1147	9687	64809	43665	43665	2.5	38.08	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrzd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.067	0	0	98	SLV 47	98	10267	82428	47206	47206	2.5	479.55	Si
0	0.067	0	0	-98	SLV 2	-98	-10267	-82428	-47206	-47206	2.5	479.55	Si
5	0.067	0	0	179	SLV 39	179	10267	82428	47206	47206	2.5	263.36	Si
10	0.067	0	0	394	SLV 39	394	9687	76246	43665	43665	2.5	110.85	Si
10	0.067	0	0	-34	SLV 10	-34	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	1295.68	Si
15	0.067	0	0	614	SLV 39	614	9687	76246	43665	43665	2.5	71.09	Si
15	0.067	0	0	-74	SLV 10	-74	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	590.48	Si
20	0.067	0	0	830	SLV 39	830	9687	76246	43665	43665	2.5	52.6	Si
20	0.067	0	0	-110	SLV 10	-110	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	397.51	Si
24	0.067	0	0	999	SLV 39	999	9687	76246	43665	43665	2.5	43.73	Si
24	0.067	0	0	-134	SLV 10	-134	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	325.25	Si
25	0.067	0	0	1040	SLV 39	1040	9687	76246	43665	43665	2.5	41.98	Si
25	0.067	0	0	-140	SLV 10	-140	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	312.52	Si
30	0.067	0	0	1244	SLV 39	1244	9687	76246	43665	43665	2.5	35.11	Si
30	0.067	0	0	-163	SLV 10	-163	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	267.64	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrzd	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.067	0	0	37	SLD 47	37	10267	82428	47206	47206	2.5	1288.81	Si
0	0.067	0	0	-37	SLD 2	-37	-10267	-82428	-47206	-47206	2.5	1288.81	Si
5	0.067	0	0	124	SLD 39	124	10267	82428	47206	47206	2.5	380.73	Si
10	0.067	0	0	262	SLD 39	262	9687	76246	43665	43665	2.5	166.52	Si
15	0.067	0	0	402	SLD 39	402	9687	76246	43665	43665	2.5	108.63	Si
20	0.067	0	0	540	SLD 39	540	9687	76246	43665	43665	2.5	80.88	Si
24	0.067	0	0	648	SLD 39	648	9687	76246	43665	43665	2.5	67.33	Si
25	0.067	0	0	675	SLD 39	675	9687	76246	43665	43665	2.5	64.65	Si
30	0.067	0	0	808	SLD 39	808	9687	76246	43665	43665	2.5	54.02	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.	Verifica
0	0	8	7477	0.2	149.4	0	3600	0	2	5187	0.1	112.1			Si
0	0	1	0	0	149.4	0	3600								Si
5	325	14	7477	0.2	149.4	0	3600	225	2	5187	0.1	112.1			Si
10	1298	14	7477	0.1	149.4	2.2	3600	901	2	5187	0.1	112.1			Si
15	2921	14	7477	0.1	149.4	2.2	3600	2026	2	5187	0.1	112.1			Si
20	5193	14	7477	0.1	149.4	2.2	3600	3602	2	5187	0.1	112.1			Si
24	7477	14	7477	0.1	149.4	2.2	3600	5187	2	5187	0.1	112.1			Si
25	8113	14	8048	0.2	149.4	2.4	3600	5628	2	5583	0.1	112.1			Si
30	11682	14	9346	0.2	149.4	2.8	3600	8104	2	6483	0.1	112.1			Si

Verifica di apertura delle fessure

La campata non presenta apertura delle fessure

Campata 2 tra i fili ? - ?, sezione R 40x80 _ C. 4, aste 582, 581, 580

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	9.05	6	9.05	6	19601	SLU 50	8520	2507549	0.089	294.31	-2548	SLU 1	-2205	-2507549	0.089	1137.3	Si
6	9.05	6	9.05	6	8110	SLU 49	70629	2507549	0.089	35.5	-5785	SLU 3	-139904	-2507549	0.089	17.92	Si
23	9.05	6	9.05	6	33603	SLU 1	70768	2507549	0.089	35.43	-64855	SLU 50	-139904	-2507549	0.089	17.92	Si
45	9.05	6	9.05	6	70388	SLU 1	70768	2507549	0.089	35.43	-130992	SLU 50	-139904	-2507549	0.089	17.92	Si
68	9.05	6	9.05	6	69869	SLU 1	70768	2507549	0.089	35.43	-139904	SLU 50	-139904	-2507549	0.089	17.92	Si
90	9.05	6	9.05	6	70768	SLU 1	70768	2507549	0.089	35.43	-131445	SLU 50	-139904	-2507549	0.089	17.92	Si
113	9.05	6	9.05	6	33597	SLU 1	70768	2507549	0.089	35.43	-64861	SLU 50	-139904	-2507549	0.089	17.92	Si
129	9.05	6	9.05	6	8099	SLU 49	70768	2507549	0.089	35.43	-5811	SLU 3	-139904	-2507549	0.089	17.92	Si
135	9.05	6	9.05	6	19545	SLU 50	8480	2507549	0.089	295.72	-2543	SLU 1	-2207	-2507549	0.089	1136.32	Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV (domini sostanzialmente elastici)

La struttura oppure parte di essa, è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per tutte o solo alcune sezioni, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Le dilatazioni ultime utilizzate sono le seguenti: $\epsilon_{c2}=0.002$, $\epsilon_{yd}=0.0019$

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	9.05	6	9.05	6	15474	SLV 40	7595	2416401	0.193	318.16							Si
6	9.05	6	9.05	6	5142	SLV 40	5142	2416401	0.193	469.97	-2933	SLV 9	-47948	-2416401	0.193	50.4	Si
23	9.05	6	9.05	6	-8240	SLV 48	5142	2416401	0.193	469.97	-22039	SLV 1	-47948	-2416401	0.193	50.4	Si
45	9.05	6	9.05	6	-17572	SLV 48	5142	2416401	0.193	469.97	-41152	SLV 1	-47948	-2416401	0.193	50.4	Si
68	9.05	6	9.05	6	-19875	SLV 35	5322	2416401	0.193	454.07	-47948	SLV 14	-47948	-2416401	0.193	50.4	Si
90	9.05	6	9.05	6	-17444	SLV 35	5322	2416401	0.193	454.07	-41350	SLV 14	-47948	-2416401	0.193	50.4	Si
113	9.05	6	9.05	6	-8315	SLV 35	5322	2416401	0.193	454.07	-21974	SLV 14	-47948	-2416401	0.193	50.4	Si
129	9.05	6	9.05	6	5322	SLV 39	5322	2416401	0.193	454.07	-3145	SLV 10	-47948	-2416401	0.193	50.4	Si
135	9.05	6	9.05	6	16381	SLV 39	10647	2416401	0.193	226.96							Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione (domini sostanzialmente elastici)

La struttura oppure parte di essa, è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per tutte o solo alcune sezioni, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Le dilatazioni ultime utilizzate sono le seguenti: $\epsilon_{c2} = 0.002$, $\epsilon_{yd} = 0.0019$

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	9.05	6	9.05	6	10970	SLD 40	5739	2416401	0.193	421.08							Si
6	9.05	6	9.05	6	2677	SLD 40	2677	2416401	0.193	902.81	-468	SLD 9	-38859	-2416401	0.193	62.18	Si
23	9.05	6	9.05	6	-12669	SLD 48	2677	2416401	0.193	902.81	-17611	SLD 1	-38859	-2416401	0.193	62.18	Si
45	9.05	6	9.05	6	-25146	SLD 48	2677	2416401	0.193	902.81	-33578	SLD 1	-38859	-2416401	0.193	62.18	Si
68	9.05	6	9.05	6	-28964	SLD 47	2736	2416401	0.193	883.32	-38859	SLD 2	-38859	-2416401	0.193	62.18	Si
90	9.05	6	9.05	6	-25190	SLD 47	2736	2416401	0.193	883.32	-33605	SLD 2	-38859	-2416401	0.193	62.18	Si
113	9.05	6	9.05	6	-12773	SLD 47	2736	2416401	0.193	883.32	-17516	SLD 2	-38859	-2416401	0.193	62.18	Si
129	9.05	6	9.05	6	2736	SLD 39	2736	2416401	0.193	883.32	-559	SLD 10	-38859	-2416401	0.193	62.18	Si
135	9.05	6	9.05	6	11296	SLD 39	6835	2416401	0.193	353.51							Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcl	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.067	9.05	0	1584	SLU 1	1584	10619	64809	43665	43665	2.5	27.56	Si
6	0.067	9.05	0	-4151	SLU 50	-4151	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	10.52	Si
6	0.067	9.05	0	1596	SLU 1	1596	10619	64809	43665	43665	2.5	27.36	Si
6	0.067	9.05	0	-3939	SLU 50	-3939	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	11.09	Si
23	0.067	9.05	0	1629	SLU 1	1629	10619	64809	43665	43665	2.5	26.8	Si
23	0.067	9.05	0	-3357	SLU 50	-3357	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	13.01	Si
45	0.067	9.05	0	-858	SLU 56	-858	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	50.9	Si
68	0.067	9.05	0	0	SLU 22	0	10619	64809	43665	43665	2.5	122695.15	Si
68	0.067	9.05	0	0	SLU 29	0	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	145908.85	Si
90	0.067	9.05	0	2563	SLU 50	2563	10619	64809	43665	43665	2.5	17.04	Si
90	0.067	9.05	0	-1675	SLU 1	-1675	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	26.07	Si
113	0.067	9.05	0	3355	SLU 50	3355	10619	64809	43665	43665	2.5	13.01	Si
113	0.067	9.05	0	-1629	SLU 1	-1629	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	26.8	Si
129	0.067	9.05	0	3936	SLU 50	3936	10619	64809	43665	43665	2.5	11.09	Si
129	0.067	9.05	0	-1596	SLU 1	-1596	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	27.37	Si
135	0.067	9.05	0	4147	SLU 50	4147	10619	64809	43665	43665	2.5	10.53	Si
135	0.067	9.05	0	-1583	SLU 1	-1583	-10619	-64809	-43665	-43665	2.5	27.58	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcl	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.067	9.05	0	-1912	SLV 10	-1912	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	22.83	Si
6	0.067	9.05	0	-1702	SLV 2	-1702	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	25.65	Si
23	0.067	9.05	0	-1181	SLV 2	-1181	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	36.96	Si
45	0.067	9.05	0	-648	SLV 2	-648	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	67.38	Si
68	0.067	9.05	0	123	SLV 39	123	10619	76246	43665	43665	2.5	355.99	Si
68	0.067	9.05	0	-123	SLV 10	-123	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	356.26	Si
90	0.067	9.05	0	614	SLV 47	614	10619	76246	43665	43665	2.5	71.12	Si
113	0.067	9.05	0	1209	SLV 36	1209	10619	76246	43665	43665	2.5	36.12	Si
129	0.067	9.05	0	1780	SLV 40	1780	10619	76246	43665	43665	2.5	24.53	Si
135	0.067	9.05	0	2022	SLV 40	2022	10619	76246	43665	43665	2.5	21.6	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcl	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.067	9.05	0	-1486	SLD 10	-1486	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	29.39	Si
6	0.067	9.05	0	-1340	SLD 2	-1340	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	32.6	Si
23	0.067	9.05	0	-960	SLD 2	-960	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	45.48	Si
45	0.067	9.05	0	-492	SLD 2	-492	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	88.77	Si
68	0.067	9.05	0	48	SLD 39	48	10619	76246	43665	43665	2.5	910.71	Si
68	0.067	9.05	0	-48	SLD 10	-48	-10619	-76246	-43665	-43665	2.5	912.48	Si
90	0.067	9.05	0	498	SLD 47	498	10619	76246	43665	43665	2.5	87.65	Si
113	0.067	9.05	0	968	SLD 48	968	10619	76246	43665	43665	2.5	45.11	Si
129	0.067	9.05	0	1369	SLD 40	1369	10619	76246	43665	43665	2.5	31.9	Si
135	0.067	9.05	0	1527	SLD 40	1527	10619	76246	43665	43665	2.5	28.6	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara							Quasi permanente							Verifica
	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.	
0	13287	8	5804	0.1	149.4	1.7	3600	8226	2	4503	0.1	112.1			Si
6	5442	7	39969	0.8	149.4	11.9	3600	1105	2	1105	0	112.1			Si
6	-3571	3	-94134	1.9	149.4	28	3600								Si
23	18783	1	40156	0.8	149.4	11.9	3600								Si
23	-43620	8	-94134	1.9	149.4	28	3600	-15140	2	-33912	0.7	112.1			Si
45	39910	1	40156	0.8	149.4	11.9	3600								Si
45	-88072	8	-94134	1.9	149.4	28	3600	-29362	2	-33912	0.7	112.1			Si
68	38458	1	40156	0.8	149.4	11.9	3600								Si
68	-94134	8	-94134	1.9	149.4	28	3600	-33912	2	-33912	0.7	112.1			Si
90	40156	1	40156	0.8	149.4	11.9	3600								Si
90	-88375	8	-94134	1.9	149.4	28	3600	-29397	2	-33912	0.7	112.1			Si
113	18777	1	40156	0.8	149.4	11.9	3600								Si
113	-43624	8	-94134	1.9	149.4	28	3600	-15144	2	-33912	0.7	112.1			Si
129	5434	7	40156	0.8	149.4	11.9	3600	1088	2	1088	0	112.1			Si
129	-3594	3	-94134	1.9	149.4	28	3600								Si
135	13249	8	5775	0.1	149.4	1.7	3600	8204	2	4484	0.1	112.1			Si

Verifica di apertura delle fessure

La campata non presenta apertura delle fessure

Campata 3 tra i fili ? - ?, sezione R 40x80 _ C. 4, asta 579

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	9.05	6	9.05	6	17140	SLU 56	13712	2507549	0.089	182.87							Si
5	9.05	6	9.05	6	11903	SLU 56	11808	2507549	0.089	212.37							Si
6	9.05	6	9.05	6	10970	SLU 56	10970	2507549	0.089	228.59	588	SLU 1	0	-2507549	0.089	+∞	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
10	9.05	6	9.05	6	7618	SLU 56	10970	2507549	0.089	228.59	408	SLU 1	0	-2507549	0.089	++	Si
15	9.05	6	9.05	6	4285	SLU 56	10970	2507549	0.089	228.59	230	SLU 1	0	-2507549	0.089	++	Si
20	9.05	6	9.05	6	1904	SLU 56	10970	2507549	0.089	228.59	102	SLU 1	0	-2507549	0.089	++	Si
25	0	0	0	0	476	SLU 56	10970	0	0	0	26	SLU 1	0	0	0	++	Si
30	0	0	0	0	0	SLU 17	10970	0	0	0	0	SLU 40	0	0	0	++	Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV (domini sostanzialmente elastici)

La struttura oppure parte di essa, è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per tutte o solo alcune sezioni, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Le dilatazioni ultime utilizzate sono le seguenti: $\epsilon_{c2} = 0.002$, $\epsilon_{yd} = 0.0019$

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	9.05	6	9.05	6	18865	SLV 40	11453	2416401	0.193	210.99	-2702	SLV 9	-1609	-2416401	0.193	1501.65	Si
5	9.05	6	9.05	6	12989	SLV 40	11792	2416401	0.193	204.93	-1764	SLV 9	-657	-2416401	0.193	3679.1	Si
6	9.05	6	9.05	6	11941	SLV 40	11941	2416401	0.193	202.37	-1596	SLV 9	-1596	-2416401	0.193	1513.91	Si
10	9.05	6	9.05	6	8182	SLV 40	11941	2416401	0.193	202.37	-998	SLV 9	-1596	-2416401	0.193	1513.91	Si
15	9.05	6	9.05	6	4477	SLV 40	11941	2416401	0.193	202.37	-436	SLV 9	-1596	-2416401	0.193	1513.91	Si
20	9.05	6	9.05	6	1903	SLV 40	11941	2416401	0.193	202.37	-107	SLV 9	-1596	-2416401	0.193	1513.91	Si
25	0	0	0	0	575	SLV 48	11941	0	0	0	-127	SLV 1	-1596	0	0	0	Si
30	0	0	0	0	0	SLV 40	11941	0	0	0	0	SLV 9	-1596	0	0	0	Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione (domini sostanzialmente elastici)

La struttura oppure parte di essa, è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per tutte o solo alcune sezioni, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Le dilatazioni ultime utilizzate sono le seguenti: $\epsilon_{c2} = 0.002$, $\epsilon_{yd} = 0.0019$

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	coeff	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	coeff	Verifica
0	9.05	6	9.05	6	12192	SLD 40	8374	2416401	0.193	288.57							Si
5	9.05	6	9.05	6	8428	SLD 40	7946	2416401	0.193	304.12							Si
6	9.05	6	9.05	6	7757	SLD 40	7757	2416401	0.193	311.5	2587	SLD 9	-24	-2416401	0.193	101404.82	Si
10	9.05	6	9.05	6	5348	SLD 40	7757	2416401	0.193	311.5	1836	SLD 9	-24	-2416401	0.193	101404.82	Si
15	9.05	6	9.05	6	2962	SLD 40	7757	2416401	0.193	311.5	1079	SLD 9	-24	-2416401	0.193	101404.82	Si
20	9.05	6	9.05	6	1281	SLD 40	7757	2416401	0.193	311.5	514	SLD 9	-24	-2416401	0.193	101404.82	Si
25	0	0	0	0	355	SLD 48	7757	0	0	0	94	SLD 1	-24	0	0	0	Si
30	0	0	0	0	0	SLD 40	7757	0	0	0	0	SLD 9	-24	0	0	0	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcl	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.067	0	0	-1143	SLU 56	-1143	-9687	-64809	-43665	-43665	2.5	38.21	Si
5	0.067	0	0	-952	SLU 56	-952	-9687	-64809	-43665	-43665	2.5	45.85	Si
6	0.067	0	0	-914	SLU 56	-914	-9687	-64809	-43665	-43665	2.5	47.77	Si
10	0.067	0	0	-762	SLU 56	-762	-9687	-64809	-43665	-43665	2.5	57.32	Si
15	0.067	0	0	-571	SLU 56	-571	-9687	-64809	-43665	-43665	2.5	76.43	Si
20	0.067	0	0	-381	SLU 56	-381	-9687	-64809	-43665	-43665	2.5	114.64	Si
25	0.067	0	0	-190	SLU 56	-190	-10267	-70063	-47206	-47206	2.5	247.89	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcl	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.067	0	0	208	SLV 39	208	9687	76246	43665	43665	2.5	210.34	Si
0	0.067	0	0	-1285	SLV 10	-1285	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	33.97	Si
5	0.067	0	0	178	SLV 39	178	9687	76246	43665	43665	2.5	245.52	Si
5	0.067	0	0	-1076	SLV 10	-1076	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	40.59	Si
6	0.067	0	0	171	SLV 39	171	9687	76246	43665	43665	2.5	255.14	Si
6	0.067	0	0	-1033	SLV 10	-1033	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	42.26	Si
10	0.067	0	0	142	SLV 39	142	9687	76246	43665	43665	2.5	307.76	Si
10	0.067	0	0	-860	SLV 10	-860	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	50.76	Si
15	0.067	0	0	100	SLV 39	100	9687	76246	43665	43665	2.5	435.78	Si
15	0.067	0	0	-639	SLV 10	-639	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	68.34	Si
20	0.067	0	0	54	SLV 39	54	9687	76246	43665	43665	2.5	802.01	Si
20	0.067	0	0	-414	SLV 10	-414	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	105.57	Si
25	0.067	0	0	12	SLV 39	12	10267	82428	47206	47206	2.5	4000.44	Si
25	0.067	0	0	-191	SLV 10	-191	-10267	-82428	-47206	-47206	2.5	246.65	Si
30	0.067	0	0	93	SLV 48	93	10267	82428	47206	47206	2.5	506.07	Si
30	0.067	0	0	-93	SLV 1	-93	-10267	-82428	-47206	-47206	2.5	506.07	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcl	Vrsd	Vult	cotgθ	coeff	Verifica
0	0.067	0	0	-822	SLD 10	-822	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	53.12	Si
5	0.067	0	0	-687	SLD 10	-687	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	63.54	Si
6	0.067	0	0	-660	SLD 10	-660	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	66.17	Si
10	0.067	0	0	-550	SLD 10	-550	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	79.4	Si
15	0.067	0	0	-410	SLD 10	-410	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	106.41	Si
20	0.067	0	0	-269	SLD 10	-269	-9687	-76246	-43665	-43665	2.5	162.23	Si
25	0.067	0	0	-129	SLD 10	-129	-10267	-82428	-47206	-47206	2.5	367.14	Si
30	0.067	0	0	34	SLD 48	34	10267	82428	47206	47206	2.5	1369.34	Si
30	0.067	0	0	-34	SLD 1	-34	-10267	-82428	-47206	-47206	2.5	1369.34	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara							Quasi permanente							Verifica
	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.	
0	11640	14	9312	0.2	149.4	2.8	3600	8082	2	6465	0.1	112.1			Si
5	8083	14	8018	0.2	149.4	2.4	3600	5612	2	5567	0.1	112.1			Si
6	7449	14	7449	0.1	149.4	2.2	3600	5172	2	5172	0.1	112.1			Si
10	5173	14	7449	0.1	149.4	2.2	3600	3592	2	5172	0.1	112.1			Si
15	2910	14	7449	0.1	149.4	2.2	3600	2020	2	5172	0.1	112.1			Si
20	1293	14	7449	0.1	149.4	2.2	3600	898	2	5172	0.1	112.1			Si
25	323	14	7449	0.2	149.4	0	3600	224	2	5172	0.1	112.1			Si
30	0	3	7449	0.2	149.4	0	3600	0	1	5172	0.1	112.1			Si
30	0	12	0	0	149.4	0	3600	0	2	0	0	112.1			Si

Verifica di apertura delle fessure

La campata non presenta apertura delle fessure

Verifiche delle campate a pressoflessione e taglio

Campata 1 tra i fili ? - ?, sezione R 40x80 _ C. 4, asta 583

Verifiche a pressoflessione

Coordinate dei vertici del poligono della sezione

x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y
-20	-40	20	-40	20	40	-20	40																

Elenco armature longitudinali efficaci in combinazioni sismiche

Sezione ad ascissa locale 10

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 15

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 20

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 24

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 25

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 30

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Verifiche di resistenza in combinazioni sismiche (domini sostanzialmente elastici)

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			0	0	0	0	11	0	SLV 5	Si
5			-104	1543	-273	-2815	-7	0	SLV 1	Si
10			1771	11357	296	1763	55	167.17	SLV 40	Si
15			4203	11357	641	1763	113	146.04	SLV 40	Si
20			7745	11357	1189	1763	171	129.28	SLV 40	Si
24			11357	11357	1763	1763	217	118.31	SLV 40	Si
25			12366	12268	1926	1904	229	110.62	SLV 40	Si
30			18027	14338	2848	2223	287	92.03	SLV 40	Si

Verifiche di resistenza in combinazioni non sismiche

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			0	0	0	0	0	0	SLU 1	Si
5			25	570	-179	-4114	0	0	SLU 1	Si
10			1768	10181	778	4476	0	209.5	SLU 50	Si
15			3978	10181	1749	4476	0	209.59	SLU 50	Si
20			7071	10181	3109	4476	-1	209.67	SLU 50	Si
24			10181	10181	4476	4476	-1	209.75	SLU 50	Si
25			11047	10959	4857	4135	-1	209.76	SLU 50	Si
30			17202	13762	4019	1930	-1	181.83	SLU 56	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara										Quasi permanente										Verifica
	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	σc	σclim	σf	σflim	Comb.	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	σc	σclim	σFRP	σFRPlim	Comb.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			1	Si
5	71	0	-114	-2631	0	0	0	0	0	1	130	0	0	13	0	0	0			1	Si
10	1202	6925	522	3007	0	0.8	149.4	15.5	3600	8	901	5187	15	86	0	0.2	112.1			2	Si
15	2705	6925	1175	3007	0	0.8	149.4	15.5	3600	8	2026	5187	34	86	0	0.2	112.1			2	Si
20	4809	6925	2088	3007	0	0.8	149.4	15.5	3600	8	3602	5187	60	86	0	0.2	112.1			2	Si
24	6925	6925	3007	3007	0	0.8	149.4	15.5	3600	8	5187	5187	86	86	0	0.2	112.1			2	Si
25	7514	7454	3263	2777	0	0.8	149.4	15.8	3600	8	5628	5583	93	80	0	0.2	112.1			2	Si
30	10819	8655	4697	2256	-1	0.7	149.4	16.7	3600	8	8104	6483	135	65	0	0.3	112.1			2	Si

Verifiche di apertura fessure

x	Rara					Frequente					Quasi permanente					Verifica
	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
10	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
15	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
20	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
25	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
30	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si

Verifiche di resistenza in combinazioni SLD Resistenza (domini sostanzialmente elastici)

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			0	0	0	0	4	0	SLD 5	Si
5			103	3815	-98	-1033	-3	0	SLD 1	Si
10			1231	7552	113	725	22	276.22	SLD 40	Si
15			2862	7552	256	725	44	253.45	SLD 40	Si
20			5192	7552	485	725	67	233.56	SLD 40	Si
24			7552	7552	725	725	85	219.52	SLD 40	Si
25			8210	8145	793	775	89	204.99	SLD 40	Si
30			11902	9492	1178	890	112	172.36	SLD 40	Si

Verifiche a taglio

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni sismiche

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnobile@mail.provincia.ra.it	PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Tabulato di Calcolo Strutturale del Modello FEM Corpo A – Edificio Principale	15/06/2023	PE_STR_03_TAB.CAL1_r.00
		Verificato: Serpieri M.	Approvato: Sarti G.
		Cod. Comm. 22.12.10	pag. 140/371

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	-80	SLV 1	-80	11202	70479	20180	20180	2.5	Si
5	0.067	0	0	-53	SLV 1	-53	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
10	0.067	0	0	-101	SLV 1	-101	11202	70479	20180	20180	2.5	Si
15	0.067	0	0	-166	SLV 1	-166	11202	70482	20180	20180	2.5	Si
20	0.067	0	0	-234	SLV 1	-234	11202	70485	20180	20180	2.5	Si
24	0.067	0	0	-290	SLV 1	-290	11202	70488	20180	20180	2.5	Si
25	0.067	0	0	-304	SLV 1	-304	11202	70488	20180	20180	2.5	Si
30	0.067	0	0	-374	SLV 1	-374	11202	70492	20180	20180	2.5	Si

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni non sismiche

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	0	SLU 1	0	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
5	0.067	0	0	-83	SLU 45	-83	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
10	0.067	0	0	-166	SLU 45	-166	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
15	0.067	0	0	-249	SLU 45	-249	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
20	0.067	0	0	-332	SLU 45	-332	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
24	0.067	0	0	-398	SLU 45	-398	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
25	0.067	0	0	-415	SLU 45	-415	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
30	0.067	0	0	-497	SLU 45	-497	11202	59904	20180	20180	2.5	Si

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni SLD Resistenza

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	-30	SLD 1	-30	11202	70477	20180	20180	2.5	Si
5	0.067	0	0	-21	SLD 1	-21	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
10	0.067	0	0	-41	SLD 1	-41	11202	70477	20180	20180	2.5	Si
15	0.067	0	0	-67	SLD 1	-67	11202	70478	20180	20180	2.5	Si
20	0.067	0	0	-95	SLD 1	-95	11202	70479	20180	20180	2.5	Si
24	0.067	0	0	-117	SLD 1	-117	11202	70480	20180	20180	2.5	Si
25	0.067	0	0	-123	SLD 1	-123	11202	70481	20180	20180	2.5	Si
30	0.067	0	0	-151	SLD 1	-151	11202	70482	20180	20180	2.5	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni sismiche NTC18[4.1.40]

x	VEd	VRcd	VEdFP	VRcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	98	82428	80	70476	1	SLV 47	0	Si
5	179	82428	27	70476	1	SLV 39	0	Si
10	394	76246	54	70476	1	SLV 39	0.01	Si
15	614	76246	88	70476	1	SLV 39	0.01	Si
20	830	76246	122	70476	1	SLV 39	0.01	Si
24	999	76246	150	70476	1	SLV 39	0.02	Si
25	1040	76246	157	70476	1	SLV 39	0.02	Si
30	1244	76246	191	70476	1	SLV 39	0.02	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni non sismiche NTC18[4.1.40]

x	VEd	VRcd	VEdFP	VRcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	0	70063	0	59904	1	SLU 56	0	Si
5	191	70063	-45	59904	1	SLU 56	0	Si
10	382	64809	-89	59904	1	SLU 56	0.01	Si
15	573	64809	-134	59904	1	SLU 56	0.01	Si
20	765	64809	-179	59904	1	SLU 56	0.01	Si
24	917	64809	-214	59904	1	SLU 56	0.02	Si
25	956	64809	-223	59904	1	SLU 56	0.02	Si
30	1147	64809	-268	59904	1	SLU 56	0.02	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni SLD Resistenza NTC18[4.1.40]

x	VEd	VRcd	VEdFP	VRcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	37	82428	30	70476	1	SLD 47	0	Si
5	124	82428	8	70476	1	SLD 39	0	Si
10	262	76246	19	70476	1	SLD 39	0	Si
15	402	76246	31	70476	1	SLD 39	0.01	Si
20	540	76246	44	70476	1	SLD 39	0.01	Si
24	648	76246	54	70476	1	SLD 39	0.01	Si
25	675	76246	56	70476	1	SLD 39	0.01	Si
30	808	76246	68	70476	1	SLD 39	0.01	Si

Campata 2 tra i fili ? - ?, sezione R 40x80 _ C. 4, aste 582, 581, 580

Verifiche a pressoflessione

Coordinate dei vertici del poligono della sezione

x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y
-20	-40	20	-40	20	40	-20	40														

Elenco armature longitudinali efficaci in combinazioni sismiche

Sezione ad ascissa locale 0

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 6

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34	1.11	-	1.11	14.5	-	0.93	-	10.93	0.93	14.5	10.93	
	13.88											14.5	12.33		12.33	0.93	14.5						

Sezione ad ascissa locale 23

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34	1.37	-	1.37	14.5	-	1.14	-	10.93	1.14	14.5	10.93	
	13.88											14.5	12.33		12.33	1.14	14.5						

Sezione ad ascissa locale 45

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34	1.4	-	1.4	14.5	-	1.38	-	10.93	1.38	14.5	10.93	
	13.88											14.5	12.33		12.33	1.38	14.5						

Sezione ad ascissa locale 68

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34	1.4	-	1.4	14.5	-	1.4	-	10.93	1.4	14.5	10.93	
	13.88											14.5	12.33		12.33	1.4	14.5						

Sezione ad ascissa locale 90

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34	1.4	-	1.4	14.5	-	1.38	-	10.93	1.38	14.5	10.93	
	13.88											14.5	12.33		12.33	1.38	14.5						

Sezione ad ascissa locale 113

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34	1.37	-	-	1.37	14.5	-	1.14	-	10.93	1.14	14.5	10.93
	13.88												14.5	12.33			12.33		14.5				

Sezione ad ascissa locale 129

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34	1.11	-	-	1.11	14.5	-	0.93	-	10.93	0.93	14.5	10.93
	13.88												14.5	12.33			12.33		14.5				

Sezione ad ascissa locale 135

Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y	Φe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Verifiche di resistenza in combinazioni sismiche (domini sostanzialmente elastici)

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			15474	6905	5760	2758	162	159.6	SLV 40	Si
6			5142	5142	3779	3779	98	153.97	SLV 40	Si
23			-22010	-47793	-7249	-14339	-75	41.11	SLV 2	Si
45			-39628	-46246	-10761	-14024	-16	42.66	SLV 5	Si
68			-47793	-47793	-14638	-14638	-84	42.68	SLV 2	Si
90			-39348	-46246	-10972	-14024	18	41.93	SLV 5	Si
113			-21797	-47793	-7166	-14354	-88	41.37	SLV 2	Si
129			5322	5322	3760	3760	99	153.51	SLV 39	Si
135			16368	10613	5552	4185	169	119.02	SLV 40	Si

Verifiche di resistenza in combinazioni non sismiche

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			-2548	-2205	-13828	-13828	1025	43.71	SLU 1	Si
6			7074	7074	10977	10977	1024	47.05	SLU 29	Si
23			33603	70768	76465	162038	1026	7.64	SLU 1	Si
45			70388	70768	158850	162425	1351	7.76	SLU 1	Si
68			69869	70768	162425	162425	1352	7.78	SLU 1	Si
90			70768	70768	159565	162425	1024	7.97	SLU 1	Si
113			33597	70768	76454	162031	1025	7.64	SLU 1	Si
129			7071	7071	10967	10967	1025	47.06	SLU 29	Si
135			-2543	-2207	-13829	-13829	1026	43.69	SLU 1	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara										Quasi permanente										Verifica
	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	σc	σclim	σf	σflim	Comb.	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	σc	σclim	σFRP	σFRPlim	Comb.	
0	302	302	-8987	-8987	678	1	149.4	80.2	3600	1	8226	4503	401	219	-28	0.2	112.1			2	Si
6	4948	4948	7343	7343	678	1.2	149.4	79.9	3600	1	689	689	108	108	-13	0	112.1			1	Si
23	18783	40156	50562	107088	678	13.4	149.4	483.3	3600	1	-	-	-1100	-2450	-28	1.5	112.1			2	Si
											15140	33912									
45	39910	40156	105050	107335	892	13.1	149.4	469	3600	1	-	-	-2385	-2458	-43	1.5	112.1			2	Si
											29362	33912									
68	38458	40156	107335	107335	892	13.1	149.4	467.2	3600	1	-	-	-2458	-2458	-43	1.5	112.1			2	Si
											33912	33912									
90	40156	40156	105511	107335	677	13.1	149.4	457.1	3600	1	-	-	-2452	-2458	-28	1.5	112.1			2	Si
											29397	33912									
113	18777	40156	50554	107083	678	13.4	149.4	483.3	3600	1	-	-	-1101	-2452	-28	1.5	112.1			2	Si
											15144	33912									
129	4942	4942	7338	7338	678	1.2	149.4	79.9	3600	1	674	674	101	101	-13	0	112.1			1	Si
135	298	298	-8989	-8989	678	1	149.4	80.3	3600	1	8204	4484	397	221	-28	0.2	112.1			2	Si

Verifiche di apertura fessure

x	Rara					Frequente					Quasi permanente					Verifica
	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
6	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
23	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
45	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
68	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
90	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
113	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
129	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si
135	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si

Verifiche di resistenza in combinazioni SLD Resistenza (domini sostanzialmente elastici)

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			10970	5484	2485	933	46	311.61	SLD 40	Si
6			2677	2677	1455	1455	21	431.98	SLD 40	Si
23			-17599	-38859	-3495	-7093	-46	57.71	SLD 2	Si
45			-32979	-38251	-5645	-6974	-31	60.12	SLD 5	Si
68			-38859	-38859	-7215	-7215	-58	60.19	SLD 2	Si
90			-32885	-38251	-5769	-6974	-9	59.21	SLD 5	Si
113			-17516	-38859	-3467	-7099	-51	57.89	SLD 2	Si
129			2736	2736	1449	1449	21	430.47	SLD 39	Si
135			11291	6822	2400	1487	48	251.06	SLD 40	Si

Verifiche a taglio

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni sismiche

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcl	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	677	SLV 48	677	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
6	0.067	1.64	0	594	SLV 48	594	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
23	0.067	2.49	0	377	SLV 48	377	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
45	0.067	3.04	0	326	SLV 48	326	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
68	0.067	3.08	0	-93	SLV 9	-93	11202	70484	20180	20180	2.5	Si
90	0.067	3.04	0	-179	SLV 1	-179	11202	70498	20180	20180	2.5	Si
113	0.067	2.49	0	-378	SLV 2	-378	11202	70487	20180	20180	2.5	Si
129	0.067	1.64	0	-596	SLV 2	-596	11202	70489	20180	20180	2.5	Si
135	0.067	0	0	-680	SLV 2	-680	11202	70491	20180	20180	2.5	Si

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni non sismiche

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcl	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	4363	SLU 45	4363	11202	60044	20180	20180	2.5	Si
6	0.067	1.64	0	4264	SLU 45	4264	11202	60044	20180	20180	2.5	Si
23	0.067	2.49	0	4003	SLU 50	4003	11202	60048	20180	20180	2.5	Si

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrzd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
45	0.067	3.04	0	370	SLU 45	370	11202	60090	20180	20180	2.5	Si
68	0.067	3.08	0	0	SLU 29	0	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
90	0.067	3.04	0	-3656	SLU 50	-3656	11202	60048	20180	20180	2.5	Si
113	0.067	2.49	0	-4002	SLU 50	-4002	11202	60048	20180	20180	2.5	Si
129	0.067	1.64	0	-4263	SLU 45	-4263	11202	60044	20180	20180	2.5	Si
135	0.067	0	0	-4361	SLU 45	-4361	11202	60044	20180	20180	2.5	Si

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni SLD Resistenza

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrzd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	307	SLD 48	307	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
6	0.067	1.64	0	273	SLD 48	273	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
23	0.067	2.49	0	185	SLD 48	185	11202	70477	20180	20180	2.5	Si
45	0.067	3.04	0	130	SLD 48	130	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
68	0.067	3.08	0	-36	SLD 9	-36	11202	70482	20180	20180	2.5	Si
90	0.067	3.04	0	-102	SLD 1	-102	11202	70486	20180	20180	2.5	Si
113	0.067	2.49	0	-186	SLD 2	-186	11202	70482	20180	20180	2.5	Si
129	0.067	1.64	0	-274	SLD 2	-274	11202	70483	20180	20180	2.5	Si
135	0.067	0	0	-307	SLD 2	-307	11202	70484	20180	20180	2.5	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni sismiche NTC18[4.1.40]

x	VEd	VRcd	VEdFP	VRcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	-1912	76278	-234	70505	1	SLV 10	0.03	Si
6	-1702	76260	-452	70489	1	SLV 2	0.03	Si
23	-1181	76256	-244	70486	1	SLV 2	0.02	Si
45	-648	76270	-305	70498	1	SLV 2	0.01	Si
68	123	76249	86	70479	1	SLV 39	0	Si
90	614	76246	61	70476	1	SLV 47	0.01	Si
113	1209	76246	66	70476	1	SLV 36	0.02	Si
129	1780	76246	188	70476	1	SLV 40	0.03	Si
135	2022	76246	227	70476	1	SLV 40	0.03	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni non sismiche NTC18[4.1.40]

x	VEd	VRcd	VEdFP	VRcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	-3216	64960	4363	60044	1	SLU 45	0.12	Si
6	-3085	64960	4264	60044	1	SLU 45	0.12	Si
23	-3357	64964	4003	60048	1	SLU 50	0.12	Si
45	-858	64939	199	60024	1	SLU 56	0.02	Si
68	0	64809	0	59904	1	SLU 29	0	Si
90	2563	64964	-3656	60048	1	SLU 50	0.1	Si
113	3355	64964	-4002	60048	1	SLU 50	0.12	Si
129	3082	64960	-4263	60044	1	SLU 45	0.12	Si
135	3213	64960	-4361	60044	1	SLU 45	0.12	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni SLD Resistenza NTC18[4.1.40]

x	VEd	VRcd	VEdFP	VRcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	-1486	76260	-48	70489	1	SLD 10	0.02	Si
6	-1340	76253	-135	70483	1	SLD 2	0.02	Si
23	-960	76252	-56	70482	1	SLD 2	0.01	Si
45	-492	76259	-114	70488	1	SLD 2	0.01	Si
68	48	76251	34	70480	1	SLD 39	0	Si
90	498	76246	-13	70476	1	SLD 47	0.01	Si
113	968	76247	59	70477	1	SLD 48	0.01	Si
129	1369	76246	31	70476	1	SLD 40	0.02	Si
135	1527	76246	45	70476	1	SLD 40	0.02	Si

Campata 3 tra i fili ? - ?, sezione R 40x80 _ C. 4, asta 579

Verifiche a pressoflessione

Coordinate dei vertici del poligono della sezione

x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y
-20	-40	20	-40	20	40	-20	40														

Elenco armature longitudinali efficaci in combinazioni sismiche

Sezione ad ascissa locale 0

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 5

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 6

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 10

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 15

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Sezione ad ascissa locale 20

Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y	Fe	x	y
2.4	-	34	2.4	13.88	34	2.4	0	-34	2.4	6.68	-34												
	13.88																						

Verifiche di resistenza in combinazioni sismiche (domini sostanzialmente elastici)

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			18703	11322	2526	1033	287	107.69	SLV 39	Si
5			12874	11678	1655	1362	229	115.92	SLV 39	Si
6			11835	11835	1507	1507	217	116.88	SLV 39	Si
10			8108	11835	1009	1507	171	127.58	SLV 39	Si
15			4434	11835	610	1507	113	143.86	SLV 39	Si
20			1884	11835	416	1507	55	164.19	SLV 39	Si

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
25			-127	1405	-323	-2768	-4	0	SLV 1	Si
30			0	0	0	0	11	0	SLV 5	Si

Verifiche di resistenza in combinazioni non sismiche

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			17140	13712	3989	1915	1	181.8	SLV 56	Si
5			10995	10907	4825	4107	1	210	SLV 50	Si
6			10133	10133	4447	4447	1	210.07	SLV 50	Si
10			7037	10133	3088	4447	1	210.15	SLV 50	Si
15			3958	10133	1737	4447	1	210.25	SLV 50	Si
20			1759	10133	772	4447	0	210.35	SLV 50	Si
25			26	588	-178	-4091	0	0	SLV 1	Si
30			0	0	0	0	0	0	SLV 1	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara										Quasi permanente										Verifica
	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	σc	σclim	σf	σflim	Comb.	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	σc	σclim	σFRP	σFRPlim	Comb.	
0	10769	8615	4666	2240	1	0.7	149.4	16.7	3600	8	8082	6465	129	62	0	0.3	112.1			2	Si
5	7478	7418	3241	2759	1	0.8	149.4	15.8	3600	8	5612	5567	90	76	0	0.2	112.1			2	Si
6	6892	6892	2987	2987	1	0.8	149.4	15.5	3600	8	5172	5172	83	83	0	0.2	112.1			2	Si
10	4786	6892	2074	2987	0	0.8	149.4	15.5	3600	8	3592	5172	57	83	0	0.2	112.1			2	Si
15	2692	6892	1167	2987	0	0.8	149.4	15.5	3600	8	2020	5172	32	83	0	0.2	112.1			2	Si
20	1196	6892	519	2987	0	0.8	149.4	15.5	3600	8	898	5172	14	83	0	0.2	112.1			2	Si
25	72	0	-114	-2616	0	0	0	0	0	1	130	0	12	0	0	0	0			1	Si
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			1	Si

Verifiche di apertura fessure

Verifiche di apertura tessure																	
x	Rara					Frequente					Quasi permanente					Verifica	
	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.	Dmax	Esm	Wd	Wlimate	Comb.		
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si	
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si	
6	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si	
10	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si	
15	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si	
20	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si	
25	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si	
30	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	1	0	0	0	0.03	1	Si	

Verifiche di resistenza in combinazioni SLD Resistenza (domini sostanzialmente elastici)

x	FRP sup	FRP inf	Mxela	Mxdes	Myela	Mydes	N	Coeff.s.	Comb.	Verifica
0			12128	8322	1046	426	112	192.51	SLD 39	Si
5			8384	7901	683	562	89	211.95	SLD 39	Si
6			7716	7716	621	621	85	217.81	SLD 39	Si
10			5318	7716	412	621	67	231.53	SLD 39	Si
15			2945	7716	243	621	44	250.92	SLD 39	Si
20			1274	7716	160	621	22	273.07	SLD 39	Si
25			94	3767	-118	-1016	-2	0	SLD 1	Si
30			0	0	0	0	4	0	SLD 5	Si

Verifiche a taglio

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni sismiche

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	374	SLV 48	374	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
5	0.067	0	0	302	SLV 48	302	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
6	0.067	0	0	288	SLV 48	288	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
10	0.067	0	0	231	SLV 48	231	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
15	0.067	0	0	162	SLV 48	162	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
20	0.067	0	0	98	SLV 48	98	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
25	0.067	0	0	58	SLV 48	58	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
30	0.067	0	0	-90	SLV 2	-90	11202	70479	20180	20180	2.5	Si

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni non sismiche

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	495	SLV 45	495	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
5	0.067	0	0	412	SLV 45	412	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
6	0.067	0	0	396	SLV 45	396	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
10	0.067	0	0	330	SLV 45	330	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
15	0.067	0	0	247	SLV 45	247	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
20	0.067	0	0	165	SLV 45	165	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
25	0.067	0	0	82	SLV 45	82	11202	59904	20180	20180	2.5	Si
30	0.067	0	0	0	SLV 1	0	11202	59904	20180	20180	2.5	Si

Verifica a taglio in direzione orizzontale in combinazioni SLD Resistenza

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.067	0	0	151	SLD 48	151	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
5	0.067	0	0	122	SLD 48	122	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
6	0.067	0	0	116	SLD 48	116	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
10	0.067	0	0	93	SLD 48	93	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
15	0.067	0	0	65	SLD 48	65	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
20	0.067	0	0	39	SLD 48	39	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
25	0.067	0	0	22	SLD 48	22	11202	70476	20180	20180	2.5	Si
30	0.067	0	0	-34	SLD 1	-34	11202	70477	20180	20180	2.5	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni sismiche NTC18[4.1.40]

x	VEd	Vrcd	VEDFP	VrcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	-1285	76287	-189	70514	1	SLV 10	0.02	Si
5	-1076	76278	-152	70506	1	SLV 10	0.02	Si
6	-1033	76277	-144	70504	1	SLV 10	0.02	Si
10	-860	76270	-114	70498	1	SLV 10	0.01	Si
15	-639	76262	-77	70491	1	SLV 10	0.01	Si
20	-414	76253	-45	70483	1	SLV 10	0.01	Si
25	-191	82429	-39	70477	1	SLV 10	0	Si
30	93	82428	90	70476	1	SLV 47	0	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni non sismiche NTC18[4.1.40]

x	VEd	Vrcd	VEDFP	VrcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	-1143	64809	266	59904	1	SLV 56	0.02	Si
5	-952	64809	222	59904	1	SLV 56	0.02	Si
6	-914	64809	213	59904	1	SLV 56	0.02	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

x	VEd	VRcd	VEdFP	VRcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
10	-762	64809	177	59904	1	SLU 56	0.01	Si
15	-571	64809	133	59904	1	SLU 56	0.01	Si
20	-381	64809	89	59904	1	SLU 56	0.01	Si
25	-190	70063	44	59904	1	SLU 56	0	Si
30	0	70063	0	59904	1	SLU 45	0	Si

Verifica delle bielle compresse in combinazioni SLD Resistenza NTC18[4.1.40]

x	VEd	VRcd	VEdFP	VRcdFP	cotgθ	Comb.	Coeff.	Verifica
0	-822	76262	-68	70490	1	SLD 10	0.01	Si
5	-687	76258	-54	70487	1	SLD 10	0.01	Si
6	-660	76258	-51	70487	1	SLD 10	0.01	Si
10	-550	76255	-40	70484	1	SLD 10	0.01	Si
15	-410	76252	-27	70481	1	SLD 10	0.01	Si
20	-269	76249	-15	70478	1	SLD 10	0	Si
25	-129	82428	-13	70476	1	SLD 10	0	Si
30	34	82428	34	70476	1	SLD 48	0	Si

7.6.2 Verifiche piastre C.A. di fondazione

Le unità di misura elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

Nodo: indice del nodo di verifica.
Dir.: direzione della sezione di verifica.
B: base della sezione rettangolare di verifica. [cm]
H: altezza della sezione rettangolare di verifica. [cm]
A. sup.: area barre armatura superiori. [cm²]
C. sup.: distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione. [cm]
A. inf.: area barre armatura inferiori. [cm²]
C. inf.: distanza media delle barre inferiori dal bordo inferiore della sezione. [cm]
Comb.: combinazione di verifica.
M: momento flettente. [daN*cm]
N: sforzo normale. [daN]
Mu: momento flettente ultimo. [daN*cm]
Nu: sforzo normale ultimo. [daN]
c.s.: coefficiente di sicurezza.
Verifica: stato di verifica.
A. st.: area staffe su interasse. [cm]
A. sag.: area sagomati su interasse. [cm]
Ved: taglio agente. [daN]
Vrd: taglio resistente. [daN]
Vrdc: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]
Vrsd: resistenza di calcolo a taglio trazione. [daN]
Vrzd: resistenza di calcolo a taglio compressione. [daN]
cotgθ: cotangente dell'inclinazione dei puntoni di calcestruzzo rispetto all'asse dell'elemento.
Asl: area longitudinale tesa nella combinazione di verifica di Ved. [cm²]
σc: tensione nel calcestruzzo. [daN/cm²]
σlim: tensione limite. [daN/cm²]
Es/Es: coefficiente di omogenizzazione.
σf: tensione nell'acciaio d'armatura. [daN/cm²]
εsm: deformazione unitaria media delle barre di armatura.
Δmax: distanza massima tra le fessure. [cm]
Wd: valore di calcolo di apertura delle fessure. [cm]
Nome: nome attribuito alla sezione di verifica.
X: ascissa del punto medio della base nominale di verifica. [cm]
Y: ordinata del punto centrale della base nominale di verifica. [cm]
Base nominale: larghezza nominale della sezione di verifica. [cm]
Punto: nome del punto di verifica.
Nome: nome attribuito alla zona di punzonamento.
Lato punzonante: lato considerato come punzonante in verifica.
Verticali inferiori: elementi punzonanti inferiori.
Verticali superiori: elementi punzonanti superiori.
Zona: nome della zona di punzonamento.
Ø [mm]: diametro.
Distanza: distanza inizio sagomato dal perimetro dell'elemento punzonante. [cm]
Numero sagomati X: numero sagomati in direzione X.
Interasse sagomati X: interasse sagomati in direzione X. [cm]
Numero sagomati Y: numero sagomati in direzione Y.
Interasse sagomati Y: interasse sagomati in direzione Y. [cm]
Sagomati per punzonamento: lato punzonamento per cui i sagomati reagiscono.
Lato: lato su cui agisce l'azione punzonante.
ved: tensione tangenziale per punzonamento. [daN/cm²]
vrd,c: resistenza a punzonamento. [daN/cm²]
d: media delle altezze utili nelle due direzioni ortogonali. [cm]
Offset: distanza del perimetro di verifica dall'area caricata. [cm]
U1: lunghezza efficace del perimetro di verifica. [cm]
VED: forza netta di taglio-punzonamento. [daN]
Peso: peso del blocco di cls e dell'eventuale carico superficiale. [daN]
Suolo: reazione trasmessa dal suolo. [daN]
β: formula per il calcolo del coefficiente.
M1: momento di calcolo secondo l'asse principale di verifica 1. [daN*cm]
M2: momento di calcolo secondo l'asse principale di verifica 2. [daN*cm]
W11: w1 secondo l'asse principale di verifica 1. [cm²]
W12: w1 secondo l'asse principale di verifica 2. [cm²]
β: coefficiente per reazione eccentrica rispetto al perimetro di verifica.
Comb.: combinazione.
Fh: componente orizzontale del carico. [daN]
Fv: componente verticale del carico. [daN]
Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).
Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]
Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]
RPl: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]
γR: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.
Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]
Ed: azione di progetto. [daN]
Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.
ID: indice della verifica di capacità portante.
Fx: componente lungo x del carico. [daN]
Fy: componente lungo y del carico. [daN]
Fz: componente verticale del carico. [daN]
Mx: componente lungo x del momento. [daN*cm]

My: componente lungo y del momento. [daN*cm]

ix: inclinazione del carico in x. [deg]

iy: inclinazione del carico in y. [deg]

ex: eccentricità del carico in x. [cm]

ey: eccentricità del carico in y. [cm]

B': larghezza efficace. [cm]

L': lunghezza efficace. [cm]

Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).

C: coesione di progetto. [daN/cm²]

Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]

Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

N:

Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.

Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.

Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.

D:

Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.

Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.

Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.

I:

Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.

Ic: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.

Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.

B:

Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.

Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.

Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.

G:

Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.

Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.

Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.

P:

Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.

Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.

E:

Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.

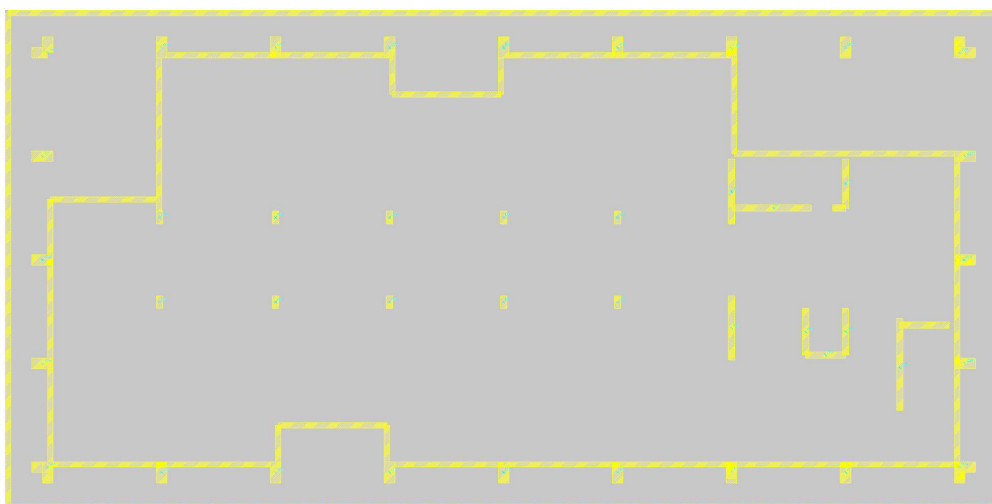
Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Platea Fondazione -0.90 m

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C_1 Fyk 4500

Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-200; -200; -90), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).

Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnobile@mail.provincia.ra.it	PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Tabulato di Calcolo Strutturale del Modello FEM Corpo A – Edificio Principale		15/06/2023	PE_STR_03_TAB.CAL1_r.00
			Verificato: Serpieri M.	Approvato: Sarti G.
			Cod. Comm. 22.12.10	pag. 147/371

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
1485	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLU 57 - SLU	1213071	0	1213488	0	1.0003	Si
3792	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 39	1157744	0	1158495	0	1.0006	Si
1338	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1112660	0	-1114082	0	1.0013	Si
2755	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1112204	0	-1114082	0	1.0017	Si
714	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 48	1109983	0	1114082	0	1.0037	Si
4669	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 9	-1108307	0	-1114082	0	1.0052	Si
4625	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 47	1152122	0	1158495	0	1.0055	Si
3816	X	100	45	11.72	5.3	12.79	5.6	SLV 48	1568310	0	1578101	0	1.0062	Si
5126	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 47	1100240	0	1107960	0	1.007	Si
715	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 48	1105863	0	1114082	0	1.0074	Si
993	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 39	1148972	0	1158495	0	1.0083	Si
1621	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 10	-1098158	0	-1107960	0	1.0089	Si
3902	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLU 57 - SLU	1201700	0	1213488	0	1.0098	Si
4773	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 47	1145737	0	1158495	0	1.0111	Si
5152	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 48	1098785	0	1114082	0	1.0139	Si
2340	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 47	1140648	0	1158495	0	1.0156	Si
4758	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 10	-1140059	0	-1158495	0	1.0162	Si
716	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 48	1090560	0	1108248	0	1.0162	Si
2858	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLV 10	-1090232	0	-1108248	0	1.0165	Si
1068	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 39	1139253	0	1158495	0	1.0169	Si
514	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 40	1087401	0	1108248	0	1.0192	Si
5183	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLU 57 - SLU	1160783	0	1183603	0	1.0197	Si
2359	X	100	45	15.74	5.4	11.72	5.3	SLV 39	1473987	0	1505451	0	1.0213	Si
2544	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLU 51	1183495	0	1213488	0	1.0253	Si
1115	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1084702	0	-1114082	0	1.0271	Si
723	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 48	1083854	0	1114082	0	1.0279	Si
2339	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLU 51	1179292	0	1213488	0	1.029	Si
722	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 48	1076749	0	1108248	0	1.0293	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLV 40	2300891	0	2376466	0	1.0328	Si
1850	X	100	45	13.73	5.3	7.7	5.3	SLV 40	1063032	0	1099306	0	1.0341	Si
1652	Y	100	45	7.7	3.7	11.09	3.7	SLV 10	-1107756	0	-1148715	0	1.037	Si
3377	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2670414	0	2772093	0	1.0381	Si
2643	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	SLV 39	1490049	0	1547507	0	1.0386	Si
1153	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1072411	0	-1114082	0	1.0389	Si
965	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLV 40	1071025	0	1113788	0	1.0399	Si
5292	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1070967	0	1114082	0	1.0403	Si
5063	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1070029	0	1114082	0	1.0412	Si
2507	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 10	-1064122	0	-1107960	0	1.0412	Si
3039	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 9	-1110530	0	-1158495	0	1.0432	Si
2594	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 39	1109863	0	1158495	0	1.0438	Si
2442	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLU 51	1161706	0	1213488	0	1.0446	Si
5266	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1065836	0	1114082	0	1.0453	Si
5493	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLV 40	2437213	0	2549835	0	1.0462	Si
1308	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1062955	0	-1114082	0	1.0481	Si
3154	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 1	-1104578	0	-1158495	0	1.0488	Si
4762	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 39	1054199	0	1107960	0	1.051	Si
2745	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLV 10	-1051428	0	-1108248	0	1.054	Si
751	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLU 49	1124755	0	1187228	0	1.0555	Si
2305	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 39	1049145	0	1107960	0	1.0561	Si
5184	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 47	1048751	0	1108248	0	1.0567	Si
3258	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 1	-1095803	0	-1158495	0	1.0572	Si
4515	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1053532	0	-1114082	0	1.0575	Si
5159	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 48	1052827	0	1114082	0	1.0582	Si
5026	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1052410	0	1114082	0	1.0586	Si
2358	X	100	45	13.73	5.3	9.71	5.3	SLV 39	1229021	0	1302730	0	1.06	Si
683	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLV 40	1429024	0	1515746	0	1.0607	Si
3376	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2593841	0	2752371	0	1.0611	Si
4738	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLV 47	2448357	0	2599757	0	1.0618	Si
5309	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1047254	0	1114082	0	1.0638	Si
2310	Y	100	45	17.75	3.8	7.7	3.7	SLV 40	1084132	0	1156901	0	1.0671	Si
2967	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 10	-1084135	0	-1158495	0	1.0686	Si
2376	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLV 39	2282409	0	2443458	0	1.0706	Si
3464	Y	100	45	15.74	3.8	17.88	3.8	SLV 39	2374461	0	2542550	0	1.0708	Si
3403	X	100	45	11.72	5.3	12.79	5.6	SLV 39	1486308	0	1592442	0	1.0714	Si
4532	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 9	-1039173	0	-1114082	0	1.0721	Si
4192	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 47	1079062	0	1158495	0	1.0736	Si
4572	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1036292	0	-1114082	0	1.0751	Si
3378	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2559641	0	2756194	0	1.0768	Si
3410	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLV 39	1022871	0	1102134	0	1.0775	Si
4655	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 9	-1033144	0	-1113788	0	1.0781	Si
2670	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 9	-1072567	0	-1158495	0	1.0801	Si
4732	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 9	-1031145	0	-1113788	0	1.0801	Si
1254	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1027273	0	-1114082	0	1.0845	Si
5068	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 47	1019133	0	1108248	0	1.0874	Si
4619	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 10	-1063645	0	-1158495	0	1.0892	Si
3374	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2447227	0	2670496	0	1.0912	Si
3447	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLV 39	1009109	0	1102134	0	1.0922	Si
5299	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1019968	0	1114082	0	1.0923	Si
4022	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLV 48	1008110	0	1102134	0	1.0933	Si
4639	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 9	-1018510	0	-1113788	0	1.0935	Si
2586	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 10	-1012693	0	-1107960	0	1.0941	Si
5323	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1017620	0	1114082	0	1.0948	Si
1334	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1085974	0	-1189819	0	1.0956	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2443	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 47	1056780	0	1158495	0	1.0962	Si
1306	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLV 40	2343645	0	2570337	0	1.0967	Si
4612	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 9	-1015619	0	-1114082	0	1.0969	Si
5020	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1015250	0	1114082	0	1.0973	Si
4549	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 9	-1014304	0	-1114082	0	1.0984	Si
4389	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 2	-1013908	0	-1114082	0	1.0988	Si
1363	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 40	1007378	0	1108248	0	1.1001	Si
4496	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1012585	0	-1114082	0	1.1002	Si
3223	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 39	1052369	0	1158495	0	1.1008	Si
1117	X	100	45	7.7	5.3	15.74	5.4	SLV 40	1967038	0	2165456	0	1.1009	Si
5163	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 40	1006388	0	1108248	0	1.1012	Si
5064	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1010935	0	1114082	0	1.102	Si
1354	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1079510	0	-1189819	0	1.1022	Si
3217	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 9	-1050813	0	-1158495	0	1.1025	Si
3375	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2478379	0	2735327	0	1.1037	Si
2955	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLV 2	-1003160	0	-1107739	0	1.1042	Si
4708	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLV 39	1007397	0	1113788	0	1.1056	Si
1145	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-1007640	0	-1114082	0	1.1056	Si
2251	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 39	1001820	0	1107960	0	1.1059	Si
5488	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLV 9	-1003544	0	-1110267	0	1.1063	Si
2585	Y	100	45	17.75	3.8	7.7	3.7	SLV 40	1040227	0	1151656	0	1.1071	Si
5324	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1006119	0	1114082	0	1.1073	Si
2360	X	100	45	17.75	5.4	15.94	5.4	SLV 39	1994614	0	2209425	0	1.1077	Si
1296	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1073751	0	-1189819	0	1.1081	Si
5360	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLV 48	2300560	0	2549911	0	1.1084	Si
3143	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 40	1043719	0	1158495	0	1.11	Si
4446	Y	100	45	15.74	3.8	15.74	3.8	SLV 39	1941798	0	2156207	0	1.1104	Si
2890	Y	100	45	17.75	3.8	7.7	3.7	SLV 39	1041408	0	1156900	0	1.1109	Si
1282	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1070931	0	-1189819	0	1.1111	Si
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLV 48	1770944	0	1968743	0	1.1117	Si
2264	X	100	45	13.73	5.3	11.72	5.3	SLV 39	1380215	0	1537127	0	1.1137	Si
2583	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 10	-993871	0	-1107960	0	1.1148	Si
506	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLV 40	1348780	0	1503636	0	1.1148	Si
2019	X	100	45	13.73	5.3	7.7	5.3	SLV 39	988858	0	1102693	0	1.1151	Si
3052	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLV 2	-993136	0	-1107739	0	1.1154	Si
909	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 40	1038180	0	1158495	0	1.1159	Si
3271	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2412481	0	2692098	0	1.1159	Si
2719	X	100	45	9.11	5.3	7.7	5.1	SLV 10	-1106047	0	-1234874	0	1.1165	Si
3938	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 48	992107	0	1108248	0	1.1171	Si
2195	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLU 54	1062260	0	1187228	0	1.1176	Si
1428	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 10	-996468	0	-1114082	0	1.118	Si
4662	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 9	-994774	0	-1113788	0	1.1196	Si
1533	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1056977	0	-1183603	0	1.1198	Si
1437	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1061723	0	-1189819	0	1.1206	Si
4599	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 9	-993976	0	-1114082	0	1.1208	Si
1097	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 10	-993573	0	-1113788	0	1.121	Si
3019	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	SLV 40	1455501	0	1631664	0	1.121	Si
2507	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 9	-1032921	0	-1158495	0	1.1216	Si
592	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLV 51	1055133	0	1183603	0	1.1218	Si
3125	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLV 39	1755476	0	1970425	0	1.1224	Si
2668	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 10	-1031447	0	-1158495	0	1.1232	Si
2941	Y	100	45	17.75	3.8	10.24	3.7	SLV 39	1241819	0	1395335	0	1.1236	Si
3221	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLV 39	1786079	0	2007143	0	1.1238	Si
1386	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1057552	0	-1189819	0	1.1251	Si
1324	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1057188	0	-1189819	0	1.1255	Si
511	X	62.5	45	4.81	5.1	4.81	5.3	SLV 40	556325	0	626335	0	1.1258	Si
2969	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 10	-1028019	0	-1158495	0	1.1269	Si
2955	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 9	-1027631	0	-1158495	0	1.1273	Si
4741	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 9	-987897	0	-1114082	0	1.1277	Si
2232	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 48	1026492	0	1158495	0	1.1286	Si
3274	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2403584	0	2717121	0	1.1304	Si
4337	X	100	45	8.99	5.3	7.7	5.3	SLV 39	977755	0	1105472	0	1.1306	Si
3372	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2398787	0	2714041	0	1.1314	Si
2237	X	100	45	11.72	5.3	11.72	5.3	SLV 39	1387134	0	1570457	0	1.1322	Si
3373	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2448760	0	2772846	0	1.1323	Si
4589	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 39	977395	0	1107960	0	1.1336	Si
1240	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLU 57 - SLU	-1049055	0	-1189819	0	1.1342	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
1485	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 39	889842	0	1158495	0	1.3019	Si
1338	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-845128	0	-1114082	0	1.3182	Si
1308	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-844829	0	-1114082	0	1.3187	Si
3792	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 39	867921	0	1158495	0	1.3348	Si
5126	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 47	826897	0	1107960	0	1.3399	Si
1621	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 10	-823467	0	-1107960	0	1.3455	Si
1254	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-827207	0	-1114082	0	1.3468	Si
714	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 48	825166	0	1114082	0	1.3501	Si
5184	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 47	817700	0	1108248	0	1.3553	Si
1334	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-816541	0	-1114082	0	1.3644	Si
683	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLD 40	1109574	0	1515746	0	1.3661	Si
3902	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 47	847605	0	1158495	0	1.3668	Si
5183	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 47	809956	0	1108248	0	1.3683	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
5152	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 48	808084	0	1114082	0	1.3787	Si
715	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 48	797546	0	1114082	0	1.3969	Si
4192	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 47	825118	0	1158495	0	1.404	Si
1428	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-792583	0	-1114082	0	1.4056	Si
1153	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-790328	0	-1114082	0	1.4096	Si
3258	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 1	-821703	0	-1158495	0	1.4099	Si
3154	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 1	-821625	0	-1158495	0	1.41	Si
2643	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	SLD 39	1096926	0	1547507	0	1.4108	Si
2339	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 48	818657	0	1158495	0	1.4151	Si
1240	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-787253	0	-1114082	0	1.4152	Si
5163	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 40	782992	0	1108248	0	1.4154	Si
3830	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLD 48	776651	0	1102134	0	1.4191	Si
1533	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 10	-775400	0	-1108248	0	1.4293	Si
1282	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-778940	0	-1114082	0	1.4303	Si
1324	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-777170	0	-1114082	0	1.4335	Si
5159	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 48	775716	0	1114082	0	1.4362	Si
2544	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 40	806133	0	1158495	0	1.4371	Si
4625	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 47	805606	0	1158495	0	1.438	Si
1296	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-774049	0	-1114082	0	1.4393	Si
1354	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-772173	0	-1114082	0	1.4428	Si
5063	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	769324	0	1114082	0	1.4481	Si
3938	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 48	765005	0	1108248	0	1.4487	Si
716	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 48	763471	0	1108248	0	1.4516	Si
1415	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 2	-763259	0	-1114082	0	1.4596	Si
821	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 40	762991	0	1114082	0	1.4601	Si
1231	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-762464	0	-1114082	0	1.4612	Si
2195	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 39	755081	0	1107960	0	1.4673	Si
1115	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-759006	0	-1114082	0	1.4678	Si
4515	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-758875	0	-1114082	0	1.4681	Si
5266	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	757877	0	1114082	0	1.47	Si
1417	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 2	-757228	0	-1114082	0	1.4713	Si
5292	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 45	757108	0	1114082	0	1.4715	Si
1145	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-756399	0	-1114082	0	1.4729	Si
4532	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-756338	0	-1114082	0	1.473	Si
5064	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	755591	0	1114082	0	1.4745	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLD 40	1611431	0	2376466	0	1.4748	Si
1320	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-754410	0	-1114082	0	1.4768	Si
4732	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 9	-753628	0	-1113788	0	1.4779	Si
4496	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-752744	0	-1114082	0	1.48	Si
1442	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-752630	0	-1114082	0	1.4803	Si
2443	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 47	781307	0	1158495	0	1.4828	Si
3816	X	100	45	11.72	5.3	12.79	5.6	SLD 48	1063404	0	1578101	0	1.484	Si
1625	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 10	-746622	0	-1108248	0	1.4843	Si
4669	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 9	-750326	0	-1114082	0	1.4848	Si
842	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 40	745996	0	1108248	0	1.4856	Si
4612	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 9	-749308	0	-1114082	0	1.4868	Si
3217	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 9	-777877	0	-1158495	0	1.4893	Si
5026	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	747983	0	1114082	0	1.4894	Si
1387	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-747621	0	-1114082	0	1.4902	Si
5068	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 47	743670	0	1108248	0	1.4902	Si
1437	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-746807	0	-1114082	0	1.4918	Si
2340	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 47	775438	0	1158495	0	1.494	Si
5121	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 47	741318	0	1107960	0	1.4946	Si
4549	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 9	-745352	0	-1114082	0	1.4947	Si
4662	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 9	-740980	0	-1113788	0	1.5031	Si
4762	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 39	735833	0	1107960	0	1.5057	Si
4572	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-739873	0	-1114082	0	1.5058	Si
1584	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	SLD 39	1027132	0	1547507	0	1.5066	Si
1068	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 39	767987	0	1158495	0	1.5085	Si
4758	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 10	-767163	0	-1158495	0	1.5101	Si
2594	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 39	766370	0	1158495	0	1.5117	Si
1169	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-736789	0	-1114082	0	1.5121	Si
722	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 48	732417	0	1108248	0	1.5131	Si
2442	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 40	763262	0	1158495	0	1.5178	Si
4389	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 2	-733852	0	-1114082	0	1.5181	Si
5020	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	733332	0	1114082	0	1.5192	Si
3052	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLD 2	-726639	0	-1107739	0	1.5245	Si
1386	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 12	-730307	0	-1114082	0	1.5255	Si
5296	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	728864	0	1114082	0	1.5285	Si
5017	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 47	727847	0	1113788	0	1.5303	Si
5309	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	727551	0	1114082	0	1.5313	Si
4476	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 9	-727460	0	-1114082	0	1.5315	Si
5023	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	727398	0	1114082	0	1.5316	Si
1618	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 26	-722531	0	-1107960	0	1.5334	Si
723	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 48	726458	0	1114082	0	1.5336	Si
1850	X	100	45	13.73	5.3	7.7	5.3	SLD 40	712381	0	1099306	0	1.5431	Si
4404	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-721452	0	-1114082	0	1.5442	Si
4022	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLD 48	712621	0	1102134	0	1.5466	Si
1425	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-720267	0	-1114082	0	1.5468	Si
1493	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 10	-716339	0	-1108248	0	1.5471	Si
2194	X	100	45	9.71	5.3	9.71	5.3	SLD 39	854172	0	1321853	0	1.5475	Si
5323	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	719399	0	1114082	0	1.5486	Si
2967	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 10	-747796	0	-1158495	0	1.5492	Si
3260	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 1	-747557	0	-1158495	0	1.5497	Si
2251	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 39	714638	0	1107960	0	1.5504	Si
1346	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-718518	0	-1114082	0	1.5505	Si
3052	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 1	-747144	0	-1158495	0	1.5506	Si
5042	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	717991	0	1114082	0	1.5517	Si
4639	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 9	-717358	0	-1113788	0	1.5526	Si
5299	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	717502	0	1114082	0	1.5527	Si
4527	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 9	-714528	0	-1114082	0	1.5592	Si
1221	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-713986	0	-1114082	0	1.5604	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
4599	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-713936	0	-1114082	0	1.5605	Si
710	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLD 40	945406	0	1475493	0	1.5607	Si
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLD 48	1260753	0	1968743	0	1.5616	Si
1136	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-713068	0	-1114082	0	1.5624	Si
2196	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 39	708387	0	1107960	0	1.5641	Si
5324	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	712046	0	1114082	0	1.5646	Si
2955	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLD 2	-707547	0	-1107739	0	1.5656	Si
1475	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-711400	0	-1114082	0	1.566	Si
1203	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-711375	0	-1114082	0	1.5661	Si
5018	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 47	707183	0	1107960	0	1.5667	Si
4655	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 9	-709085	0	-1113788	0	1.5707	Si
3571	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLD 47	1823057	0	2866190	0	1.5722	Si
1538	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 10	-704627	0	-1108248	0	1.5728	Si
4539	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 39	736214	0	1158495	0	1.5736	Si
965	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 40	707020	0	1113788	0	1.5753	Si
4434	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-705857	0	-1114082	0	1.5783	Si
1097	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 10	-704358	0	-1113788	0	1.5813	Si
2955	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 9	-732601	0	-1158495	0	1.5813	Si
4740	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 9	-703219	0	-1113788	0	1.5838	Si
4814	X	100	45	11.72	5.3	11.72	5.3	SLD 39	949836	0	1505033	0	1.5845	Si
3366	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 1	-731106	0	-1158495	0	1.5846	Si
1505	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 10	-699131	0	-1108248	0	1.5852	Si
1342	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 26	-701465	0	-1114082	0	1.5882	Si
2947	X	100	45	9.71	5.3	7.7	5.5	SLD 2	-808613	0	-1284550	0	1.5886	Si
3845	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 48	701027	0	1113788	0	1.5888	Si
1205	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 28	-700747	0	-1114082	0	1.5898	Si
4409	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-700451	0	-1114082	0	1.5905	Si
3363	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 1	-728018	0	-1158495	0	1.5913	Si
5319	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 47	695410	0	1108248	0	1.5937	Si
4414	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 47	726641	0	1158495	0	1.5943	Si
1411	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 2	-697420	0	-1114082	0	1.5974	Si
4000	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 48	697221	0	1113788	0	1.5975	Si
4619	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 10	-724130	0	-1158495	0	1.5998	Si
4155	Y	100	45	7.7	3.7	17.2	3.8	SLD 47	1525904	0	2442372	0	1.6006	Si
2305	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 39	691842	0	1107960	0	1.6015	Si
751	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 48	691827	0	1107960	0	1.6015	Si
592	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 40	691958	0	1108248	0	1.6016	Si
5024	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 47	691287	0	1108248	0	1.6032	Si
514	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 40	690791	0	1108248	0	1.6043	Si
1629	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 10	-690422	0	-1108248	0	1.6052	Si
3262	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 9	-721442	0	-1158495	0	1.6058	Si
4598	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 9	-693466	0	-1114082	0	1.6065	Si
4330	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 2	-691971	0	-1114082	0	1.61	Si
1541	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 10	-691957	0	-1114082	0	1.61	Si
3939	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLD 47	687723	0	1108248	0	1.6115	Si

Verifiche SLU taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
3320	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 10	-23125	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	0.6726	Si
3228	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 54	26633	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	0.6825	Si
3189	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLU 54	-23548	0	17784	17784	0	90314	2.5	15.739	0.7552	Si
3340	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLU 54	-24188	0	18510	18510	0	90302	2.5	17.75	0.7652	Si
2343	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 9	19815	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	0.785	Si
3228	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 10	19766	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	0.8059	Si
3176	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 54	21995	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	0.8264	Si
2515	Y	100	45	7.7	3.7	16.91	3.8	0	0	SLV 10	19270	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	0.8267	Si
2513	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 54	-21418	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	0.8486	Si
2326	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 9	18162	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	0.8565	Si
2467	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLU 56	21467	0	18510	18510	0	90302	2.5	17.75	0.8623	Si
2529	X	100	45	7.7	5.1	17.13	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	-20713	0	17962	17962	0	86802	2.5	17.131	0.8672	Si
2396	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 10	17974	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	0.8863	Si
2513	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLU 56	20783	0	18510	18510	0	90302	2.5	17.75	0.8906	Si
2503	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLV 10	-17163	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	0.9063	Si
2574	Y	100	45	7.7	3.7	13.73	3.7	0	0	SLV 10	-17491	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	0.9108	Si
3176	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 39	19271	0	17784	17784	0	106251	2.5	15.739	0.9228	Si
2350	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLV 9	16789	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	0.9265	Si
2515	X	100	45	7.7	5.1	17.07	5.4	0	0	SLV 40	-18976	0	17942	17942	0	102120	2.5	17.071	0.9455	Si
3265	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 54	18979	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	0.9577	Si
2351	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 54	18587	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	0.9779	Si
3335	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLU 56	-16089	0	15930	15930	0	90426	2.5	7.697	0.9901	Si
2343	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLU 54	-17770	0	17784	17784	0	90314	2.5	15.739	1.0008	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLU 56	18147	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0016	Si
3148	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLV 10	18138	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0021	Si
2531	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 10	-15879	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0032	Si
5422	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 39	-19313	0	19380	19380	0	106062	2.5	20.42	1.0035	Si
3271	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLU 49	19312	0	19380	19380	0	90153	2.5	20.42	1.0035	Si
2267	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 9	-18421	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0048	Si
4502	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 9	-18375	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0073	Si
2880	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	18337	0	18510	18510	0	90302	2.5	17.75	1.0094	Si
2276	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 40	-18329	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0099	Si
2109	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 10	18314	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0107	Si
3259	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLV 2	17976	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0111	Si
3255	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLV 39	18731	0	18986	18986	0	101426	2.5	20.42	1.0136	Si
4446	Y	100	45	15.74	3.8	15.74	3.8	0	0	SLV 1	17490	0	17784	17784	0	106251	2.5	15.739	1.0168	Si
3352	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	-17838	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0189	Si
3921	Y	100	45	15.74	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 1	-17428	0	17784	17784	0	106251	2.5	15.739	1.0204	Si
2056	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 9	18095	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0229	Si
1306	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 40	-18037	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0262	Si
698	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 10	17653	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0296	Si
559	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 10	17644	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0302	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrdsd	Vrdsd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
2318	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 9	15449	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0311	Si
2753	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 1	-15448	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0312	Si
1091	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 9	15444	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0314	Si
2308	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 54	15064	0	15555	15555	0	87360	2.5	7.697	1.0326	Si
2351	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLU 54	-17872	0	18510	18510	0	90302	2.5	17.75	1.0357	Si
2327	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 39	-17515	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0377	Si
5617	X	100	45	17.75	5.4	15.12	5.3	0	0	SLV 9	-17507	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0382	Si
5053	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.3	0	0	SLU 57 - SLU	17474	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0402	Si
3814	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLU 54	18582	0	19380	19380	0	90153	2.5	20.42	1.0429	Si
2011	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 39	17742	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0433	Si
2376	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 10	-17412	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0439	Si
2077	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 10	-17713	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.045	Si
2534	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	17011	0	17784	17784	0	90314	2.5	15.739	1.0454	Si
3191	X	100	45	15.74	5.4	17.88	5.6	0	0	SLV 9	16649	0	17463	17463	0	102130	2.5	15.739	1.0489	Si
595	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 9	14822	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.0495	Si
826	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 10	-14815	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.0499	Si
2392	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLV 9	14812	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.0501	Si
2458	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 10	-17605	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0514	Si
506	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	0	0	SLV 39	15034	0	15830	15830	0	102173	2.5	11.718	1.053	Si
1889	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	17236	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0545	Si
2529	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 10	-16790	0	17784	17784	0	106251	2.5	15.739	1.0592	Si
2528	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	16751	0	17784	17784	0	90314	2.5	15.739	1.0617	Si
1306	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 40	17405	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0635	Si
3854	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 47	-18222	0	19380	19380	0	106062	2.5	20.42	1.0635	Si
2830	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	0	0	SLV 1	14618	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.0641	Si
2946	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 9	14950	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0656	Si
2396	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLU 54	16346	0	17463	17463	0	86811	2.5	15.739	1.0683	Si
3415	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	-14555	0	15555	15555	0	87360	2.5	7.697	1.0687	Si
2524	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	-14536	0	15555	15555	0	87360	2.5	7.697	1.0701	Si
1653	X	100	45	7.7	5.3	14.54	5.3	0	0	SLU 57 - SLU	14480	0	15501	15501	0	86922	2.5	7.697	1.0705	Si
3326	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLV 10	-14529	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.0706	Si
5099	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 9	14877	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0708	Si
2307	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 9	16586	0	17784	17784	0	106251	2.5	15.739	1.0722	Si
489	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 9	14844	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0732	Si
3053	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLV 10	16929	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0737	Si
2286	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 9	-16917	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0744	Si
396	X	100	45	7.7	5.1	13.73	5.3	0	0	SLV 10	14468	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.0751	Si
3221	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 9	17210	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0755	Si
3489	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLU 54	18011	0	19380	19380	0	90153	2.5	20.42	1.076	Si
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	0	0	SLV 48	-16041	0	17261	17261	0	101490	2.5	15.331	1.0761	Si
571	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 1	-14755	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0796	Si
709	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLV 10	16173	0	17463	17463	0	102130	2.5	15.739	1.0798	Si
3324	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 9	17120	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0812	Si
4045	Y	100	45	10.96	3.7	19.35	3.8	0	0	SLV 47	-17562	0	19042	19042	0	106126	2.5	19.352	1.0843	Si
788	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	-16711	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0877	Si
796	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 51	-16695	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0887	Si
5347	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 10	-16997	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.089	Si
3921	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLU 49	-16688	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0891	Si
4997	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	16667	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0905	Si
5347	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 10	16857	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.0981	Si
2364	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	15889	0	17463	17463	0	86811	2.5	15.739	1.0991	Si
2834	Y	100	45	7.7	3.7	16.07	3.8	0	0	SLV 9	14492	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.0992	Si
506	Y	100	45	7.7	3.7	15.51	3.8	0	0	SLV 40	16045	0	17696	17696	0	106253	2.5	15.507	1.1029	Si
2350	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLU 54	-16759	0	18510	18510	0	90302	2.5	17.75	1.1045	Si
3571	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 9	-17538	0	19380	19380	0	106062	2.5	20.42	1.105	Si
2375	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLU 56	-16390	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.109	Si
463	Y	10																		

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
2007	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 39	-16346	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.1323	SI
1526	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 40	-16328	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.1336	SI
5221	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	16025	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.1342	SI
1753	X	100	45	17.07	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 40	15977	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.1376	SI
2056	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 9	-15962	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.1387	SI
5488	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 10	-13982	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.1393	SI
5272	X	100	45	7.7	5.1	20.42	5.6	0	0	SLU 51	16657	0	18986	18986	0	86212	2.5	20.42	1.1398	SI
567	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLV 10	-13645	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.1399	SI
5487	Y	100	45	7.7	3.7	20.42	3.8	0	0	SLV 10	13971	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.1402	SI
2643	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	0	0	SLV 1	14132	0	16121	16121	0	106295	2.5	11.718	1.1408	SI
1797	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 48	16171	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.1447	SI
5424	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLV 10	-13895	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.1465	SI
817	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	-15851	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.1467	SI
1117	X	100	45	7.7	5.3	15.74	5.4	0	0	SLV 10	13518	0	15501	15501	0	102262	2.5	7.697	1.1467	SI
5616	Y	100	45	11.72	3.7	11.72	3.7	0	0	SLV 2	-14048	0	16121	16121	0	106295	2.5	11.718	1.1476	SI
5264	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLV 10	-16116	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.1485	SI
2554	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 9	-15761	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.1532	SI
5490	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 48	-15711	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.1569	SI
1011	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	15995	0	18510	18510	0	90302	2.5	17.75	1.1572	SI
2524	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 10	-13765	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.1573	SI
1239	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLV 9	-13756	0	15930	15930	0	106383	2.5	7.697	1.158	SI
703	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	0	0	SLV 48	-15727	0	18218	18218	0	102631	2.5	17.75	1.1584	SI
3470	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 10	-15979	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.1584	SI
3404	X	100	45	7.7	5.1	16.47	5.4	0	0	SLV 10	-13422	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.1589	SI
3668	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 2	15956	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.16	SI
639	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 39	15668	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.1601	SI
5474	Y	100	45	7.7	3.7	20.42	3.8	0	0	SLU 51	-16705	0	19380	19380	0	90153	2.5	20.42	1.1601	SI
4002	Y	100	45	11.72	3.7	19.89	3.8	0	0	SLV 9	16539	0	19212	19212	0	106093	2.5	19.886	1.1616	SI
3041	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLU 49	15638	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.1623	SI
3245	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 48	16674	0	19380	19380	0	106062	2.5	20.42	1.1623	SI

Verifiche SLD Resistenza taglio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
2343	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 9	15156	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	1.3656	Si
3228	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 9	18859	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	1.4457	Si
2396	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 10	14265	0	21029	21029	0	106383	2.5	7.697	1.4741	Si
2326	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 9	13924	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	1.4864	Si
3320	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 10	-17659	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	1.5439	Si
3340	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 10	-17864	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	1.5542	Si
3189	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 9	-17110	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	1.5591	Si
3176	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 39	16480	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	1.6543	Si
2350	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 9	12414	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	1.6672	Si
2503	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 10	-12330	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	1.6786	Si
3228	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 10	16180	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	1.716	Si
2529	X	100	45	7.7	5.1	17.13	5.4	0	0	SLD 40	-15060	0	26944	26944	0	102120	2.5	17.131	1.7891	Si
2834	Y	100	45	7.7	3.7	16.07	3.8	0	0	SLD 9	11556	0	21029	21029	0	106383	2.5	7.697	1.8198	Si
1653	X	100	45	7.7	5.3	14.54	5.3	0	0	SLD 10	11306	0	20650	20650	0	102262	2.5	7.697	1.8264	Si
2308	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 9	11222	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	1.8443	Si
1650	X	100	45	7.7	5.3	14.49	5.3	0	0	SLD 10	11079	0	20650	20650	0	102262	2.5	7.697	1.8639	Si
3176	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 39	14171	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	1.8825	Si
2513	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 10	14552	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	1.908	Si
2515	Y	100	45	7.7	3.7	16.91	3.8	0	0	SLD 10	14258	0	27318	27318	0	106243	2.5	16.906	1.916	Si
4990	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 9	10698	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	1.9346	Si
2513	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 10	-14066	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	1.9382	Si
3335	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 10	-10655	0	21029	21029	0	106383	2.5	7.697	1.9736	Si
2351	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 39	13716	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	1.9877	Si
2467	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 9	13951	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	1.9902	Si
3326	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 10	-10333	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.0031	Si
2515	X	100	45	7.7	5.1	17.07	5.4	0	0	SLD 40	-13416	0	26912	26912	0	102120	2.5	17.071	2.006	Si
3265	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 9	13414	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.0325	Si
3415	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 10	-10119	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.0453	Si
1658	X	100	45	7.7	5.3	14.81	5.3	0	0	SLD 10	10030	0	20650	20650	0	102262	2.5	7.697	2.0587	Si
3397	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 10	-9967	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.0766	Si
3404	X	100	45	7.7	5.1	16.47	5.4	0	0	SLD 10	-9943	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.0816	Si
2574	Y	100	45	7.7	3.7	13.73	3.7	0	0	SLD 10	-12189	0	25490	25490	0	106270	2.5	13.729	2.0912	Si
2343	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 9	-12625	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.1129	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLD 3	12899	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.1137	Si
3259	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLD 6	13465	0	28479	28479	0	101426	2.5	20.42	2.1151	Si
1649	X	100	45	7.7	5.3	14.35	5.3	0	0	SLD 10	9727	0	20650	20650	0	102262	2.5	7.697	2.123	Si
2529	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 10	-12452	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.1423	Si
3127	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 39	9637	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.1476	Si
2880	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 47	12927	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.1478	Si
396	X	100	45	7.7	5.1	13.73	5.3	0	0	SLD 10	9627	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.1499	Si
1889	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLD 3	12675	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.1511	Si
2056	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 9	12891	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.1538	Si
1753	X	100	45	17.07	5.4	17.75	5.4	0	0	SLD 40	12577	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.1677	Si
715	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	0	0	SLD 40	-9527	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.1724	Si
826	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 10	-12511	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.1791	Si
2528	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 10	12146	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.1963	Si
4045	Y	100	45	10.96	3.7	19.35	3.8	0	0	SLD 47	-12984	0	28562	28562	0	106126	2.5	19.352	2.1998	Si
4126	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	0	0	SLD 40	-9357	0	20602	20602	0	101747	2.5	7.697	2.2018	Si
2375	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLD 9	-12379	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.2023	Si
714	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	0	0	SLD 40	-9386	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.2051	Si
3271	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 43	13143	0	29070	29070	0	106062	2.5	20.42	2.2118	Si
1369	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	0	0	SLD 9	-9336	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.2169	Si
698	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 10	12294	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.2176	Si
796	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 10	-12293	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.2179	Si
3324	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 9	13037	0	29070	29070	0	106062	2.5	20.42	2.2299	Si
2531	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 10	-11933	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.2355	Si
2524	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 40	-11716	0	26195	26195	0	102130	2.5	15.739	2.2357	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
3138	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 9	9249	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.2377	SI
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	0	0	SLD 48	-11547	0	25891	25891	0	101490	2.5	15.331	2.2422	SI
4022	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	0	0	SLD 48	-9172	0	20602	20602	0	101747	2.5	7.697	2.2462	SI
2350	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 39	-12310	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.2555	SI
2534	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 10	11825	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.2558	SI
2109	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 10	12262	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.2642	SI
924	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	0	0	SLD 2	-9097	0	20650	20650	0	102262	2.5	7.697	2.2699	SI
3470	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 10	-12194	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.2769	SI
3352	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 39	12179	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.2798	SI
1239	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 39	-11957	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.2802	SI
4872	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLD 2	11946	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.2823	SI
2554	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLD 9	-11911	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.289	SI
2351	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 9	-12115	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.2919	SI
5076	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLD 48	12373	0	28479	28479	0	101426	2.5	20.42	2.3017	SI
3814	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 11	12628	0	29070	29070	0	106062	2.5	20.42	2.302	SI
2222	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 10	12057	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3028	SI
387	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 10	8960	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.3099	SI
3221	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 9	12018	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3103	SI
2364	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 9	11333	0	26195	26195	0	102130	2.5	15.739	2.3114	SI
2011	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 39	12005	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3128	SI
2307	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 9	11534	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.3128	SI
1794	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 2	11978	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3179	SI
4502	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 9	-11946	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3242	SI
2077	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 10	11945	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3245	SI
3081	Y	100	45	7.7	3.7	9.71	3.7	0	0	SLD 39	9706	0	22715	22715	0	106330	2.5	9.708	2.3402	SI
2643	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	0	0	SLD 1	10298	0	24182	24182	0	106295	2.5	11.718	2.3482	SI
3489	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 25	12374	0	29070	29070	0	106062	2.5	20.42	2.3493	SI
5272	X	100	45	7.7	5.1	20.42	5.6	0	0	SLD 23	12083	0	28479	28479	0	101426	2.5	20.42	2.357	SI
3161	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 9	-11274	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.366	SI
3148	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLD 10	11506	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.3695	SI
4997	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 1	11499	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.371	SI
1011	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 9	11703	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3725	SI
703	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	0	0	SLD 48	-11460	0	27327	27327	0	102631	2.5	17.75	2.3845	SI
1842	Y	100	45	15.74	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 10	11629	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3875	SI
1091	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 9	11628	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3879	SI
1604	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	0	0	SLD 44	8648	0	20650	20650	0	102262	2.5	7.697	2.3879	SI
506	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	0	0	SLD 39	9942	0	23746	23746	0	102173	2.5	11.718	2.3885	SI
2753	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 1	-11147	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.3931	SI
1306	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 40	11590	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.3956	SI
2740	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLD 5	11131	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.3965	SI
5053	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 2	11364	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.3991	SI
5099	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	0	0	SLD 9	8731	0	21029	21029	0	106383	2.5	7.697	2.4085	SI
559	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 10	11301	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.4124	SI
3255	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLD 39	11782	0	28479	28479	0	101426	2.5	20.42	2.4172	SI
4012	X	100	45	14.65	5.3	17.88	5.6	0	0	SLD 2	-11272	0	27246	27246	0	101453	2.5	17.876	2.4172	SI
2396	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 1	10837	0	26195	26195	0	102130	2.5	15.739	2.4172	SI
4605	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 40	11478	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.4189	SI
4936	Y	100	45	15.74	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 40	11957	0	29070	29070	0	106062	2.5	20.42	2.4313	SI
4119	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	0	0	SLD 40	-8468	0	20650	20650	0	102262	2.5	7.697	2.4384	SI
5082	X	100	45	7.7	5.1	20.42	5.6	0	0	SLD 47	11661	0	28479	28479	0	101426	2.5	20.42	2.4422	SI
3352	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 2	-11150	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.4452	SI
920	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	0	0	SLD 10	-8444	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.4511	SI
3571	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 39	11831	0	29070	29070	0	106062	2.5	20.42	2.4572	SI
5320	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 10	-11295	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.4582	SI
2392	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	0	0	SLD 9	10640	0	26195	26195	0	102130	2.5	15.739	2.462	SI
919	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	0	0	SLD 10	-8373	0	20650	20650	0	102262	2.5	7.697	2.4662	SI
4446	Y	100	45	15.74	3.8	15.74	3.8	0	0	SLD 1	10788	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739		

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrds	Vrdsd	Vrdsd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
2690	Y	100	45	7.7	3.7	13.73	3.7	0	0	SLD 39	9881	0	25490	25490	0	106270	2.5	13.729	2.5796	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
4155	Y	100	45	7.7	3.7	17.2	3.8	SLE QP 2	1248746	0	-50.7	112.1	15	Si
3571	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	1449828	0	-50.6	112.1	15	Si
683	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLE QP 2	977507	0	-49.8	112.1	15	Si
1889	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE QP 2	1216647	0	-49.5	112.1	15	Si
4383	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1230891	0	-49.4	112.1	15	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE QP 2	1200543	0	-48.9	112.1	15	Si
4045	Y	100	45	10.96	3.7	19.35	3.8	SLE QP 2	1255669	0	-47.4	112.1	15	Si
687	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1088909	0	-47.4	112.1	15	Si
5221	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1083654	0	-47.2	112.1	15	Si
5225	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1082709	0	-47.1	112.1	15	Si
698	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1078644	0	-47	112.1	15	Si
688	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1061162	0	-46.2	112.1	15	Si
4502	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1150055	0	-46.1	112.1	15	Si
4638	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1118368	0	-44.9	112.1	15	Si
689	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1025685	0	-44.7	112.1	15	Si
705	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1012223	0	-44.1	112.1	15	Si
3571	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1678839	0	-58.6	149.4	15	Si
706	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1009312	0	-43.9	112.1	15	Si
649	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1000332	0	-43.5	112.1	15	Si
4779	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1083942	0	-43.5	112.1	15	Si
683	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLE RA 9	1127407	0	-57.5	149.4	15	Si
5226	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	985745	0	-42.9	112.1	15	Si
690	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	988661	0	-42.7	112.1	15	Si
704	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	983060	0	-42.4	112.1	15	Si
4155	Y	100	45	7.7	3.7	17.2	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1391754	0	-56.5	149.4	15	Si
703	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	980547	0	-42.3	112.1	15	Si
5178	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	969488	0	-42.2	112.1	15	Si
650	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	969388	0	-42.2	112.1	15	Si
5220	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	968568	0	-42.2	112.1	15	Si
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLE QP 2	943694	0	-42.2	112.1	15	Si
4383	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 12	1390704	0	-55.8	149.4	15	Si
709	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE QP 2	905259	0	-41.2	112.1	15	Si
702	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	953028	0	-41.2	112.1	15	Si
5147	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	951133	0	-41.1	112.1	15	Si
691	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	946796	0	-40.9	112.1	15	Si
695	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	936972	0	-40.8	112.1	15	Si
5179	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	936746	0	-40.8	112.1	15	Si
5142	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	941590	0	-40.7	112.1	15	Si
687	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1244991	0	-54.2	149.4	15	Si
1889	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1330286	0	-54.2	149.4	15	Si
4923	Y	100	45	13.73	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1070076	0	-40.6	112.1	15	Si
5151	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	937804	0	-40.5	112.1	15	Si
699	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	929463	0	-40.5	112.1	15	Si
5155	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	936283	0	-40.4	112.1	15	Si
4583	X	100	45	9.71	5.3	17.75	5.4	SLE QP 2	938013	0	-40.3	112.1	15	Si
5219	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	926497	0	-40.3	112.1	15	Si
1011	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1004515	0	-40.3	112.1	15	Si
5177	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE QP 2	885149	0	-40.3	112.1	15	Si
648	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	922779	0	-40.2	112.1	15	Si
5158	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	929379	0	-40.1	112.1	15	Si
4045	Y	100	45	10.96	3.7	19.35	3.8	SLE RA 14	1415987	0	-53.5	149.4	15	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE RA 14	1313626	0	-53.5	149.4	15	Si
1794	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	998626	0	-40.1	112.1	15	Si
5227	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	919891	0	-40	112.1	15	Si
5221	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1224690	0	-53.3	149.4	15	Si
5161	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	918166	0	-40	112.1	15	Si
5225	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1222281	0	-53.2	149.4	15	Si
688	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1216125	0	-52.9	149.4	15	Si
701	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	918966	0	-39.7	112.1	15	Si
5162	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	910127	0	-39.6	112.1	15	Si
651	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	908791	0	-39.6	112.1	15	Si
698	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1211050	0	-52.7	149.4	15	Si
5141	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	914150	0	-39.5	112.1	15	Si
5164	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	906605	0	-39.5	112.1	15	Si
4002	Y	100	45	11.72	3.7	19.89	3.8	SLE QP 2	1061286	0	-39.4	112.1	15	Si
5180	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE QP 2	864768	0	-39.4	112.1	15	Si
5146	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	911296	0	-39.3	112.1	15	Si
5218	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	901924	0	-39.3	112.1	15	Si
5136	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	906380	0	-39.1	112.1	15	Si
692	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	905665	0	-39.1	112.1	15	Si
1906	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE QP 2	928941	0	-38.9	112.1	15	Si
5150	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	899346	0	-38.8	112.1	15	Si
5137	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	898200	0	-38.8	112.1	15	Si
1691	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE QP 2	924914	0	-38.8	112.1	15	Si
2740	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE QP 2	924781	0	-38.8	112.1	15	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlm	Es/Ec	Verifica
4502	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 12	1286601	0	-51.6	149.4	15	Si
4120	Y	100	45	7.7	3.7	18.28	3.8	SLE QP 2	968937	0	-38.5	112.1	15	Si
689	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1175217	0	-51.2	149.4	15	Si
5131	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.2	SLE QP 2	884754	0	-38.3	112.1	15	Si
5154	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	882801	0	-38.1	112.1	15	Si
4254	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	944570	0	-37.9	112.1	15	Si
4638	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1249205	0	-50.1	149.4	15	Si
705	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1145556	0	-49.9	149.4	15	Si
706	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1140560	0	-49.7	149.4	15	Si
649	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1140112	0	-49.6	149.4	15	Si
3932	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE QP 2	947316	0	-37	112.1	15	Si
690	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1134938	0	-49	149.4	15	Si
5178	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1122337	0	-48.9	149.4	15	Si
4779	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1211863	0	-48.6	149.4	15	Si
5226	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1115590	0	-48.6	149.4	15	Si
2077	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE QP 2	994401	0	-36.4	112.1	15	Si
3489	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	1036513	0	-36.2	112.1	15	Si
650	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1105442	0	-48.1	149.4	15	Si
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLE RA 14	1071815	0	-47.9	149.4	15	Si
704	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1108147	0	-47.8	149.4	15	Si
5220	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1097995	0	-47.8	149.4	15	Si
4738	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE QP 2	978470	0	-35.8	112.1	15	Si
4583	X	100	45	9.71	5.3	17.75	5.4	SLE RA 9	1106408	0	-47.6	149.4	15	Si
703	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1096665	0	-47.4	149.4	15	Si
5264	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE QP 2	968773	0	-35.4	112.1	15	Si
5179	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1083936	0	-47.2	149.4	15	Si
5147	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1088128	0	-47	149.4	15	Si
691	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1086974	0	-46.9	149.4	15	Si
5177	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1026861	0	-46.7	149.4	15	Si
5142	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1079240	0	-46.6	149.4	15	Si
1011	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1160940	0	-46.6	149.4	15	Si
3607	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	998308	0	-34.8	112.1	15	Si
709	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE RA 9	1017700	0	-46.3	149.4	15	Si
3814	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	994175	0	-34.7	112.1	15	Si
3572	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	994109	0	-34.7	112.1	15	Si
5151	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1071348	0	-46.3	149.4	15	Si
695	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1059846	0	-46.1	149.4	15	Si
5155	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1068501	0	-46.1	149.4	15	Si
5493	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE QP 2	943617	0	-34.5	112.1	15	Si
5141	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1064693	0	-46	149.4	15	Si
3716	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	987098	0	-34.5	112.1	15	Si
702	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1062791	0	-45.9	149.4	15	Si
5219	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1053590	0	-45.9	149.4	15	Si
648	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1053327	0	-45.9	149.4	15	Si
5136	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1060453	0	-45.8	149.4	15	Si
5158	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1060032	0	-45.8	149.4	15	Si
5146	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1057331	0	-45.7	149.4	15	Si
5227	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	1047260	0	-45.6	149.4	15	Si
5161	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	1046859	0	-45.6	149.4	15	Si
5180	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1000410	0	-45.5	149.4	15	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlm	Es/Ec	Verifica
4923	Y	100	45	13.73	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1198786	0	-45.5	149.4	15	Si
699	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1043511	0	-45.4	149.4	15	Si
651	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1037817	0	-45.2	149.4	15	Si
5162	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	1037296	0	-45.2	149.4	15	Si
1794	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1123113	0	-45.1	149.4	15	Si
5131	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.2	SLE RA 9	1040748	0	-45	149.4	15	Si
5164	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	1033002	0	-45	149.4	15	Si
5150	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1040259	0	-44.9	149.4	15	Si
5218	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1029076	0	-44.8	149.4	15	Si
692	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1037527	0	-44.8	149.4	15	Si
5137	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1032369	0	-44.6	149.4	15	Si
701	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1027080	0	-44.3	149.4	15	Si
4002	Y	100	45	11.72	3.7	19.89	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1189745	0	-44.2	149.4	15	Si
5154	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1019691	0	-44	149.4	15	Si
1906	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1045914	0	-43.8	149.4	15	Si
1691	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1042631	0	-43.7	149.4	15	Si
5493	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 8	1189053	0	-43.5	149.4	15	Si
2740	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 9	1026358	0	-43	149.4	15	Si
4120	Y	100	45	7.7	3.7	18.28	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1081608	0	-43	149.4	15	Si
3932	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE RA 14	1091414	0	-42.6	149.4	15	Si
4254	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1053186	0	-42.3	149.4	15	Si
3489	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1209989	0	-42.2	149.4	15	Si
4738	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1137290	0	-41.6	149.4	15	Si
3607	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1162413	0	-40.6	149.4	15	Si
3716	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1145841	0	-40	149.4	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlm	Es/Ec	Verifica
683	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLE RA 9	1127407	0	2658.2	3600	15	Si
3571	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1678839	0	2213.5	3600	15	Si
4155	Y	100	45	7.7	3.7	17.2	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1391754	0	2168	3600	15	Si
1889	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1330286	0	2107.6	3600	15	Si
4383	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 12	1390704	0	2101.8	3600	15	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE RA 14	1313626	0	2081.2	3600	15	Si
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLE RA 14	1071815	0	1971.2	3600	15	Si
687	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1244991	0	1971.1	3600	15	Si
4045	Y	100	45	10.96	3.7	19.35	3.8	SLE RA 14	1415987	0	1970.5	3600	15	Si
4502	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 12	1286601	0	1944.4	3600	15	Si
5221	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1224690	0	1938.9	3600	15	Si
5225	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1222281	0	1935.1	3600	15	Si
688	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1216125	0	1925.4	3600	15	Si
698	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1211050	0	1917.4	3600	15	Si
4638	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1249205	0	1887.9	3600	15	Si
689	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1175217	0	1860.6	3600	15	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	of	olim	Es/Ec	Verifica
4779	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1211863	0	1831.5	3600	15	Si
5177	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1026861	0	1824.1	3600	15	Si
705	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1145556	0	1813.7	3600	15	Si
709	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE RA 9	1017700	0	1807.8	3600	15	Si
706	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1140560	0	1805.7	3600	15	Si
4923	Y	100	45	13.73	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1198786	0	1805.5	3600	15	Si
649	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1140112	0	1805	3600	15	Si
5493	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 8	1189053	0	1787.6	3600	15	Si
690	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1134938	0	1787.3	3600	15	Si
5180	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1000410	0	1777.1	3600	15	Si
5178	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1122337	0	1776.9	3600	15	Si
1906	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1045914	0	1773.6	3600	15	Si
1691	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1042631	0	1768.1	3600	15	Si
5226	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	1115590	0	1766.2	3600	15	Si
1011	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1160940	0	1754.5	3600	15	Si
4583	X	100	45	9.71	5.3	17.75	5.4	SLE RA 9	1106408	0	1752.6	3600	15	Si
650	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1105442	0	1750.2	3600	15	Si
704	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1108147	0	1745.1	3600	15	Si
2740	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 9	1026358	0	1740.5	3600	15	Si
5220	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1097995	0	1738.4	3600	15	Si
703	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1096665	0	1727	3600	15	Si
5179	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1083936	0	1716.1	3600	15	Si
5147	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1088128	0	1713.6	3600	15	Si
691	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1086974	0	1711.8	3600	15	Si
4738	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1137290	0	1709.8	3600	15	Si
5142	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1079240	0	1699.6	3600	15	Si
1794	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1123113	0	1697.4	3600	15	Si
5151	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1071348	0	1687.2	3600	15	Si
5155	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1068501	0	1682.7	3600	15	Si
695	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1059846	0	1678	3600	15	Si
5141	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1064693	0	1676.7	3600	15	Si
702	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1062791	0	1673.7	3600	15	Si
5136	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1060453	0	1670	3600	15	Si
5158	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1060032	0	1669.4	3600	15	Si
5219	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1053590	0	1668.1	3600	15	Si
648	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1053327	0	1667.6	3600	15	Si
5146	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1057331	0	1665.1	3600	15	Si
5227	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	1047260	0	1658	3600	15	Si
5161	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	1046859	0	1657.4	3600	15	Si
699	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1043511	0	1652.1	3600	15	Si
651	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1037817	0	1643.1	3600	15	Si
5162	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	1037296	0	1642.3	3600	15	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	of	olim	Es/Ec	Verifica
5264	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1091708	0	1641.3	3600	15	Si
5131	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.2	SLE RA 9	1040748	0	1639.9	3600	15	Si
5150	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 9	1040259	0	1638.2	3600	15	Si
5164	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	1033002	0	1635.5	3600	15	Si
692	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1037527	0	1633.9	3600	15	Si
2077	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1086347	0	1633.2	3600	15	Si
5218	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1029076	0	1629.2	3600	15	Si
5137	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	1032369	0	1625.8	3600	15	Si
701	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1027080	0	1617.5	3600	15	Si
4002	Y	100	45	11.72	3.7	19.89	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1189745	0	1613.4	3600	15	Si
5154	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1019691	0	1605.8	3600	15	Si
3489	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1209989	0	1595.3	3600	15	Si
4254	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1053186	0	1591.7	3600	15	Si
4120	Y	100	45	7.7	3.7	18.28	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1081608	0	1590.2	3600	15	Si
3607	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1162413	0	1532.6	3600	15	Si
3932	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE RA 14	1091414	0	1525.4	3600	15	Si
3716	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1145841	0	1510.7	3600	15	Si
3814	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 9	1132431	0	1493.1	3600	15	Si
3572	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1103720	0	1455.2	3600	15	Si
5347	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1047377	0	312.1	3600	15	Si
2643	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	SLE RA 7	958526	0	309.7	3600	15	Si
2056	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 12	1031525	0	307.3	3600	15	Si
2009	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	SLE RA 9	951142	0	307.3	3600	15	Si
1306	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 12	1029776	0	306.8	3600	15	Si
1584	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	SLE RA 15 - SLE R	938057	0	303.1	3600	15	Si
4470	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 12	988709	0	302.9	3600	15	Si
4591	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 12	983152	0	301.2	3600	15	Si
4368	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 12	974459	0	298.6	3600	15	Si
3496	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	1013860	0	295.7	3600	15	Si
3668	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 15 - SLE R	1009478	0	294.4	3600	15	Si
1485	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLE RA 15 - SLE R	876358	0	293.9	3600	15	Si
693	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	1005343	0	291.3	3600	15	Si
1239	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 11	933691	0	291.1	3600	15	Si
3902	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLE RA 15 - SLE R	867421	0	290.9	3600	15	Si
700	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1012617	0	290.7	3600	15	Si
694	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	1010318	0	290.1	3600	15	Si
5157	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	996659	0	288.8	3600	15	Si
2544	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLE RA 9	858085	0	287.7	3600	15	Si
4738	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE RA 9	1017875	0	286.7	3600	15	Si
2339	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLE RA 9	855007	0	286.7	3600	15	Si
2375	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 14	959543	0	285.9	3600	15	Si
5217	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	994810	0	285.6	3600	15	Si
5127	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.4	SLE RA 9	992582	0	285.2	3600	15	Si
4716	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 12	930470	0	285.1	3600	15	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	of	olim	Es/Ec	Verifica
5073	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	992423	0	284.9	3600	15	Si
5132	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.2	SLE RA 12	981521	0	284.6	3600	15	Si
2442	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLE RA 9	842047	0	282.4	3600	15	Si
1156	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	982922	0	282.2	3600	15	Si
4695	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 15 - SLE R	943146	0	281	3600	15	Si
5216	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	978659	0	281	3600	15	Si
3464	Y	100	45	15.74	3.8	17.88	3.8	SLE RA 14	938231	0	280.9	3600	15	Si
2739	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 9	899324	0	280.4	3600	15	Si
3843	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE RA 15 - SLE R	1022491	0	280	3600	15	Si
2642	Y	100	45	7.7	3.7	11.72	3.7	SLE RA 9	862250	0	278.6	3600	15	Si
3792	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLE RA 15 - SLE R	830006	0	278.3	3600	15	Si
2844	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 9	901982	0	276.4	3600	15	Si
710	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLE RA 9	909553	0	274	3600	15	Si
5122	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.4	SLE RA 7	949546	0	272.8	3600	15	Si
5061	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	949891	0	272.7	3600	15	Si
652	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	946346	0	271.7	3600	15	Si
2165	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 12	909614	0	271	3600	15	Si
2946	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE RA 9	867324	0	270.4	3600	15	Si
4577	X	100	45	9.71	5.3	17.75	5.4	SLE RA 7	940891	0	269.2	3600	15	Si
5181	X	100	45	7.7	5.1	13.73	5.3	SLE RA 15 - SLE R	903455	0	267.8	3600	15	Si
1526	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 14	897972	0	267.6	3600	15	Si
5058	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	928531	0	266.6	3600	15	Si
742	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	918889	0	266.3	3600	15	Si
743	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	918841	0	266.3	3600	15	Si
647	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	924520	0	265.4	3600	15	Si
2286	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE RA 12	888797	0	264.8	3600	15	Si
4446	Y	100	45	15.74	3.8	15.74	3.8	SLE RA 11	866293	0	264	3600	15	Si
740	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	909487	0	263.6	3600	15	Si
3041	Y	100	45	17.75	3.8	15.33	3.8	SLE RA 7	865367	0	263.4	3600	15	Si
3017	Y	100	45	17.75	3.8	12.79	3.8	SLE RA 7	845553	0	263.1	3600	15	Si
5128	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.4	SLE RA 7	915531	0	263	3600	15	Si
1013	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE RA 8	857608	0	262.8	3600	15	Si
745	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	906653	0	262.7	3600	15	Si
3717	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 15 - SLE R	900675	0	262.6	3600	15	Si
3271	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	900457	0	262.6	3600	15	Si
5070	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 15 - SLE R	913188	0	262.2	3600	15	Si
5286	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	904550	0	262.1	3600	15	Si
1011	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	911412	0	261.7	3600	15	Si
3265	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 12	910376	0	261.4	3600	15	Si
5057	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.4	SLE RA 9	905340	0	260.1	3600	15	Si
3377	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE RA 7	948998	0	259.8	3600	15	Si
5183	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.3	SLE RA 15 - SLE R	833508	0	259.6	3600	15	Si
739	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 15 - SLE R	895843	0	259.6	3600	15	Si
5065	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 9	903533	0	259.4	3600	15	Si
1162	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.4	SLE RA 9	902852	0	259.4	3600	15	Si
5182	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLE RA 15 - SLE R	861015	0	259.4	3600	15	Si
2443	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLE RA 7	771146	0	258.6	3600	15	Si
5055	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE RA 12	890709	0	258.1	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	εsm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	esm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
683	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLE QP 2	977507	0	0.00067	40.6	0.0272	15	Si
4045	Y	100	45	10.96	3.7	19.35	3.8	SLE QP 2	1255669	0	0.00053	43	0.0228	15	Si
4502	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1150055	0	0.00051	43.2	0.0219	15	Si
683	X	100	45	7.7	5.1	11.72	5.3	SLE FR 4	997516	0	0.00069	40.6	0.0278	15	Si
4779	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1083942	0	0.00048	43.2	0.0206	15	Si
1906	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE QP 2	928941	0	0.00046	44	0.0202	15	Si
1691	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE QP 2	924914	0	0.00046	44	0.0201	15	Si
2740	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE QP 2	924781	0	0.00046	44	0.0201	15	Si
1011	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1004515	0	0.00044	43.2	0.0191	15	Si
4738	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE QP 2	978470	0	0.00043	44.1	0.0189	15	Si
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLE QP 2	943694	0	0.00051	36.4	0.0184	15	Si
1889	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE QP 2	1216647	0	0.00056	32	0.018	15	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE QP 2	1200543	0	0.00055	32	0.0177	15	Si
4045	Y	100	45	10.96	3.7	19.35	3.8	SLE FR 4	1270012	0	0.00054	43	0.0232	15	Si
4502	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE FR 4	1164441	0	0.00052	43.2	0.0223	15	Si
687	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1088909	0	0.0005	31.7	0.0159	15	Si
709	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE QP 2	905259	0	0.00047	33.9	0.0159	15	Si
5221	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1083654	0	0.0005	31.7	0.0158	15	Si
5225	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1082709	0	0.0005	31.7	0.0158	15	Si
698	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1078644	0	0.0005	31.7	0.0158	15	Si
4779	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE FR 4	1098339	0	0.00048	43.2	0.0209	15	Si
5177	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE QP 2	885149	0	0.00046	33.9	0.0155	15	Si
688	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1061162	0	0.00049	31.7	0.0155	15	Si
1906	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE FR 4	948097	0	0.00047	44	0.0206	15	Si
1691	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE FR 4	942486	0	0.00047	44	0.0205	15	Si
2740	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	SLE FR 4	937113	0	0.00046	44	0.0204	15	Si
5180	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE QP 2	864768	0	0.00045	33.9	0.0152	15	Si
705	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1012223	0	0.00047	31.7	0.0148	15	Si
706	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1009312	0	0.00047	31.7	0.0148	15	Si
689	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1025685	0	0.00047	31	0.0147	15	Si
1011	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE FR 4	1027140	0	0.00045	43.2	0.0195	15	Si
4738	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE FR 4	999585	0	0.00044	44.1	0.0193	15	Si
5226	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	985745	0	0.00045	31.7	0.0144	15	Si
3571	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	1449828	0	0.00062	23.1	0.0144	15	Si
649	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	1000332	0	0.00046	31	0.0143	15	Si
650	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	969388	0	0.00045	31.7	0.0142	15	Si
5220	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	968568	0	0.00045	31.7	0.0142	15	Si
4155	Y	100	45	7.7	3.7	17.2	3.8	SLE QP 2	1248746	0	0.0006	23.6	0.0141	15	Si
690	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	988661	0	0.00045	31	0.0141	15	Si
704	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	983060	0	0.00045	31	0.014	15	Si
703	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	980547	0	0.00045	31	0.0139	15	Si
3933	X	100	45	13.73	5.3	15.33	5.6	SLE FR 4	952709	0	0.00051	36.4	0.0186	15	Si
5178	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	969488	0	0.00045	31	0.0139	15	Si
4583	X	100	45	9.71	5.3	17.75	5.4	SLE QP 2	938013	0	0.00043	31.8	0.0137	15	Si
695	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	936972	0	0.00043	31.7	0.0137	15	Si
5179	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	936746	0	0.00043	31.7	0.0137	15	Si
699	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	929463	0	0.00043	31.7	0.0136	15	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	esm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
702	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	953028	0	0.00044	31	0.0136	15	Si
5219	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	926497	0	0.00043	31.7	0.0135	15	Si
5147	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	951133	0	0.00044	31	0.0135	15	Si
1889	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE FR 4	1220554	0	0.00056	32	0.018	15	Si
648	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	922779	0	0.00043	31.7	0.0135	15	Si
691	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	946796	0	0.00043	31	0.0135	15	Si
5227	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	919891	0	0.00042	31.7	0.0135	15	Si
5161	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	918166	0	0.00042	31.7	0.0134	15	Si
5142	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	941590	0	0.00043	31	0.0134	15	Si
5151	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	937804	0	0.00043	31	0.0133	15	Si
1890	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLE FR 4	1204342	0	0.00056	32	0.0178	15	Si
5155	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	936283	0	0.00043	31	0.0133	15	Si
5162	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	910127	0	0.00042	31.7	0.0133	15	Si
651	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	908791	0	0.00042	31.7	0.0133	15	Si
5164	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	906605	0	0.00042	31.7	0.0133	15	Si
5158	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	929379	0	0.00043	31	0.0132	15	Si
5218	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	901924	0	0.00042	31.7	0.0132	15	Si
4383	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1230891	0	0.00057	23.2	0.0131	15	Si
701	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	918966	0	0.00042	31	0.0131	15	Si
5141	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	914150	0	0.00042	31	0.013	15	Si
5146	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	911296	0	0.00042	31	0.013	15	Si
5136	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	906380	0	0.00042	31	0.0129	15	Si
692	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	905665	0	0.00042	31	0.0129	15	Si
5150	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	899346	0	0.00041	31	0.0128	15	Si
5137	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	898200	0	0.00041	31	0.0128	15	Si
5131	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.2	SLE QP 2	884754	0	0.00041	31	0.0126	15	Si
5154	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE QP 2	882801	0	0.0004	31	0.0126	15	Si
687	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1110639	0	0.00051	31.7	0.0162	15	Si
709	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE FR 4	922670	0	0.00048	33.9	0.0162	15	Si
3932	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE QP 2	947316	0	0.00039	31.4	0.0121	15	Si
5221	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1102217	0	0.00051	31.7	0.0161	15	Si
5225	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1100564	0	0.00051	31.7	0.0161	15	Si
698	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1098261	0	0.00051	31.7	0.0161	15	Si
5177	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE FR 4	905557	0	0.00047	33.9	0.0159	15	Si
688	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1082141	0	0.0005	31.7	0.0158	15	Si
5180	X	100	45	7.7	5.1	15.74	5.4	SLE FR 4	884333	0	0.00046	33.9	0.0155	15	Si
4638	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1118368	0	0.00049	23.3	0.0115	15	Si
705	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1029368	0	0.00047	31.7	0.0151	15	Si
706	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1027156	0	0.00047	31.7	0.015	15	Si
689	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1045980	0	0.00048	31	0.015	15	Si
4923	Y	100	45	13.73	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	1070076	0	0.00047	23.8	0.0111	15	Si
3571	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE FR 4	1470435	0	0.00063	23.1	0.0147	15	Si
5226	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1001395	0	0.00046	31.7	0.0146	15	Si
649	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	1021556	0	0.00047	31	0.0146	15	Si
650	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	990093	0	0.00046	31.7	0.0145	15	Si
5220	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	985401	0	0.00045	31.7	0.0144	15	Si
4155	Y	100	45	7.7	3.7	17.2	3.8	SLE FR 4	1263107	0	0.00061	23.6	0.0144	15	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	esm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
690	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	1008352	0	0.00046	31	0.0143	15	Si
704	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	999224	0	0.00046	31	0.0142	15	Si
5178	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	992114	0	0.00046	31	0.0142	15	Si
703	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	996151	0	0.00046	31	0.0142	15	Si
4583	X	100	45	9.71	5.3	17.75	5.4	SLE FR 4	957827	0	0.00044	31.8	0.014	15	Si
5179	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	958425	0	0.00044	31.7	0.014	15	Si
695	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	954379	0	0.00044	31.7	0.014	15	Si
699	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	945323	0	0.00044	31.7	0.0138	15	Si
2077	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE QP 2	994401	0	0.00044	23.8	0.0103	15	Si
5219	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	942951	0	0.00043	31.7	0.0138	15	Si
648	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	941899	0	0.00043	31.7	0.0138	15	Si
702	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	967841	0	0.00044	31	0.0138	15	Si
691	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	965699	0	0.00044	31	0.0137	15	Si
5147	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	963931	0	0.00044	31	0.0137	15	Si
5227	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	934088	0	0.00043	31.7	0.0137	15	Si
5161	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	931325	0	0.00043	31.7	0.0136	15	Si
1794	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	998626	0	0.00044	23.2	0.0102	15	Si
5142	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	954266	0	0.00044	31	0.0136	15	Si
651	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	928229	0	0.00043	31.7	0.0136	15	Si
5151	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	950525	0	0.00044	31	0.0135	15	Si
5162	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	923497	0	0.00043	31.7	0.0135	15	Si
5155	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	949151	0	0.00044	31	0.0135	15	Si
5164	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	920245	0	0.00042	31.7	0.0135	15	Si
5264	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE QP 2	968773	0	0.00042	23.8	0.0101	15	Si
5218	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE FR 4	918372	0	0.00042	31.7	0.0134	15	Si
5158	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	942397	0	0.00043	31	0.0134	15	Si
4383	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE FR 4	1245692	0	0.00058	23.2	0.0134	15	Si
701	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	933323	0	0.00043	31	0.0133	15	Si
5141	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	933075	0	0.00043	31	0.0133	15	Si
5146	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	930188	0	0.00043	31	0.0132	15	Si
4254	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE QP 2	944570	0	0.00042	23.8	0.0099	15	Si
5136	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	925032	0	0.00042	31	0.0132	15	Si
692	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	923564	0	0.00042	31	0.0131	15	Si
5493	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE QP 2	943617	0	0.00041	23.8	0.0098	15	Si
4120	Y	100	45	7.7	3.7	18.28	3.8	SLE QP 2	968937	0	0.00041	23.6	0.0098	15	Si
5150	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	917894	0	0.00042	31	0.0131	15	Si
4002	Y	100	45	11.72	3.7	19.89	3.8	SLE QP 2	1061286	0	0.00042	23.3	0.0097	15	Si
5137	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	910389	0	0.00042	31	0.013	15	Si
5131	X	100	45	7.7	5.3	17.75	5.2	SLE FR 4	902774	0	0.00041	31	0.0128	15	Si
5154	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.2	SLE FR 4	900785	0	0.00041	31	0.0128	15	Si
3489	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	1036513	0	0.0004	23.1	0.0092	15	Si
3932	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE FR 4	956300	0	0.00039	31.4	0.0122	15	Si
3607	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	998308	0	0.00038	23.1	0.0089	15	Si
3814	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	994175	0	0.00038	23.1	0.0088	15	Si
3572	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	994109	0	0.00038	23.1	0.0088	15	Si
3716	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	987098	0	0.00038	23.1	0.0088	15	Si
4638	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE FR 4	1132841	0	0.0005	23.3	0.0116	15	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	esm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
4923	Y	100	45	13.73	3.7	17.75	3.8	SLE FR 4	1084612	0	0.00048	23.8	0.0113	15	Si
2077	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE FR 4	1006144	0	0.00044	23.8	0.0105	15	Si
1794	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE FR 4	1018765	0	0.00045	23.2	0.0104	15	Si
5264	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE FR 4	982482	0	0.00043	23.8	0.0102	15	Si
4254	Y	100	45	7.7	3.7	17.75	3.8	SLE FR 4	955975	0	0.00042	23.8	0.01	15	Si
5493	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	SLE FR 4	957540	0	0.00042	23.8	0.01	15	Si
4120	Y	100	45	7.7	3.7	18.28	3.8	SLE FR 4	981141	0	0.00042	23.6	0.0099	15	Si
4002	Y	100	45	11.72	3.7	19.89	3.8	SLE FR 4	1075834	0	0.00042	23.3	0.0099	15	Si
3489	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE FR 4	1052670	0	0.0004	23.1	0.0094	15	Si

Verifiche in punti generici

Punti generici di verifica

Nome	Dir.	X	Y	Base nominale
G1	X+Y	650.4	1414.5	40
G2	X+Y	1963.5	352.9	50
G3	X+Y	1970.6	298.7	100
G4	X+Y	1680.2	2014.1	75
G5	X+Y	1703.5	2044.1	50
G6	X+Y	2488.7	2067.5	100
G7	X+Y	2502.5	1997.2	50
G8	X+Y	2396.6	1956.5	75
G9	X+Y	3344.1	1840.5	75
G10	X+Y	3376.7	1866	50
G11	X+Y	4471.3	234.9	75
G12	X+Y	3497.4	750	100
G13	X+Y	3387.1	762	75
G14	X+Y	3242.8	1325.4	100
G15	X+Y	3251.2	1408.4	100
G16	X+Y	4019.8	1396.6	50
G17	X+Y	3896.9	1469.8	75
G18	X+Y	3902	1371.5	75
G19	X+Y	3440.4	1270.2	100
G20	X+Y	3493.3	1376	50
G21	X+Y	3368	1394.1	100
G22	X+Y	3371.8	1306	100
G23	X+Y	3498.7	1300.7	100
G24	X+Y	3403.3	1563.2	50
G25	X+Y	3488.2	1559	50
G26	X+Y	3493.1	1613.4	75
G27	X+Y	3392.5	1607.6	75
G28	X+Y	3391.5	1665.1	75
G29	X+Y	3496.2	1639.4	70
G30	X+Y	3428.1	1692.1	50
G31	X+Y	3262.2	1367.9	100
G32	X+Y	4085.7	585.5	50
G33	X+Y	4177	1177.2	50
G34	X+Y	3376.8	699.8	50
G35	X+Y	3398.6	638.8	50
G36	X+Y	2322	237.3	50
G37	X+Y	2402.5	236.1	50
G38	X+Y	2315.9	185	50
G39	X+Y	2406.7	181.4	50
G40	X+Y	2860.5	238.8	50
G41	X+Y	2924.4	241.2	50
G42	X+Y	2854.6	177.3	50
G43	X+Y	2946.8	182.3	50
G44	X+Y	1330.1	360	50
G45	X+Y	1346.4	439.9	60
G46	X+Y	1241.6	414.5	100
G47	X+Y	1762.1	122.4	50
G48	X+Y	1784.8	79.4	70
G49	X+Y	1846.3	447.4	100
G50	X+Y	1765.7	355.9	50
G51	X+Y	3414.4	95.6	50
G52	X+Y	3475.2	91.6	75
G53	X+Y	3391.8	249	50
G54	X+Y	3390.1	175.4	50
G55	X+Y	3456.8	256.7	60
G56	X+Y	200.2	1714.6	50
G57	X+Y	182.3	2264.2	60
G58	X+Y	237.7	2269.6	60
G59	X+Y	256.8	2168.6	75
G60	X+Y	252.9	2132.8	50
G61	X+Y	216.5	2112.3	50
G62	X+Y	663.7	1375.9	100
G63	X+Y	691.1	1320.7	100
G64	X+Y	772.7	1326.7	50
G65	X+Y	780.9	1377	50
G66	X+Y	1798.3	1906.2	100
G67	X+Y	1884.2	1998.8	50
G68	X+Y	1884	1924.9	50
G69	X+Y	1787.5	1953.3	75
G70	X+Y	1847.9	1912.2	75

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nome	Dir.	X	Y	Base nominale
G71	X+Y	1872.1	2209.7	50
G72	X+Y	1785.5	2262.9	50
G73	X+Y	1855.7	2264.7	100
G74	X+Y	1772.1	2223	50
G75	X+Y	3960.6	246.2	50
G76	X+Y	4005.9	245	50
G77	X+Y	3925.8	146.7	50
G78	X+Y	3926.8	98.7	50
G79	X+Y	3980.5	91.3	75
G80	X+Y	4023.5	103.1	50
G81	X+Y	4262	918.1	80
G82	X+Y	4212.8	914.5	75
G83	X+Y	4270	835.3	50
G84	X+Y	4201.2	861.2	50
G85	X+Y	4281.1	496.3	50
G86	X+Y	4296.2	450.9	75
G87	X+Y	4190.7	421.6	75
G88	X+Y	4184	515.9	75
G89	X+Y	2304.1	2003.3	50
G90	X+Y	2307.3	1909.7	75
G91	X+Y	2370.1	1914.8	50
G92	X+Y	4461	2273.1	100
G93	X+Y	2311.3	2264	100
G94	X+Y	2310.5	2209.9	50
G95	X+Y	2376.1	2259.6	50
G96	X+Y	2395.7	2012.5	75
G97	X+Y	2867.4	2123.7	50
G98	X+Y	2907.1	2121.9	50
G99	X+Y	3164.7	2171	50
G100	X+Y	4547.7	263.4	50
G101	X+Y	4577.6	241.5	50
G102	X+Y	4579.5	158	50
G103	X+Y	4472	139.3	75
G104	X+Y	4567.2	117.4	75
G105	X+Y	4628.8	1193.1	50
G106	X+Y	4554.9	1233.4	75
G107	X+Y	4541.3	1131.8	50
G108	X+Y	4469.4	1172.5	50
G109	X+Y	3392.2	2180.1	50
G110	X+Y	3484.9	2158.6	50
G111	X+Y	3493.6	2200.7	50
G112	X+Y	3479.8	2121.4	50
G113	X+Y	3501.4	2244.7	75
G114	X+Y	3381.2	2273.5	75
G115	X+Y	3486.1	2301.5	100
G116	X+Y	3917.4	2193.3	50
G117	X+Y	4030	2168	50
G118	X+Y	4026.2	2236.2	50
G119	X+Y	4430.8	2128.4	75
G120	X+Y	4430.4	2193.9	75
G121	X+Y	4458.6	2228.3	50
G122	X+Y	4629.4	2201	100
G123	X+Y	4627	2145.3	50
G124	X+Y	4486.7	2297.3	50
G125	X+Y	4571.5	2241.9	50
G126	X+Y	4552	2066.4	75
G127	X+Y	4570	2105.4	50
G128	X+Y	4463.4	2077.2	75
G129	X+Y	3491	1829.3	50
G130	X+Y	3414.3	1858.7	50
G131	X+Y	3974.1	1729.8	50
G132	X+Y	3941	1645.9	75
G133	X+Y	4018.7	1615.6	50
G134	X+Y	3938.9	1607.1	75
G135	X+Y	4019.7	1652.5	50
G136	X+Y	4035.1	1326.9	75
G137	X+Y	4032.7	1494.1	75
G138	X+Y	3866.7	1404.9	50
G139	X+Y	4037.9	1439.9	50
G140	X+Y	3937.7	1476.8	50
G141	X+Y	4030.3	785	50
G142	X+Y	3938	785.4	50
G143	X+Y	3940.6	900	50
G144	X+Y	4029	899.5	50
G145	X+Y	3934.8	990.4	100
G146	X+Y	4005.1	995.2	100
G147	X+Y	3836.6	1005.2	100
G148	X+Y	3746.3	970.4	50
G149	X+Y	3653.1	971.5	75
G150	X+Y	3825.2	967.9	100
G151	X+Y	3749.3	904.8	50
G152	X+Y	3826.4	838.2	50
G153	X+Y	3752.7	776.2	50
G154	X+Y	3730.3	731.1	85
G155	X+Y	3844.2	765.1	50
G156	X+Y	4016.2	701.5	50
G157	X+Y	3967	683.7	60
G158	X+Y	3910.7	689.4	50
G159	X+Y	3864.7	677.3	50
G160	X+Y	3750.5	684.1	50
G161	X+Y	3785	656.9	50
G162	X+Y	3856.2	653.9	50

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nome	Dir.	X	Y	Base nominale
G163	X+Y	3389.3	921.7	75
G164	X+Y	3380.8	991.2	75
G165	X+Y	3383.8	1045	50
G166	X+Y	3443.8	1068.9	100
G167	X+Y	3496.1	1021.9	80
G168	X+Y	3486.1	951.3	75
G169	X+Y	3467.9	1221.8	100
G170	X+Y	3498.4	679.3	75
G171	X+Y	3489	1466.4	50
G172	X+Y	3375.5	1457.3	50
G173	X+Y	240.7	1424	50
G174	X+Y	179.9	1477.7	50
G175	X+Y	246.9	1350.8	50
G176	X+Y	175.1	1387.2	50
G177	X+Y	248.8	1305.8	50
G178	X+Y	766.7	1929.3	50
G179	X+Y	686.2	1880.7	50
G180	X+Y	693.4	1941.6	50
G181	X+Y	769.7	1866.2	50
G182	X+Y	703.2	1740.2	50
G183	X+Y	700.3	1821.9	50
G184	X+Y	753.4	1779.4	50
G185	X+Y	701	1574.9	50
G186	X+Y	690.3	1509.4	50
G187	X+Y	781.1	1543.4	75
G188	X+Y	4542.8	409.6	50
G189	X+Y	4473.7	414.4	50
G190	X+Y	4548.8	353.7	50
G191	X+Y	4550.1	307.2	50
G192	X+Y	4471.3	352.4	50
G193	X+Y	4543	1030.8	50
G194	X+Y	4468.8	1030.8	50
G195	X+Y	4467.2	1384.7	50
G196	X+Y	4548.1	1383.1	50
G197	X+Y	4469.2	1329.2	50
G198	X+Y	4471.2	1266.9	50
G199	X+Y	4545.8	1281.6	50
G200	X+Y	4548.5	1334	75
G201	X+Y	3595.9	963.2	75
G202	X+Y	4117.9	632.9	50
G203	X+Y	3357.3	940.1	75
G204	X+Y	3595.1	181.2	50
G205	X+Y	3639.2	181.5	50
G206	X+Y	3636.9	247.5	50
G207	X+Y	3687.2	247.2	50
G208	X+Y	3584.2	248.8	50
G209	X+Y	3692.9	177.6	50
G210	X+Y	4226.4	178.4	50
G211	X+Y	4277	178	50
G212	X+Y	4226.8	249.4	50
G213	X+Y	4274.7	247.8	50
G214	X+Y	4324.6	247.4	50
G215	X+Y	4326.2	176.8	50
G216	X+Y	4371.8	175.2	75
G217	X+Y	4421.3	244.8	50
G218	X+Y	4376.8	239	50
G219	X+Y	4429.4	164.6	75
G220	X+Y	179.5	404.3	50
G221	X+Y	181	451.2	50
G222	X+Y	207.6	499.5	50
G223	X+Y	215.1	886.2	50
G224	X+Y	211.9	836.7	50
G225	X+Y	244.9	451.7	50
G226	X+Y	241.3	399.8	50
G227	X+Y	2149.8	269.5	75
G228	X+Y	1999.5	238.2	50
G229	X+Y	2049.2	257.2	50
G230	X+Y	2090.2	241.2	50
G231	X+Y	2139.2	245.7	50
G232	X+Y	2197.9	243	40
G233	X+Y	2240.1	245.1	40
G234	X+Y	2003.8	188.5	50
G235	X+Y	2049.8	189.7	50
G236	X+Y	2094.1	189.1	50
G237	X+Y	2138.6	188.5	50
G238	X+Y	2180.2	188.5	50
G239	X+Y	2234.4	190.6	50
G240	X+Y	978.9	2141.1	50
G241	X+Y	1625	2125.1	100
G242	X+Y	1574.1	2124.3	100
G243	X+Y	1529	2123.9	100
G244	X+Y	1475.2	2126.1	100
G245	X+Y	4634.6	1649.2	75
G246	X+Y	4618.2	1703	75
G247	X+Y	3772.6	1005.5	50
G248	X+Y	4296.3	1716.9	50
G249	X+Y	4134.4	1721.6	50
G250	X+Y	4197.8	1718.4	50
G251	X+Y	4251.8	1712.4	50
G252	X+Y	4206	1649.1	50
G253	X+Y	4253.4	1656.3	50
G254	X+Y	4307.4	1657.1	50

Nome	Dir.	X	Y	Base nominale
G255	X+Y	4031	149.9	50
G256	X+Y	4602.3	1614.4	50
G257	X+Y	3492.9	180.8	50
G258	X+Y	4625.4	1145.5	50
G259	X+Y	1750.9	443.9	60
G260	X+Y	1849.5	347.4	50
G261	X+Y	1878.3	109.1	50
G262	X+Y	1847.5	88.7	50
G263	X+Y	98.3	2105.6	50
G264	X+Y	292.5	2162.4	50

Verifiche SLU flessione nei punti generici

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
G230	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 51	586019	0	586091	0	1.0001	Si
G233	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.3	SLV 51	472213	0	473441	0	1.0026	Si
G232	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.1	SLV 51	473856	0	475928	0	1.0044	Si
G249	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.5	SLV 48	521935	0	525833	0	1.0075	Si
G149	Y	75	45	13.82	3.8	5.77	3.7	SLV 40	849570	0	856646	0	1.0083	Si
G4	X	75	45	5.77	5.3	5.77	5.3	SLV 39	808899	0	818788	0	1.0122	Si
G223	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 51	591794	0	600253	0	1.0143	Si
G231	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 51	577489	0	586091	0	1.0149	Si
G244	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1096232	0	1114082	0	1.0163	Si
G9	Y	75	45	5.77	3.7	5.77	3.7	SLV 47	842419	0	856792	0	1.0171	Si
G15	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLV 39	1082585	0	1102134	0	1.0181	Si
G227	X	75	45	5.77	5.1	5.77	5.1	SLV 40	808146	0	823384	0	1.0189	Si
G183	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	544238	0	554587	0	1.019	Si
G191	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	543177	0	554587	0	1.021	Si
G250	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLV 48	520428	0	531538	0	1.0213	Si
G219	X	75	45	5.77	5.1	7.78	5.3	SLV 40	998301	0	1022537	0	1.0243	Si
G243	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1086932	0	1114082	0	1.025	Si
G202	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 10	-540606	0	-554587	0	1.0259	Si
G228	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLV 51	570340	0	587697	0	1.0304	Si
G3	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLV 40	1073469	0	1107960	0	1.0321	Si
G32	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 10	-537232	0	-554587	0	1.0323	Si
G216	X	75	45	5.77	5.1	5.77	5.3	SLV 47	790984	0	819046	0	1.0355	Si
G203	X	75	45	13.09	5.4	7.78	5.3	SLV 40	992822	0	1031515	0	1.039	Si
G192	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	533330	0	554587	0	1.0399	Si
G33	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLV 10	-507896	0	-528944	0	1.0414	Si
G14	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 9	-1110197	0	-1158495	0	1.0435	Si
G229	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 40	508334	0	531800	0	1.0462	Si
G239	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLV 51	557095	0	583055	0	1.0466	Si
G226	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	527204	0	554587	0	1.0519	Si
G224	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	523125	0	554587	0	1.0601	Si
G252	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLV 44	499601	0	531538	0	1.0639	Si
G200	Y	75	45	5.77	3.7	5.77	3.7	SLV 39	803442	0	856792	0	1.0664	Si
G254	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 48	497353	0	531800	0	1.0693	Si
G238	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 51	547763	0	586091	0	1.07	Si
G196	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	516601	0	554587	0	1.0735	Si
G253	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 44	493737	0	531800	0	1.0771	Si
G100	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLV 40	947914	0	1021722	0	1.0779	Si
G138	X	50	45	7.87	5.4	8.94	5.6	SLV 40	1134758	0	1226183	0	1.0806	Si
G237	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 51	539630	0	586091	0	1.0861	Si
G242	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLV 47	1025454	0	1114082	0	1.0864	Si
G34	X	50	45	9.88	5.4	5.86	5.3	SLV 39	743335	0	808366	0	1.0875	Si
G182	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	509218	0	554587	0	1.0891	Si
G177	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 40	508724	0	554587	0	1.0902	Si
G150	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLV 39	2166210	0	2396413	0	1.1063	Si
G185	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	499035	0	554587	0	1.1113	Si
G199	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	498426	0	554587	0	1.1127	Si
G236	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 48	477440	0	531800	0	1.1139	Si
G191	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLV 39	473827	0	528944	0	1.1163	Si
G14	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLV 39	983512	0	1102134	0	1.1206	Si
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLV 47	1135976	0	1273832	0	1.1214	Si
G175	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 40	494037	0	554587	0	1.1226	Si
G241	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLV 47	991409	0	1113788	0	1.1234	Si
G166	Y	100	45	17.75	3.8	13.73	3.7	SLV 40	1676185	0	1886778	0	1.1256	Si
G179	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	488515	0	554587	0	1.1352	Si
G221	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	488050	0	554587	0	1.1363	Si
G217	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	487086	0	554587	0	1.1386	Si
G215	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 47	466841	0	531800	0	1.1391	Si
G169	Y	100	45	17.75	3.8	7.7	3.7	SLV 47	1014450	0	1157369	0	1.1409	Si
G21	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLV 39	2338505	0	2679741	0	1.1459	Si
G188	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	483165	0	554587	0	1.1478	Si
G202	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 40	483096	0	554587	0	1.148	Si
G2	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLV 40	458542	0	528684	0	1.153	Si
G184	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 57 - SLV	516323	0	600253	0	1.1626	Si
G178	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	473088	0	554587	0	1.1723	Si
G220	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	470908	0	554587	0	1.1777	Si
G235	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 51	496235	0	586091	0	1.1811	Si
G68	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLV 39	865665	0	1031320	0	1.1914	Si
G197	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLV 10	-441408	0	-531538	0	1.2042	Si
G201	Y	75	45	11.8	3.8	5.77	3.7	SLV 40	710754	0	857097	0	1.2059	Si
G211	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 47	440137	0	531800	0	1.2083	Si
G259	Y	60	45	4.62	3.7	10.65	3.8	SLV 9	-570721	0	-690908	0	1.2106	Si
G32	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 40	457830	0	554587	0	1.2113	Si
G193	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	457655	0	554587	0	1.2118	Si
G132	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLV 39	1494679	0	1818428	0	1.2166	Si
G186	Y	50	45	5.86	3.7	6.39	3.8	SLV 39	652357	0	795781	0	1.2199	Si
G19	Y	100	45	17.75	3.8	15.33	3.8	SLV 39	1639000	0	2001403	0	1.2211	Si

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
G217	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLV 47	428086	0	528944	0	1.2356	Si
G35	Y	50	45	3.85	5.7	5.86	3.7	SLV 40	688059	0	851319	0	1.2373	Si
G167	X	80	45	14.2	5.4	14.2	5.4	SLV 9	-1524025	0	-1893895	0	1.2427	Si
G143	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLV 39	856718	0	1066434	0	1.2448	Si
G210	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 48	426742	0	531800	0	1.2462	Si
G33	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 9	-444896	0	-554587	0	1.2466	Si
G204	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 40	424907	0	531800	0	1.2516	Si
G31	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLV 9	-924585	0	-1158495	0	1.253	Si
G11	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	SLV 39	1205567	0	1523723	0	1.2639	Si
G218	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLV 47	417966	0	528944	0	1.2655	Si
G189	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 40	437868	0	554587	0	1.2666	Si
G173	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 40	437137	0	554587	0	1.2687	Si
G30	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLV 47	1285708	0	1639486	0	1.2752	Si
G206	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 40	412280	0	531800	0	1.2899	Si
G13	X	75	45	13.82	5.4	9.79	5.3	SLV 39	1023506	0	1322741	0	1.2924	Si
G155	X	50	45	9.86	5.4	7.89	5.4	SLV 40	797558	0	1032370	0	1.2944	Si
G234	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLU 49	453229	0	587697	0	1.2967	Si
G225	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLU 51	462775	0	600253	0	1.2971	Si
G208	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLV 40	404939	0	528944	0	1.3062	Si
G159	X	50	45	9.27	5.4	8.48	5.4	SLV 40	850766	0	1135263	0	1.3344	Si
G176	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 40	415207	0	554587	0	1.3357	Si
G251	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 44	397486	0	531800	0	1.3379	Si
G198	Y	50	45	3.85	3.7	5.86	3.7	SLV 39	553212	0	746470	0	1.3493	Si
G157	X	60	45	10.65	5.4	10.65	5.4	SLV 40	1063773	0	1435920	0	1.3498	Si
G164	Y	75	45	13.82	3.8	12.37	3.8	SLV 40	1313972	0	1782420	0	1.3565	Si
G174	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 40	405307	0	554587	0	1.3683	Si
G168	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLV 40	1323816	0	1811551	0	1.3684	Si
G65	Y	50	45	7.87	3.8	8.94	3.8	SLV 39	949910	0	1301246	0	1.3699	Si
G112	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLV 48	812199	0	1113489	0	1.371	Si
G213	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 47	387267	0	531800	0	1.3732	Si
G16	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLV 40	1118953	0	1537182	0	1.3738	Si
G199	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLV 39	384564	0	528944	0	1.3754	Si
G181	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLU 57 - SLU	435638	0	600253	0	1.3779	Si
G69	X	75	45	12.81	5.4	12.81	5.4	SLV 40	1260528	0	1737341	0	1.3783	Si
G163	X	75	45	13.82	5.4	9.79	5.3	SLV 40	964485	0	1332537	0	1.3816	Si
G5	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLU 57 - SLU	420256	0	584662	0	1.3912	Si
G96	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLV 39	1355255	0	1886894	0	1.3923	Si
G102	X	50	45	3.85	5.1	8.25	5.4	SLV 40	782162	0	1089383	0	1.3928	Si
G90	Y	75	45	11.8	3.8	11.8	3.8	SLV 47	1194737	0	1666148	0	1.3946	Si
G134	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLV 48	1319783	0	1840794	0	1.3948	Si
G194	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLU 49	429512	0	600253	0	1.3975	Si
G89	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLV 39	736582	0	1029842	0	1.3981	Si
G34	Y	50	45	9.88	3.8	7.07	3.7	SLV 39	714010	0	999015	0	1.3992	Si
G32	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLV 40	376525	0	528684	0	1.4041	Si
G11	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	SLV 40	1417036	0	1992861	0	1.4064	Si
G36	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLV 40	741006	0	1047207	0	1.4132	Si
G158	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLV 40	937761	0	1325824	0	1.4138	Si
G7	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLV 39	373315	0	528684	0	1.4162	Si
G190	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 39	390619	0	554587	0	1.4198	Si
G110	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLV 40	800418	0	1137823	0	1.4215	Si
G88	X	75	45	11.8	5.4	11.8	5.4	SLV 40	1153144	0	1642942	0	1.4248	Si
G10	Y	50	45	3.85	3.7	6.51	3.7	SLV 47	640955	0	915760	0	1.4287	Si
G207	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 40	371738	0	531800	0	1.4306	Si
G195	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 39	371456	0	531800	0	1.4317	Si
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	SLV 47	1528176	0	2189279	0	1.4326	Si
G180	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	386906	0	554587	0	1.4334	Si
G67	X	50	45	7.87	5.4	7.89	5.4	SLV 39	712399	0	1021797	0	1.4343	Si
G240	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 48	386629	0	554587	0	1.4344	Si
G198	X	50	45	3.85	5.1	8.31	5.4	SLV 10	-369997	0	-531715	0	1.4371	Si
G151	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLV 40	933933	0	1345179	0	1.4403	Si
G37	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLV 40	722474	0	1041427	0	1.4415	Si
G247	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	SLV 40	759970	0	1097073	0	1.4436	Si
G156	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLV 40	752384	0	1087601	0	1.4455	Si
G40	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLV 40	735432	0	1063453	0	1.446	Si
G248	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 48	366533	0	531800	0	1.4509	Si
G214	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 47	366311	0	531800	0	1.4518	Si
G212	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 48	366112	0	531800	0	1.4526	Si
G99	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLV 47	380670	0	554587	0	1.4569	Si
G84	X	50	45	8.29	5.4	8.29	5.4	SLV 39	754484	0	1100983	0	1.4593	Si
G63	Y	100	45	15.67	3.8	17.66	3.8	SLV 39	1614810	0	2358749	0	1.4607	Si
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLV 48	1051721	0	1539176	0	1.4635	Si
G102	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLV 40	742977	0	1088181	0	1.4646	Si
G28	Y	75	45	12.36	3.8	15.95	3.8	SLV 47	1533435	0	2248135	0	1.4661	Si
G190	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLV 47	361570	0	531800	0	1.4708	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei punti generici

La struttura è stata dichiarata come non dissipativa pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
G230	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 40	424560	0	531800	0	1.2526	Si
G232	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.1	SLD 40	347167	0	445633	0	1.2836	Si
G231	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 40	412442	0	531800	0	1.2894	Si
G223	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 48	413364	0	554587	0	1.3416	Si
G252	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLD 44	395952	0	531538	0	1.3424	Si
G224	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	407961	0	554587	0	1.3594	Si
G229	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 40	383529	0	531800	0	1.3866	Si
G249	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.5	SLD 48	377280	0	525833	0	1.3937	Si
G253	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	380671	0	531800	0	1.397	Si
G236	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	377889	0	531800	0	1.4073	Si
G244	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	788236	0	1114082	0	1.4134	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
G227	X	75	45	5.77	5.1	5.77	5.1	SLD 40	582194	0	823384	0	1.4143	Si
G237	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	375564	0	531800	0	1.416	Si
G239	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLD 40	373533	0	528944	0	1.4161	Si
G250	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLD 48	375317	0	531538	0	1.4162	Si
G243	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	785495	0	1114082	0	1.4183	Si
G183	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	385943	0	554587	0	1.437	Si
G233	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.3	SLD 40	307887	0	443299	0	1.4398	Si
G9	Y	75	45	5.77	3.7	5.77	3.7	SLD 47	594272	0	856792	0	1.4418	Si
G242	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLD 47	770829	0	1114082	0	1.4453	Si
G241	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLD 47	760257	0	1113788	0	1.465	Si
G228	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLD 44	362790	0	531538	0	1.4651	Si
G3	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLD 40	750714	0	1107960	0	1.4759	Si
G226	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	371926	0	554587	0	1.4911	Si
G238	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 24	352444	0	531800	0	1.5089	Si
G182	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	365674	0	554587	0	1.5166	Si
G191	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	363071	0	554587	0	1.5275	Si
G254	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	348069	0	531800	0	1.5279	Si
G4	X	75	45	5.77	5.3	5.77	5.3	SLD 39	513948	0	818788	0	1.5931	Si
G178	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	346557	0	554587	0	1.6003	Si
G193	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	343396	0	554587	0	1.615	Si
G221	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	341695	0	554587	0	1.623	Si
G169	Y	100	45	17.75	3.8	7.7	3.7	SLD 39	713032	0	1157369	0	1.6232	Si
G219	X	75	45	5.77	5.1	7.78	5.3	SLD 40	629528	0	1022537	0	1.6243	Si
G14	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 9	-712096	0	-1158495	0	1.6269	Si
G199	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	339848	0	554587	0	1.6319	Si
G216	X	75	45	5.77	5.1	5.77	5.3	SLD 47	498577	0	819046	0	1.6428	Si
G204	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 40	323166	0	531800	0	1.6456	Si
G184	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	336598	0	554587	0	1.6476	Si
G33	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLD 10	-320640	0	-528944	0	1.6497	Si
G251	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	320471	0	531800	0	1.6594	Si
G235	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 40	316750	0	531800	0	1.6789	Si
G2	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLD 40	314382	0	528684	0	1.6817	Si
G179	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	326912	0	554587	0	1.6964	Si
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLD 47	748089	0	1273832	0	1.7028	Si
G100	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLD 40	597552	0	1021722	0	1.7098	Si
G208	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLD 40	309127	0	528944	0	1.7111	Si
G217	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLD 47	308850	0	528944	0	1.7126	Si
G220	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	322127	0	554587	0	1.7216	Si
G225	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	321502	0	554587	0	1.725	Si
G5	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLD 47	306159	0	528684	0	1.7268	Si
G202	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 10	-321113	0	-554587	0	1.7271	Si
G185	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	320454	0	554587	0	1.7306	Si
G181	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	319894	0	554587	0	1.7337	Si
G7	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLD 39	298530	0	528684	0	1.771	Si
G200	Y	75	45	5.77	3.7	5.77	3.7	SLD 39	482744	0	856792	0	1.7748	Si
G19	Y	100	45	17.75	3.8	15.33	3.8	SLD 39	1125823	0	2001403	0	1.7777	Si
G206	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 40	292577	0	531800	0	1.8176	Si
G192	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	303279	0	554587	0	1.8286	Si
G32	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 10	-300720	0	-554587	0	1.8442	Si
G188	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	300036	0	554587	0	1.8484	Si
G33	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 9	-299690	0	-554587	0	1.8505	Si
G215	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 47	286585	0	531800	0	1.8556	Si
G248	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	286470	0	531800	0	1.8564	Si
G234	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLD 22	285383	0	531538	0	1.8625	Si
G30	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLD 47	875594	0	1639486	0	1.8724	Si
G36	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLD 40	555241	0	1047207	0	1.886	Si
G14	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLD 39	583916	0	1102134	0	1.8875	Si
G68	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLD 39	543114	0	1031320	0	1.8989	Si
G177	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 40	290343	0	554587	0	1.9101	Si
G196	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	289844	0	554587	0	1.9134	Si
G132	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLD 48	949994	0	1818428	0	1.9141	Si
G155	X	50	45	9.86	5.4	7.89	5.4	SLD 40	539302	0	1032370	0	1.9143	Si
G205	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	277600	0	531800	0	1.9157	Si
G37	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLD 40	542827	0	1041427	0	1.9185	Si
G10	Y	50	45	3.85	3.7	6.51	3.7	SLD 47	476930	0	915760	0	1.9201	Si
G15	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLD 39	573251	0	1102134	0	1.9226	Si
G34	X	50	45	9.88	5.4	5.86	5.3	SLD 39	419417	0	808366	0	1.9274	Si
G207	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 40	275517	0	531800	0	1.9302	Si
G189	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 40	284918	0	554587	0	1.9465	Si
G175	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 40	284711	0	554587	0	1.9479	Si
G209	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	271589	0	531800	0	1.9581	Si
G211	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 47	270939	0	531800	0	1.9628	Si
G194	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 21	282285	0	554587	0	1.9646	Si
G11	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	SLD 39	772238	0	1523723	0	1.9731	Si
G31	Y	100	45	7.7	3.7	7.7	3.7	SLD 9	-584452	0	-1158495	0	1.9822	Si
G35	Y	50	45	3.85	3.7	5.86	3.7	SLD 39	426759	0	851319	0	1.9948	Si
G96	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLD 39	941424	0	1886894	0	2.0043	Si
G21	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLD 39	1336204	0	2679741	0	2.0055	Si
G112	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLD 48	554815	0	1113489	0	2.007	Si
G138	X	50	45	7.87	5.4	8.94	5.6	SLD 40	609154	0	1226183	0	2.0129	Si
G156	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLD 40	539555	0	1087601	0	2.0157	Si
G218	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLD 47	262339	0	528944	0	2.0163	Si
G210	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 47	263173	0	531800	0	2.0207	Si
G40	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLD 40	524932	0	1063453	0	2.0259	Si
G89	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLD 39	507414	0	1029842	0	2.0296	Si
G41	X	50	45	3.85	5.1	8.07	5.4	SLD 40	518088	0	1051689	0	2.0299	Si
G190	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	270117	0	554587	0	2.0531	Si
G166	Y	100	45	17.75	3.8	13.73	3.7	SLD 40	904947	0	1886778	0	2.085	Si
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLD 48	733509	0	1539176	0	2.0984	Si
G143	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLD 39	505209	0	1066434	0	2.1109	Si
G186	Y	50	45	5.86	3.7	6.39	3.8	SLD 39	376955	0	795781	0	2.1111	Si
G202	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLD 40	247937	0	528684	0	2.1323	Si

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
G202	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 40	259073	0	554587	0	2.1407	Si
G187	Y	75	45	5.77	3.7	5.77	3.7	SLD 39	399798	0	856792	0	2.1431	Si
G150	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	SLD 39	1113031	0	2396413	0	2.1531	Si
G90	Y	75	45	11.8	3.8	11.8	3.8	SLD 47	772942	0	1666148	0	2.1556	Si
G217	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 40	256915	0	554587	0	2.1586	Si
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	SLD 47	1014183	0	2189279	0	2.1587	Si
G31	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.5	SLD 47	507850	0	1102134	0	2.1702	Si
G157	X	60	45	10.65	5.4	10.65	5.4	SLD 40	661602	0	1435920	0	2.1704	Si
G159	X	50	45	9.27	5.4	8.48	5.4	SLD 40	522393	0	1135263	0	2.1732	Si
G130	Y	50	45	3.85	3.7	8.84	3.8	SLD 47	573141	0	1246263	0	2.1744	Si
G247	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	SLD 40	499989	0	1097073	0	2.1942	Si
G110	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLD 40	516942	0	1137823	0	2.2011	Si
G134	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLD 48	835319	0	1840794	0	2.2037	Si
G191	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLD 39	239975	0	528944	0	2.2042	Si
G69	X	75	45	12.81	5.4	12.81	5.4	SLD 40	776836	0	1737341	0	2.2364	Si
G28	Y	75	45	12.36	3.8	15.95	3.8	SLD 47	1003700	0	2248135	0	2.2398	Si
G102	X	50	45	3.85	5.1	8.25	5.4	SLD 40	485086	0	1089383	0	2.2458	Si
G180	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 47	245522	0	554587	0	2.2588	Si
G67	X	50	45	7.87	5.4	7.89	5.4	SLD 39	451673	0	1021797	0	2.2622	Si
G158	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLD 40	585502	0	1325824	0	2.2644	Si
G198	Y	50	45	3.85	3.7	5.86	3.7	SLD 39	329441	0	746470	0	2.2659	Si
G8	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLD 47	834238	0	1896184	0	2.273	Si
G154	X	85	45	14.58	5.4	16.6	5.4	SLD 40	979705	0	2230195	0	2.2764	Si
G153	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLD 40	563847	0	1297787	0	2.3017	Si
G102	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLD 40	472310	0	1088181	0	2.304	Si
G197	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 39	240266	0	554587	0	2.3082	Si
G11	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	SLD 40	861973	0	1992861	0	2.312	Si
G260	X	50	45	3.85	5.3	9.88	5.4	SLD 40	575620	0	1342799	0	2.3328	Si
G6	X	100	45	7.7	5.3	14.17	5.3	SLD 39	842467	0	1980793	0	2.3512	Si
G173	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 40	235862	0	554587	0	2.3513	Si
G34	Y	50	45	9.88	3.8	7.07	3.7	SLD 39	416421	0	999015	0	2.399	Si
G213	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 47	221135	0	531800	0	2.4049	Si
G46	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLD 40	974515	0	2353058	0	2.4146	Si
G84	X	50	45	8.29	5.4	8.29	5.4	SLD 39	453246	0	1100983	0	2.4291	Si
G214	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 47	218306	0	531800	0	2.436	Si
G23	Y	100	45	17.75	3.8	17.88	3.8	SLD 47	1058787	0	2585457	0	2.4419	Si
G13	X	75	45	13.82	5.4	9.79	5.3	SLD 39	540423	0	1322741	0	2.4476	Si
G99	X	50	45	3.85	5.1	8.55	5.2	SLD 47	471989	0	1155524	0	2.4482	Si
G197	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLD 10	-215370	0	-531538	0	2.468	Si
G212	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLD 48	215201	0	531800	0	2.4712	Si
G90	X	75	45	11.8	5.4	13.01	5.4	SLD 39	701677	0	1740213	0	2.4801	Si
G65	Y	50	45	7.87	3.8	8.94	3.8	SLD 39	523218	0	1301246	0	2.487	Si
G70	Y	75	45	11.8	3.8	11.8	3.8	SLD 40	677186	0	1687792	0	2.4924	Si
G106	Y	75	45	5.77	3.7	11.8	3.8	SLD 39	668247	0	1676556	0	2.5089	Si
G133	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLD 47	616208	0	1553718	0	2.5214	Si
G176	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLD 40	219805	0	554587	0	2.5231	Si
G127	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLD 40	498817	0	1264168	0	2.5343	Si

Verifiche SLU taglio nei punti generici

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
G154	Y	85	45	14.58	3.8	16.6	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	16231	0	16240	16240	0	76749	2.5	16.595	1.0005	Si
G22	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 9	19359	0	19380	19380	0	106062	2.5	20.42	1.0011	Si
G81	X	80	45	14.2	5.4	14.2	5.4	0	0	SLV 9	-14512	0	14541	14541	0	81693	2.5	14.2	1.002	Si
G166	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 10	-18133	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0024	Si
G42	X	50	45	3.85	5.1	9.42	5.4	0	0	SLV 10	9245	0	9271	9271	0	51055	2.5	9.424	1.0029	Si
G73	Y	100	45	15.74	3.8	15.74	3.8	0	0	SLV 2	-17717	0	17784	17784	0	106251	2.5	15.739	1.0038	Si
G151	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	8854	0	8892	8892	0	45157	2.5	7.87	1.0042	Si
G11	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	0	0	SLV 10	11892	0	11947	11947	0	79787	2.5	5.773	1.0047	Si
G63	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLV 9	18083	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0051	Si
G68	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	0	0	SLU 54	8635	0	8732	8732	0	43405	2.5	7.87	1.0112	Si
G88	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	0	0	SLU 54	13891	0	14055	14055	0	67724	2.5	13.815	1.0118	Si
G54	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	0	0	SLV 10	9291	0	9418	9418	0	51052	2.5	9.88	1.0137	Si
G132	Y	75	45	13.37	3.8	15.95	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	14514	0	14733	14733	0	67610	2.5	15.951	1.0151	Si
G112	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLU 50	-8754	0	8892	8892	0	45157	2.5	7.87	1.0157	Si
G45	X	60	45	4.62	5.1	10.65	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	-10728	0	10906	10906	0	52079	2.5	10.65	1.0166	Si
G82	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	0	0	SLU 56	-13560	0	13801	13801	0	65096	2.5	13.815	1.0178	Si
G41	X	50	45	3.85	5.1	8.07	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	-8644	0	8805	8805	0	43404	2.5	8.07	1.0186	Si
G34	X	50	45	9.88	5.4	5.86	5.3	0	0	SLV 9	9237	0	9418	9418	0	51052	2.5	9.88	1.0197	Si
G16	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	-9881	0	10076	10076	0	45067	2.5	11.483	1.0197	Si
G136	X	75	45	13.82	5.4	15.95	5.6	0	0	SLV 40	14129	0	14433	14433	0	76063	2.5	15.951	1.0215	Si
G110	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLU 56	-8697	0	8892	8892	0	45157	2.5	7.87	1.0225	Si
G159	X	50	45	9.27	5.4	8.48	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	8729	0	8951	8951	0	43401	2.5	8.48	1.0255	Si
G106	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	0	0	SLV 47	-12683	0	13097	13097	0	76598	2.5	11.805	1.0327	Si
G157	X	60	45	10.65	5.4	10.65	5.4	0	0	SLU 56	10539	0	10906	10906	0	52079	2.5	10.65	1.0348	Si
G153	Y	50	45	7.87	3.8	9.33	3.8	0	0	SLU 57 - SLU	9091	0	9410	9410	0	45149	2.5	9.329	1.0351	Si
G245	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	0	0	SLV 2	-11538	0	11947	11947	0	79787	2.5	5.773	1.0355	Si
G105	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLU 56	-9253	0	9591	9591	0	45146	2.5	9.88	1.0366	Si
G138	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLV 47	-8927	0	9271	9271	0	53045	2.5	8.938	1.0385	Si
G98	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	9052	0	9418	9418	0	43394	2.5	9.88	1.0404	Si
G21	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLU 49	18617	0	19380	19380	0	90153	2.5	20.42	1.041	Si
G150	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLU 56	-17458	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.0411	Si
G127	X	50	45	8.88	5.4	9.8	5.6	0	0	SLU 57 - SLU	8872	0	9364	9364	0	43109	2.5	9.8	1.0554	Si
G144	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLU 56	-8419	0	8892	8892	0	45157	2.5	7.87	1.0562	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
G92	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLV 9	-17145	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.0601	SI
G102	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	0	0	SLV 10	-7481	0	7965	7965	0	53192	2.5	3.848	1.0646	SI
G138	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLV 2	9001	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.0655	SI
G132	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	0	0	SLV 47	-12751	0	13623	13623	0	76090	2.5	13.407	1.0684	SI
G57	X	60	45	4.62	5.1	12.25	5.6	0	0	SLV 10	-8735	0	9333	9333	0	61666	2.5	4.618	1.0685	SI
G57	Y	60	45	4.62	3.7	12.25	3.8	0	0	SLV 40	10798	0	11628	11628	0	63637	2.5	12.252	1.0769	SI
G160	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	8710	0	9418	9418	0	43394	2.5	9.88	1.0814	SI
G1	Y	40	45	7.1	3.8	8.17	3.8	0	0	SLV 39	7131	0	7752	7752	0	42425	2.5	8.168	1.0871	SI
G100	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	0	0	SLV 40	-8173	0	8892	8892	0	53126	2.5	7.87	1.088	SI
G168	Y	75	45	13.82	3.8	13.53	3.8	0	0	SLV 40	-12813	0	13956	13956	0	79677	2.5	13.526	1.0892	SI
G247	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLV 9	8801	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.0898	SI
G246	Y	75	45	5.77	3.7	13.62	3.8	0	0	SLV 1	-10947	0	11947	11947	0	79787	2.5	5.773	1.0914	SI
G95	Y	50	45	9.88	3.8	9.88	3.8	0	0	SLV 39	-8772	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.0935	SI
G246	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	0	0	SLV 1	-10653	0	11666	11666	0	77083	2.5	5.773	1.0951	SI
G28	X	75	45	13.82	5.4	15.95	5.6	0	0	SLV 10	-12561	0	13801	13801	0	76584	2.5	13.815	1.0987	SI
G19	X	100	45	17.75	5.4	20.21	5.6	0	0	SLU 49	16514	0	18176	18176	0	86798	2.5	17.75	1.1006	SI
G13	Y	75	45	11.8	3.8	13.66	3.8	0	0	SLV 39	12680	0	14001	14001	0	79676	2.5	13.658	1.1042	SI
G91	X	50	45	9.88	5.4	9.88	5.4	0	0	SLU 53	8521	0	9418	9418	0	43394	2.5	9.88	1.1053	SI
G46	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLV 9	-14046	0	15555	15555	0	102777	2.5	7.697	1.1074	SI
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLU 49	8361	0	9271	9271	0	45088	2.5	8.938	1.1089	SI
G126	X	75	45	13.82	5.4	15.8	5.6	0	0	SLV 2	12445	0	13801	13801	0	76584	2.5	13.815	1.1089	SI
G103	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	0	0	SLV 10	10508	0	11666	11666	0	77083	2.5	5.773	1.1103	SI
G129	Y	50	45	3.85	3.7	9.73	3.8	0	0	SLV 39	-8590	0	9543	9543	0	53114	2.5	9.732	1.1109	SI
G121	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLV 39	8340	0	9271	9271	0	53045	2.5	8.938	1.1116	SI
G85	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLV 40	-7975	0	8892	8892	0	53126	2.5	7.87	1.1149	SI
G18	X	75	45	12.19	5.4	13.98	5.6	0	0	SLV 40	12389	0	13815	13815	0	76083	2.5	13.983	1.1151	SI
G249	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.5	0	0	SLV 48	-6890	0	7724	7724	0	50873	2.5	3.848	1.121	SI
G255	Y	50	45	3.85	3.7	8.97	3.8	0	0	SLV 10	-7089	0	7965	7965	0	53192	2.5	3.848	1.1236	SI
G17	Y	75	45	13.82	3.8	15.69	3.8	0	0	SLV 2	12505	0	14055	14055	0	79675	2.5	13.815	1.1239	SI
G39	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	0	0	SLV 10	8376	0	9418	9418	0	51052	2.5	9.88	1.1244	SI
G262	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLV 2	-8474	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.1319	SI
G118	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLV 9	-7013	0	7965	7965	0	53192	2.5	3.848	1.1358	SI
G50	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLV 2	7006	0	7965	7965	0	53192	2.5	3.848	1.1369	SI
G117	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	0	0	SLV 10	-6989	0	7965	7965	0	53192	2.5	3.848	1.1396	SI
G127	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLU 49	-8097	0	9271	9271	0	45088	2.5	8.938	1.145	SI
G161	X	50	45	7.74	5.4	8.84	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	7922	0	9075	9075	0	43399	2.5	8.836	1.1454	SI
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	0	0	SLV 1	-8611	0	9871	9871	0	50702	2.5	11.483	1.1463	SI
G26	Y	75	45	13.82	3.8	13.41	3.8	0	0	SLV 47	-12115	0	13906	13906	0	79567	2.5	13.407	1.1478	SI
G114	X	75	45	11.8	5.4	11.8	5.4	0	0	SLV 40	-11377	0	13097	13097	0	76598	2.5	11.805	1.1512	SI
G155	X	50	45	9.86	5.4	7.89	5.4	0	0	SLV 9	-7578	0	8738	8738	0	51065	2.5	7.887	1.153	SI
G63	Y	100	45	15.67	3.8	17.66	3.8	0	0	SLV 39	15996	0	18467	18467	0	106092	2.5	17.66	1.1544	SI
G30	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLV 50	8720	0	10076	10076	0	45067	2.5	11.483	1.1554	SI
G128	X	75	45	11.8	5.4	15.95	5.6	0	0	SLU 49	12442	0	14433	14433	0	64654	2.5	15.951	1.1601	SI
G133	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLU 54	-8680	0	10076	10076	0	45067	2.5	11.483	1.1609	SI
G69	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	0	0	SLU 56	12100	0	14055	14055	0	67724	2.5	13.815	1.1616	SI
G158	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	0	0	SLU 56	8074	0	9418	9418	0	43394	2.5	9.88	1.1666	SI
G156	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	0	0	SLV 40	7483	0	8732	8732	0	51065	2.5	7.87	1.1669	SI
G71	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLV 48	-7593	0	8892	8892	0	53126	2.5	7.87	1.171	SI
G89	Y	50	45	9.88	3.8	9.88	3.8	0	0	SLV 1	8144	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.1777	SI
G125	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLV 39	-7869	0	9271	9271	0	53045	2.5	8.938	1.1781	SI
G134	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	0	0	SLV 9	12505	0	14733	14733	0	79541	2.5	15.951	1.1782	SI
G62	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLV 39	16407	0	19380	19380	0	106062	2.5	20.42	1.1812	SI
G75	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	0	0	SLV 48	-7378	0	8732	8732	0	51065	2.5	7.87	1.1834	SI
G97	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	0	0	SLU 57 - SLU	7957	0	9418	9418	0	43394	2.5	9.88	1.1836	SI
G64	X	50	45	8.01	5.4	8.94	5.6	0	0	SLV 9	7418	0	8784	8784	0	51064	2.5	8.012	1.1841	SI
G50	X	50	45	3.85	5.3	9.8	5.4	0	0	SLV 40	7929	0	9392	9392	0	51053	2.5	9.798	1.1845	SI
G29	Y	70	45	11.42	3.8	15.57	3.8	0	0	SLV 1	-10633	0	12598	12598	0	74373	2.5	11.42	1.1848	SI
G70	X	75	45	12.28	5.4	12.28	5.4	0	0	SLV 40	11159	0	13272	13272	0	76594				

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
G23	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLU 49	14868	0	18986	18986	0	86212	2.5	20.42	1.277	SI
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	0	0	SLV 39	11524	0	14733	14733	0	79541	2.5	15.951	1.2785	SI
G167	Y	80	45	14.2	3.8	14.2	3.8	0	0	SLV 10	-11577	0	14808	14808	0	84990	2.5	14.2	1.2791	SI
G139	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLU 57	-7244	0	9271	9271	0	45088	2.5	8.938	1.2797	SI
G77	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLV 40	7440	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.2891	SI
G137	Y	75	45	13.82	3.8	13.41	3.8	0	0	SLV 40	-10753	0	13906	13906	0	79567	2.5	13.407	1.2933	SI
G79	X	75	45	5.77	5.1	13.82	5.4	0	0	SLV 40	10647	0	13801	13801	0	76584	2.5	13.815	1.2963	SI
G65	Y	50	45	7.87	3.8	8.94	3.8	0	0	SLV 9	-6856	0	8892	8892	0	53126	2.5	7.87	1.297	SI
G198	Y	50	45	3.85	3.7	5.86	3.7	0	0	SLU 57	6213	0	8061	8061	0	45175	2.5	5.859	1.2973	SI
G40	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	0	0	SLU 54	-6729	0	8732	8732	0	43405	2.5	7.87	1.2976	SI
G72	Y	50	45	9.88	3.8	9.88	3.8	0	0	SLV 2	7386	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.2986	SI
G49	Y	100	45	7.7	3.7	15.74	3.8	0	0	SLU 50	-13687	0	17784	17784	0	90314	2.5	15.739	1.2993	SI
G87	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	0	0	SLV 40	10607	0	13801	13801	0	76584	2.5	13.815	1.3011	SI
G259	X	60	45	4.62	5.1	10.65	5.4	0	0	SLV 40	-8377	0	10906	10906	0	61270	2.5	10.65	1.3018	SI
G34	Y	50	45	9.88	3.8	7.07	3.7	0	0	SLV 9	7362	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.3028	SI
G135	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLV 48	-7714	0	10076	10076	0	53020	2.5	11.483	1.3062	SI
G20	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLV 47	-7697	0	10076	10076	0	53020	2.5	11.483	1.3091	SI
G206	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	0	0	SLU 57	-5915	0	7777	7777	0	43680	2.5	3.848	1.3148	SI
G258	Y	50	45	3.85	3.7	9.48	3.8	0	0	SLU 56	-7179	0	9459	9459	0	45148	2.5	9.477	1.3177	SI
G166	Y	100	45	17.75	3.8	13.73	3.7	0	0	SLV 10	-14035	0	18510	18510	0	106237	2.5	17.75	1.3188	SI
G140	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLV 40	7640	0	10076	10076	0	53020	2.5	11.483	1.3189	SI
G134	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	0	0	SLV 1	9916	0	13097	13097	0	76598	2.5	11.805	1.3208	SI
G208	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	0	0	SLU 57	-5863	0	7751	7751	0	43461	2.5	3.848	1.322	SI
G258	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	0	0	SLV 1	5878	0	7777	7777	0	51388	2.5	3.848	1.3231	SI
G94	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLV 39	6698	0	8892	8892	0	53126	2.5	7.87	1.3275	SI
G113	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	0	0	SLV 40	-10551	0	14055	14055	0	79675	2.5	13.815	1.3321	SI
G148	Y	50	45	7.87	3.8	9.88	3.8	0	0	SLV 40	7199	0	9591	9591	0	53113	2.5	9.88	1.3323	SI
G146	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLV 39	-13623	0	18176	18176	0	102116	2.5	17.75	1.3342	SI
G250	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	0	0	SLU 57	-5824	0	7777	7777	0	43680	2.5	3.848	1.3355	SI
G170	X	75	45	11.8	5.4	13.82	5.4	0	0	SLV 39	10281	0	13801	13801	0	76584	2.5	13.815	1.3423	SI
G155	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLV 2	-6622	0	8892	8892	0	53126	2.5	7.87	1.3427	SI

Verifiche SLD Resistenza taglio nei punti generici

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
G81	X	80	45	14.2	5.4	14.2	5.4	0	0	SLD 9	-11068	0	21811	21811	0	81693	2.5	14.2	1.9706	SI
G68	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	0	0	SLD 10	6631	0	13097	13097	0	51065	2.5	7.87	1.9751	SI
G151	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 10	6725	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	1.9832	SI
G249	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.5	0	0	SLD 48	-5175	0	10301	10301	0	50873	2.5	3.848	1.9903	SI
G59	Y	75	45	5.77	3.7	15.95	3.8	0	0	SLD 10	-7888	0	15771	15771	0	79787	2.5	5.773	1.9994	SI
G245	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	0	0	SLD 2	-7781	0	15771	15771	0	79787	2.5	5.773	2.027	SI
G110	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 48	-6578	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.0275	SI
G144	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 39	-6509	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.0491	SI
G118	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLD 9	-5106	0	10514	10514	0	53192	2.5	3.848	2.059	SI
G105	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLD 47	-6956	0	14387	14387	0	53113	2.5	9.88	2.0684	SI
G132	Y	75	45	13.37	3.8	15.95	3.8	0	0	SLD 9	10683	0	22100	22100	0	79541	2.5	15.951	2.0687	SI
G153	Y	50	45	7.87	3.8	9.33	3.8	0	0	SLD 40	6801	0	14115	14115	0	53116	2.5	9.329	2.0753	SI
G150	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLD 10	-13103	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.0807	SI
G112	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 2	-6346	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.1016	SI
G159	X	50	45	9.27	5.4	8.48	5.4	0	0	SLD 40	6347	0	13427	13427	0	51061	2.5	8.48	2.1153	SI
G157	X	60	45	10.65	5.4	10.65	5.4	0	0	SLD 40	7714	0	16358	16358	0	61270	2.5	10.65	2.1207	SI
G57	X	60	45	4.62	5.1	12.25	5.6	0	0	SLD 26	-5825	0	12418	12418	0	61666	2.5	4.618	2.1318	SI
G126	X	75	45	13.82	5.4	15.8	5.6	0	0	SLD 2	9629	0	20702	20702	0	76584	2.5	13.815	2.15	SI
G246	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	0	0	SLD 1	-7205	0	15523	15523	0	77083	2.5	5.773	2.1544	SI
G21	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 47	13412	0	29070	29070	0	106062	2.5	20.42	2.1675	SI
G154	Y	85	45	14.58	3.8	16.6	3.8	0	0	SLD 10	11148	0	24360	24360	0	90293	2.5	16.595	2.1852	SI
G16	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLD 10	-6874	0	15114	15114	0	53020	2.5	11.483	2.1988	SI
G91	X	50	45	9.88	5.4	9.88	5.4	0	0	SLD 1	6390	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.2107	SI
G127	X	50	45	8.88	5.4	9.88	5.6	0	0	SLD 2	6301	0	14046	14046	0	50717	2.5	9.8	2.2294	SI
G41	X	50	45	3.85	5.1	8.07	5.4	0	0	SLD 10	-5904	0	13207	13207	0	51063	2.5	8.07	2.2371	SI
G82	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	0	0	SLD 11	-9245	0	20702	20702	0	76584	2.5	13.815	2.2392	SI
G158	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	0	0	SLD 40	6276	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.251	SI
G136	X	75	45	13.82	5.4	15.95	5.6	0	0	SLD 40	9190	0	20702	20702	0	76584	2.5	13.815	2.2527	SI
G98	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	0	0	SLD 1	6261	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.2565	SI
G146	Y	100	45	17.75	3.8	15.74	3.8	0	0	SLD 9	-11776	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	2.2654	SI
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLD 10	6091	0	13906	13906	0	53045	2.5	8.938	2.2832	SI
G19	X	100	45	17.75	5.4	20.21	5.6	0	0	SLD 39	12420	0	28379	28379	0	101428	2.5	20.205	2.2849	SI
G39	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	0	0	SLD 10	6140	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.3011	SI
G100	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	0	0	SLD 39	-5788	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.3043	SI
G22	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	0	0	SLD 9	12578	0	29070	29070	0	106062	2.5	20.42	2.3112	SI
G42	X	50	45	3.85	5.1	9.42	5.4	0	0	SLD 10	6001	0	13907	13907	0	51055	2.5	9.424	2.3176	SI
G161	X	50	45	7.74	5.4	8.84	5.4	0	0	SLD 40	5868	0	13612	13612	0	51058	2.5	8.836	2.3198	SI
G45	X	60	45	4.62	5.1	10.65	5.4	0	0	SLD 26	-6976	0	16358	16358	0	61270	2.5	10.65	2.345	SI
G88	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	0	0	SLD 2	8987	0	21082	21082	0	79675	2.5	13.815	2.3457	SI
G13	Y	75	45	11.8	3.8	13.66	3.8	0	0	SLD 39	8929	0	21002	21002	0	79676	2.5	13.658	2.3522	SI
G246	Y	75	45	5.77	3.7	13.62	3.8	0	0	SLD 1	-6675	0	15771	15771	0	79787	2.5	5.773	2.3629	SI
G108	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLD 39	6052	0	14387	14387	0	53113	2.5	9.88	2.3775	SI
G160	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	0	0	SLD 48	5938	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.3792	SI
G250	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	0	0	SLD 2	-4322	0	10349	10349	0	51388	2.5	3.848	2.3942	SI
G41	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLD 9	-4392	0	10514	10514	0	53192	2.5	3.848	2.3942	SI
G106	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	0	0	SLD 47	-8189	0	19646	19646	0	76598	2.5	11.805	2.3991	SI
G16	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	0	0	SLD 10	5879	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.4029	SI
G18	X	75	45	12.19	5.4	13.98	5.6	0	0	SLD 40	8621	0	20723	20723	0	76083	2.5	13.983	2.4036	SI
G206	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	0	0	SLD 40	-4302	0	10349	10349	0	51388	2.5	3.848	2.4056	SI
G85	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 40	-5531	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.4115	SI
G129	Y	50	45	3.85	3.7	9.73	3.8	0	0	SLD 39	-5930	0	14315	14315	0	53114	2.5	9.732	2.4138	SI
G128	X	75	45	11.8	5.4	15.95	5.6	0	0	SLD 9	8129	0	19646	19646	0	76598	2.5	11.805	2.4168	SI
G8	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	0	0	SLD 1	-8685	0	21082	21082	0	79675	2.5	13.815	2.4274	SI
G160	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 24	5486	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.4311	SI

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrdc	Vrsd	Vrcd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
G134	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	0	0	SLD 9	9049	0	22100	22100	0	79541	2.5	15.951	2.4424	SI
G97	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	0	0	SLD 1	5746	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.4588	SI
G121	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLD 39	5620	0	13906	13906	0	53045	2.5	8.938	2.4745	SI
G172	Y	50	45	7.98	3.8	11.26	3.8	0	0	SLD 39	6057	0	15015	15015	0	53022	2.5	11.258	2.4791	SI
G137	Y	75	45	13.82	3.8	13.41	3.8	0	0	SLD 40	-8387	0	20859	20859	0	79567	2.5	13.407	2.4872	SI
G69	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	0	0	SLD 40	8474	0	21082	21082	0	79675	2.5	13.815	2.4877	SI
G208	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	0	0	SLD 10	-4148	0	10325	10325	0	51131	2.5	3.848	2.4891	SI
G75	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	0	0	SLD 48	-5222	0	13097	13097	0	51065	2.5	7.87	2.5083	SI
G46	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	0	0	SLD 9	-10852	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.5123	SI
G207	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	0	0	SLD 10	-4118	0	10349	10349	0	51388	2.5	3.848	2.5132	SI
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	0	0	SLD 39	8775	0	22100	22100	0	79541	2.5	15.951	2.5184	SI
G198	Y	50	45	3.85	3.7	5.86	3.7	0	0	SLD 39	4793	0	12091	12091	0	53147	2.5	5.859	2.5225	SI
G34	X	50	45	9.88	5.4	5.86	5.3	0	0	SLD 9	5592	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.5264	SI
G148	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	0	0	SLD 40	-5587	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.5286	SI
G70	X	75	45	12.28	5.4	12.28	5.4	0	0	SLD 40	7843	0	19908	19908	0	76594	2.5	12.284	2.5383	SI
G111	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 48	-5248	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.5416	SI
G96	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	0	0	SLD 1	-8229	0	21082	21082	0	79675	2.5	13.815	2.5619	SI
G54	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	0	0	SLD 10	5484	0	14128	14128	0	51052	2.5	9.88	2.576	SI
G63	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLD 9	10572	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.579	SI
G156	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	0	0	SLD 40	5078	0	13097	13097	0	51065	2.5	7.87	2.5791	SI
G162	X	50	45	8.27	5.4	7.87	5.4	0	0	SLD 28	5066	0	13097	13097	0	51065	2.5	7.87	2.5854	SI
G92	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLD 9	-10476	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.6024	SI
G247	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 9	5123	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.6034	SI
G133	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLD 7	-5797	0	15114	15114	0	53020	2.5	11.483	2.6073	SI
G146	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLD 39	-10329	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.6396	SI
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	0	0	SLD 1	-5606	0	14806	14806	0	50702	2.5	11.483	2.6412	SI
G23	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	0	0	SLD 9	10311	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.6441	SI
G103	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	0	0	SLD 10	7428	0	19646	19646	0	76598	2.5	11.805	2.6448	SI
G26	Y	75	45	13.82	3.8	13.41	3.8	0	0	SLD 47	-7864	0	20859	20859	0	79567	2.5	13.407	2.6524	SI
G89	Y	50	45	9.88	3.8	9.88	3.8	0	0	SLD 1	5321	0	14387	14387	0	53113	2.5	9.88	2.7041	SI
G168	Y	75	45	13.82	3.8	13.53	3.8	0	0	SLD 40	-7720	0	20934	20934	0	79677	2.5	13.526	2.7116	SI
G34	Y	50	45	9.88	3.8	7.07	3.7	0	0	SLD 9	5295	0	14387	14387	0	53113	2.5	9.88	2.7171	SI
G57	Y	60	45	4.62	3.7	12.25	3.8	0	0	SLD 40	6418	0	17442	17442	0	63637	2.5	12.252	2.7176	SI
G61	X	50	45	3.85	5.1	8.94	5.6	0	0	SLD 10	5000	0	13623	13623	0	50727	2.5	8.938	2.7248	SI
G197	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	0	0	SLD 21	3847	0	10514	10514	0	53192	2.5	3.848	2.7329	SI
G179	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	0	0	SLD 2	3846	0	10514	10514	0	53192	2.5	3.848	2.7338	SI
G128	Y	75	45	11.8	3.8	15.01	3.8	0	0	SLD 40	7921	0	21659	21659	0	79550	2.5	15.014	2.7343	SI
G145	X	100	45	17.75	5.4	17.75	5.4	0	0	SLD 39	-9957	0	27264	27264	0	102116	2.5	17.75	2.7381	SI
G243	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	0	0	SLD 1	7539	0	20697	20697	0	102777	2.5	7.697	2.7452	SI
G90	X	75	45	11.8	5.4	13.01	5.4	0	0	SLD 47	7389	0	20291	20291	0	76589	2.5	13.008	2.7461	SI
G117	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	0	0	SLD 10	-4838	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.7569	SI
G258	Y	50	45	3.85	3.7	9.48	3.8	0	0	SLD 1	-5144	0	14189	14189	0	53115	2.5	9.477	2.7582	SI
G101	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	0	0	SLD 39	-5211	0	14387	14387	0	53113	2.5	9.88	2.7609	SI
G247	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	0	0	SLD 10	-4736	0	13097	13097	0	51065	2.5	7.87	2.7652	SI
G148	Y	50	45	7.87	3.8	9.88	3.8	0	0	SLD 40	5194	0	14387	14387	0	53113	2.5	9.88	2.7702	SI
G102	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	0	0	SLD 10	-4812	0	13338	13338	0	53126	2.5	7.87	2.7717	SI
G12	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 39	-10010	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.7737	SI
G219	X	75	45	5.77	5.1	7.78	5.3	0	0	SLD 39	6146	0	17104	17104	0	76646	2.5	7.783	2.7829	SI
G255	Y	50	45	3.85	3.7	8.97	3.8	0	0	SLD 10	-3764	0	10514	10514	0	53192	2.5	3.848	2.7932	SI
G150	Y	100	45	17.75	3.8	17.75	3.8	0	0	SLD 40	-9930	0	27765	27765	0	106237	2.5	17.75	2.796	SI
G11	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	0	0	SLD 25	-7016	0	19646	19646	0	76598	2.5	11.805	2.8001	SI
G183	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	0	0	SLD 1	3749	0	10514	10514	0	53192	2.5	3.848	2.8042	SI
G239	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	0	0	SLD 40	3678	0	10325	10325	0	51131	2.5	3.848	2.8069	SI
G11	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	0	0	SLD 10	7510	0	21082	21082	0	79675	2.5	13.815	2.8072	SI
G131	X	50	45	6.9	5.3	8.98	5.6	0	0	SLD 48	-4857	0	13643	13643	0	50726	2.5	8.978	2.8091	SI
G20	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	0	0	SLD 47	-5376	0	15114	15114	0	53020	2.5	11.483	2.8116	SI
G171	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLD 1	-4937	0	13906	13906	0	53045	2.5	8.938	2.8169	SI
G123	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	0	0	SLD 48	-4									

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	A. st.	A. sag.	Comb.	Ved	N	Vrd	Vrds	Vrdsd	Vrdsd	cotgθ	Asl	c.s.	Verifica
G73	Y	100	45	15.74	3.8	15.74	3.8	0	0	SLD 2	-8719	0	26676	26676	0	106251	2.5	15.739	3.0594	Si
G230	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	0	0	SLD 10	-3377	0	10349	10349	0	51388	2.5	3.848	3.0647	Si
G132	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	0	0	SLD 47	-6653	0	20435	20435	0	76090	2.5	13.407	3.0717	Si
G156	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	0	0	SLD 10	-4669	0	14387	14387	0	53113	2.5	9.88	3.0814	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei punti generici

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	oc	olim	Es/Ec	Verifica
G37	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE QP 2	460424	0	-41.9	112.1	15	Si
G30	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLE QP 2	614053	0	-41.9	112.1	15	Si
G36	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE QP 2	444364	0	-40.5	112.1	15	Si
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE QP 2	535375	0	-39.6	112.1	15	Si
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE QP 2	524795	0	-37.7	112.1	15	Si
G130	Y	50	45	3.85	3.7	8.84	3.8	SLE QP 2	466356	0	-37.5	112.1	15	Si
G37	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE RA 15 - SLE R	525675	0	-47.9	149.4	15	Si
G30	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLE RA 14	691620	0	-47.2	149.4	15	Si
G36	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE RA 9	509588	0	-46.4	149.4	15	Si
G28	Y	75	45	12.36	3.8	15.95	3.8	SLE QP 2	738827	0	-34.3	112.1	15	Si
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	SLE QP 2	724821	0	-33.1	112.1	15	Si
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE RA 15 - SLE R	596109	0	-44	149.4	15	Si
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 7	604229	0	-43.5	149.4	15	Si
G130	Y	50	45	3.85	3.7	8.84	3.8	SLE RA 12	521355	0	-41.9	149.4	15	Si
G28	Y	75	45	12.36	3.8	15.95	3.8	SLE RA 9	840172	0	-39	149.4	15	Si
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	SLE RA 7	852614	0	-38.9	149.4	15	Si
G98	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE QP 2	452128	0	-23.8	112.1	15	Si
G97	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE QP 2	430195	0	-22.6	112.1	15	Si
G41	X	50	45	3.85	5.1	8.07	5.4	SLE QP 2	424438	0	-22.5	112.1	15	Si
G96	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLE QP 2	682263	0	-22.2	112.1	15	Si
G40	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE QP 2	412528	0	-21.9	112.1	15	Si
G153	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLE QP 2	441737	0	-21.9	112.1	15	Si
G129	Y	50	45	3.85	3.7	9.73	3.8	SLE QP 2	425202	0	-21.9	112.1	15	Si
G132	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLE QP 2	639680	0	-21.3	112.1	15	Si
G8	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLE QP 2	641322	0	-20.9	112.1	15	Si
G172	Y	50	45	7.98	3.8	11.26	3.8	SLE QP 2	425666	0	-20.3	112.1	15	Si
G133	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE QP 2	421235	0	-20.2	112.1	15	Si
G98	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 15 - SLE R	510373	0	-26.8	149.4	15	Si
G223	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE QP 2	373940	0	-20	112.1	15	Si
G260	X	50	45	3.85	5.3	9.88	5.4	SLE QP 2	378236	0	-19.9	112.1	15	Si
G107	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	SLE QP 2	386553	0	-19.9	112.1	15	Si
G232	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.1	SLE QP 2	292933	0	-19.9	112.1	15	Si
G233	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.3	SLE QP 2	292364	0	-19.8	112.1	15	Si
G156	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLE QP 2	407211	0	-19.8	112.1	15	Si
G10	Y	50	45	3.85	3.7	6.51	3.7	SLE QP 2	376026	0	-19.8	112.1	15	Si
G154	X	85	45	14.58	5.4	16.6	5.4	SLE QP 2	682970	0	-19.7	112.1	15	Si
G100	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLE QP 2	376371	0	-19.6	112.1	15	Si
G230	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE QP 2	361014	0	-19.6	112.1	15	Si
G134	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLE QP 2	588450	0	-19.6	112.1	15	Si
G231	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE QP 2	356188	0	-19.3	112.1	15	Si
G99	X	50	45	3.85	5.1	8.55	5.2	SLE QP 2	365005	0	-19.3	112.1	15	Si
G19	Y	100	45	17.75	3.8	15.33	3.8	SLE QP 2	803208	0	-19.2	112.1	15	Si
G112	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLE QP 2	395099	0	-19.2	112.1	15	Si
G97	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 15 - SLE R	486213	0	-25.6	149.4	15	Si
G11	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	SLE QP 2	541097	0	-19.2	112.1	15	Si
G96	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLE RA 15 - SLE R	780708	0	-25.4	149.4	15	Si
G41	X	50	45	3.85	5.1	8.07	5.4	SLE RA 15 - SLE R	477509	0	-25.3	149.4	15	Si
G100	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLE RA 8	483873	0	-25.2	149.4	15	Si
G228	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLE QP 2	347575	0	-18.9	112.1	15	Si
G89	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLE QP 2	376120	0	-18.8	112.1	15	Si
G44	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE QP 2	357337	0	-18.8	112.1	15	Si
G155	X	50	45	9.86	5.4	7.89	5.4	SLE QP 2	380780	0	-18.5	112.1	15	Si
G40	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE RA 15 - SLE R	464682	0	-24.7	149.4	15	Si
G129	Y	50	45	3.85	3.7	9.73	3.8	SLE RA 12	479318	0	-24.7	149.4	15	Si
G21	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE QP 2	752157	0	-18.4	112.1	15	Si
G224	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE QP 2	343291	0	-18.4	112.1	15	Si
G239	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLE QP 2	337735	0	-18.3	112.1	15	Si
G238	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE QP 2	334180	0	-18.1	112.1	15	Si
G158	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLE QP 2	365595	0	-18.1	112.1	15	Si
G6	X	100	45	7.7	5.3	14.17	5.3	SLE QP 2	676456	0	-18.1	112.1	15	Si
G8	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLE RA 11	735211	0	-23.9	149.4	15	Si
G153	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLE RA 15 - SLE R	482503	0	-23.9	149.4	15	Si
G172	Y	50	45	7.98	3.8	11.26	3.8	SLE RA 7	501556	0	-23.9	149.4	15	Si
G25	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE QP 2	382450	0	-17.9	112.1	15	Si
G237	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE QP 2	329295	0	-17.9	112.1	15	Si

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	olim	Es/Ec	Verifica
G132	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLE RA 15 - SLE R	712092	0	-23.7	149.4	15	Si
G184	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE QP 2	329261	0	-17.6	112.1	15	Si
G11	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	SLE QP 2	511562	0	-17.6	112.1	15	Si
G89	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLE RA 7	462169	0	-23.2	149.4	15	Si
G232	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.1	SLE RA 9	341227	0	-23.1	149.4	15	Si
G233	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.3	SLE RA 9	340219	0	-23.1	149.4	15	Si
G22	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	733168	0	-17.3	112.1	15	Si
G153	Y	50	45	7.87	3.8	9.33	3.8	SLE QP 2	358914	0	-17.3	112.1	15	Si
G39	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE QP 2	328669	0	-17.3	112.1	15	Si
G46	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE QP 2	652949	0	-17.3	112.1	15	Si
G44	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 7	436802	0	-23	149.4	15	Si
G223	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 9	429001	0	-23	149.4	15	Si
G23	Y	100	45	17.75	3.8	17.88	3.8	SLE QP 2	723952	0	-17.2	112.1	15	Si
G236	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE QP 2	316630	0	-17.2	112.1	15	Si
G230	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	421713	0	-22.9	149.4	15	Si
G260	X	50	45	3.85	5.3	9.88	5.4	SLE RA 15 - SLE R	434038	0	-22.9	149.4	15	Si
G112	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLE RA 8	468749	0	-22.8	149.4	15	Si
G107	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	SLE RA 7	441924	0	-22.7	149.4	15	Si
G53	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE QP 2	323790	0	-17	112.1	15	Si
G68	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLE QP 2	339366	0	-17	112.1	15	Si
G69	X	75	45	12.81	5.4	12.81	5.4	SLE QP 2	515389	0	-17	112.1	15	Si
G19	Y	100	45	17.75	3.8	15.33	3.8	SLE RA 7	943660	0	-22.6	149.4	15	Si
G45	X	60	45	4.62	5.1	10.65	5.4	SLE QP 2	384700	0	-16.9	112.1	15	Si
G21	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE QP 2	717781	0	-16.9	112.1	15	Si
G231	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	415724	0	-22.6	149.4	15	Si
G252	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLE QP 2	311321	0	-16.9	112.1	15	Si
G133	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE RA 15 - SLE R	469391	0	-22.5	149.4	15	Si
G20	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLE QP 2	353293	0	-16.8	112.1	15	Si
G157	X	60	45	10.65	5.4	10.65	5.4	SLE QP 2	410545	0	-16.8	112.1	15	Si
G110	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLE QP 2	345605	0	-16.8	112.1	15	Si
G228	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLE RA 9	410137	0	-22.3	149.4	15	Si
G99	X	50	45	3.85	5.1	8.55	5.2	SLE RA 12	420787	0	-22.2	149.4	15	Si
G241	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLE QP 2	613548	0	-16.7	112.1	15	Si
G11	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	SLE RA 14	626523	0	-22.2	149.4	15	Si
G229	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE QP 2	306029	0	-16.6	112.1	15	Si
G10	Y	50	45	3.85	3.7	6.51	3.7	SLE RA 15 - SLE R	419510	0	-22	149.4	15	Si
G242	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLE QP 2	607119	0	-16.5	112.1	15	Si
G156	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLE RA 14	450691	0	-21.9	149.4	15	Si
G134	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLE RA 15 - SLE R	658003	0	-21.9	149.4	15	Si
G90	Y	75	45	11.8	3.8	11.8	3.8	SLE QP 2	506301	0	-16.4	112.1	15	Si
G38	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE QP 2	308746	0	-16.4	112.1	15	Si
G21	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE RA 7	893407	0	-21.9	149.4	15	Si
G50	X	50	45	3.85	5.3	9.8	5.4	SLE QP 2	311140	0	-16.4	112.1	15	Si
G235	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE QP 2	300492	0	-16.3	112.1	15	Si
G171	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE QP 2	347837	0	-16.3	112.1	15	Si
G239	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLE RA 9	399401	0	-21.7	149.4	15	Si
G45	Y	60	45	4.62	3.7	10.65	3.8	SLE QP 2	375571	0	-16.2	112.1	15	Si
G182	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE QP 2	302597	0	-16.2	112.1	15	Si
G154	X	85	45	14.58	5.4	16.6	5.4	SLE RA 15 - SLE R	744393	0	-21.5	149.4	15	Si
G243	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLE QP 2	593486	0	-16.1	112.1	15	Si
G244	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLE QP 2	593244	0	-16.1	112.1	15	Si
G26	Y	75	45	13.82	3.8	13.41	3.8	SLE QP 2	509200	0	-16.1	112.1	15	Si
G238	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	393001	0	-21.3	149.4	15	Si
G227	X	75	45	5.77	5.1	5.77	5.1	SLE QP 2	440293	0	-15.9	112.1	15	Si
G247	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	SLE QP 2	337418	0	-15.9	112.1	15	Si
G224	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 9	394958	0	-21.1	149.4	15	Si
G106	Y	75	45	5.77	3.7	11.8	3.8	SLE QP 2	456110	0	-15.8	112.1	15	Si
G43	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE QP 2	300569	0	-15.8	112.1	15	Si
G102	X	50	45	3.85	5.1	8.25	5.4	SLE QP 2	297591	0	-15.8	112.1	15	Si
G54	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE QP 2	300013	0	-15.8	112.1	15	Si
G249	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.5	SLE QP 2	289964	0	-15.8	112.1	15	Si
G237	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	387197	0	-21	149.4	15	Si
G253	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE QP 2	289908	0	-15.7	112.1	15	Si
G225	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE QP 2	293385	0	-15.7	112.1	15	Si
G6	X	100	45	7.7	5.3	14.17	5.3	SLE RA 9	782333	0	-20.9	149.4	15	Si
G121	X	50	45	7.87	5.4	11.48	5.6	SLE QP 2	317399	0	-15.7	112.1	15	Si
G102	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLE QP 2	300660	0	-15.7	112.1	15	Si
G110	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLE RA 8	429170	0	-20.9	149.4	15	Si
G44	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	SLE QP 2	303965	0	-15.6	112.1	15	Si
G46	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 11	785683	0	-20.8	149.4	15	Si
G9	Y	75	45	5.77	3.7	5.77	3.7	SLE QP 2	436251	0	-15.6	112.1	15	Si
G159	X	50	45	9.27	5.4	8.48	5.4	SLE QP 2	317474	0	-15.5	112.1	15	Si
G96	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	SLE QP 2	493678	0	-15.5	112.1	15	Si
G90	X	75	45	11.8	5.4	13.01	5.4	SLE QP 2	466786	0	-15.5	112.1	15	Si
G39	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 9	393516	0	-20.7	149.4	15	Si
G152	Y	50	45	9.18	3.8	7.87	3.8	SLE QP 2	325972	0	-15.5	112.1	15	Si
G126	Y	75	45	9.79	3.7	15.95	3.8	SLE QP 2	475120	0	-15.5	112.1	15	Si

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlm	Es/Ec	Verifica
G127	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 2	330470	0	-15.5	112.1	15	Si
G42	X	50	45	3.85	5.1	9.42	5.4	SLE QP 2	293055	0	-15.4	112.1	15	Si
G183	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE QP 2	288619	0	-15.4	112.1	15	Si
G250	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLE QP 2	284194	0	-15.4	112.1	15	Si
G50	X	50	45	3.85	5.3	9.8	5.4	SLE RA 7	386604	0	-20.4	149.4	15	Si
G22	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	860616	0	-20.3	149.4	15	Si
G25	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 12	433514	0	-20.3	149.4	15	Si
G155	X	50	45	9.86	5.4	7.89	5.4	SLE RA 15 - SLE R	416468	0	-20.3	149.4	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei punti generici

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlm	Es/Ec	Verifica
G37	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE RA 15 - SLE R	525675	0	1867.6	3600	15	Si
G36	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE RA 9	509588	0	1810.4	3600	15	Si
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 7	604229	0	1809	3600	15	Si
G30	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLE RA 14	691620	0	1631.6	3600	15	Si
G130	Y	50	45	3.85	3.7	8.84	3.8	SLE RA 12	521355	0	1581.2	3600	15	Si
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE RA 15 - SLE R	596109	0	1488.8	3600	15	Si
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	SLE RA 7	852614	0	1441	3600	15	Si
G28	Y	75	45	12.36	3.8	15.95	3.8	SLE RA 9	840172	0	1421.4	3600	15	Si
G100	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLE RA 8	483873	0	301.7	3600	15	Si
G96	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLE RA 15 - SLE R	780708	0	291.4	3600	15	Si
G129	Y	50	45	3.85	3.7	9.73	3.8	SLE RA 12	479318	0	289.5	3600	15	Si
G172	Y	50	45	7.98	3.8	11.26	3.8	SLE RA 7	501556	0	288.9	3600	15	Si
G98	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 15 - SLE R	510373	0	288.6	3600	15	Si
G223	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 9	429001	0	287.7	3600	15	Si
G19	Y	100	45	17.75	3.8	15.33	3.8	SLE RA 7	943660	0	287.2	3600	15	Si
G112	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLE RA 8	468749	0	285.7	3600	15	Si
G41	X	50	45	3.85	5.1	8.07	5.4	SLE RA 15 - SLE R	477509	0	277.7	3600	15	Si
G97	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 15 - SLE R	486213	0	274.9	3600	15	Si
G8	X	75	45	13.82	5.4	13.82	5.4	SLE RA 11	735211	0	274.4	3600	15	Si
G40	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE RA 15 - SLE R	464682	0	271.1	3600	15	Si
G153	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLE RA 15 - SLE R	482503	0	268.7	3600	15	Si
G232	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.1	SLE RA 9	341227	0	268.5	3600	15	Si
G10	Y	50	45	3.85	3.7	6.51	3.7	SLE RA 15 - SLE R	419510	0	268	3600	15	Si
G107	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	SLE RA 7	441924	0	266.2	3600	15	Si
G132	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLE RA 15 - SLE R	712092	0	266	3600	15	Si
G89	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLE RA 7	462169	0	265.5	3600	15	Si
G230	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	421713	0	265.5	3600	15	Si
G233	X	40	45	3.08	5.1	3.08	5.3	SLE RA 9	340219	0	264.9	3600	15	Si
G224	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 9	394958	0	264.9	3600	15	Si
G231	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	415724	0	261.7	3600	15	Si
G110	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLE RA 8	429170	0	261.6	3600	15	Si
G228	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLE RA 9	410137	0	258.3	3600	15	Si
G156	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLE RA 14	450691	0	257	3600	15	Si
G25	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 12	433514	0	256.9	3600	15	Si
G23	Y	100	45	17.75	3.8	17.88	3.8	SLE RA 7	844421	0	251.5	3600	15	Si
G133	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE RA 15 - SLE R	469391	0	251.4	3600	15	Si
G22	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	860616	0	251	3600	15	Si
G184	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 15 - SLE R	372685	0	249.9	3600	15	Si
G239	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLE RA 9	399401	0	248.8	3600	15	Si
G238	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	393001	0	247.4	3600	15	Si
G44	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 7	436802	0	247	3600	15	Si
G134	X	75	45	11.8	5.4	13.41	5.6	SLE RA 15 - SLE R	658003	0	245.8	3600	15	Si
G21	Y	100	45	17.75	3.8	20.42	3.8	SLE RA 7	842721	0	245.7	3600	15	Si
G260	X	50	45	3.85	5.3	9.88	5.4	SLE RA 15 - SLE R	434038	0	245.6	3600	15	Si
G99	X	50	45	3.85	5.1	8.55	5.2	SLE RA 12	420787	0	245.1	3600	15	Si
G21	X	100	45	17.75	5.4	20.42	5.6	SLE RA 7	893407	0	244.6	3600	15	Si

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	of	olim	Es/Ec	Verifica
G237	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	387197	0	243.7	3600	15	Si
G11	X	75	45	5.77	5.1	11.8	5.4	SLE RA 14	626523	0	243.7	3600	15	Si
G154	X	85	45	14.58	5.4	16.6	5.4	SLE RA 15 - SLE R	744393	0	243.6	3600	15	Si
G90	Y	75	45	11.8	3.8	11.8	3.8	SLE RA 11	594991	0	241.8	3600	15	Si
G11	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	SLE RA 14	584699	0	237.5	3600	15	Si
G155	X	50	45	9.86	5.4	7.89	5.4	SLE RA 15 - SLE R	416468	0	237.4	3600	15	Si
G191	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 8	353708	0	237.2	3600	15	Si
G20	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLE RA 7	411280	0	236.2	3600	15	Si
G236	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	373202	0	234.9	3600	15	Si
G171	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 7	395704	0	234.5	3600	15	Si
G153	Y	50	45	7.87	3.8	9.33	3.8	SLE RA 15 - SLE R	391176	0	232.5	3600	15	Si
G102	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLE RA 8	372531	0	232.3	3600	15	Si
G6	X	100	45	7.7	5.3	14.17	5.3	SLE RA 9	782333	0	231.2	3600	15	Si
G182	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 15 - SLE R	343316	0	230.2	3600	15	Si
G96	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	SLE RA 11	577714	0	227.8	3600	15	Si
G127	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 7	382123	0	226.5	3600	15	Si
G46	X	100	45	7.7	5.1	17.75	5.4	SLE RA 11	785683	0	225.6	3600	15	Si
G26	Y	75	45	13.82	3.8	13.41	3.8	SLE RA 15 - SLE R	568976	0	225.6	3600	15	Si
G229	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	358278	0	225.5	3600	15	Si
G126	Y	75	45	9.79	3.7	15.95	3.8	SLE RA 7	575200	0	224.9	3600	15	Si
G225	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 9	334213	0	224.1	3600	15	Si
G235	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	355941	0	224.1	3600	15	Si
G241	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.1	SLE RA 9	711066	0	223.9	3600	15	Si
G91	Y	50	45	8.68	3.8	8.68	3.8	SLE RA 8	374097	0	223.9	3600	15	Si
G39	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 9	393516	0	222.5	3600	15	Si
G45	Y	60	45	4.62	3.7	10.65	3.8	SLE RA 15 - SLE R	435390	0	222.3	3600	15	Si
G158	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLE RA 12	399191	0	222.3	3600	15	Si
G247	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	SLE RA 15 - SLE R	367633	0	221.7	3600	15	Si
G69	X	75	45	12.81	5.4	12.81	5.4	SLE RA 11	584672	0	221	3600	15	Si
G242	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLE RA 15 - SLE R	702275	0	221	3600	15	Si
G44	Y	50	45	3.85	3.7	9.88	3.8	SLE RA 7	365342	0	220.1	3600	15	Si
G183	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 15 - SLE R	327771	0	219.8	3600	15	Si
G38	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE RA 7	376062	0	219.4	3600	15	Si
G68	X	50	45	7.87	5.4	7.87	5.4	SLE RA 15 - SLE R	381797	0	219.3	3600	15	Si
G67	X	50	45	7.87	5.4	7.89	5.4	SLE RA 7	381601	0	219.1	3600	15	Si
G50	X	50	45	3.85	5.3	9.8	5.4	SLE RA 7	386604	0	219	3600	15	Si
G252	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLE RA 14	346576	0	218.3	3600	15	Si
G193	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 7	325471	0	218.3	3600	15	Si
G9	Y	75	45	5.77	3.7	5.77	3.7	SLE RA 15 - SLE R	486246	0	217.4	3600	15	Si
G244	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLE RA 15 - SLE R	690121	0	217.2	3600	15	Si
G243	X	100	45	7.7	5.1	7.7	5.1	SLE RA 15 - SLE R	688095	0	216.6	3600	15	Si
G106	Y	75	45	5.77	3.7	11.8	3.8	SLE RA 7	520437	0	216.3	3600	15	Si
G45	X	60	45	4.62	5.1	10.65	5.4	SLE RA 11	451822	0	216.2	3600	15	Si
G152	Y	50	45	9.18	3.8	7.87	3.8	SLE RA 15 - SLE R	356507	0	215.8	3600	15	Si
G227	X	75	45	5.77	5.1	5.77	5.1	SLE RA 9	512427	0	215	3600	15	Si
G219	X	75	45	5.77	5.1	7.78	5.3	SLE RA 8	525606	0	213.5	3600	15	Si
G181	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 15 - SLE R	314468	0	210.9	3600	15	Si
G157	X	60	45	10.65	5.4	10.65	5.4	SLE RA 14	448846	0	210.7	3600	15	Si
G226	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 15 - SLE R	314079	0	210.6	3600	15	Si
G102	X	50	45	3.85	5.1	8.25	5.4	SLE RA 8	363169	0	210.6	3600	15	Si
G194	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 7	311865	0	209.1	3600	15	Si
G53	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 9	365780	0	206.8	3600	15	Si
G104	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	SLE RA 8	508809	0	206.7	3600	15	Si

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	of	olim	Es/Ec	Verifica
G249	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.5	SLE RA 14	334842	0	206.6	3600	15	Si
G178	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 15 - SLE R	305383	0	204.8	3600	15	Si
G250	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLE RA 14	324916	0	204.7	3600	15	Si
G234	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.1	SLE RA 7	324777	0	204.6	3600	15	Si
G169	Y	100	45	17.75	3.8	7.7	3.7	SLE RA 7	627615	0	204.5	3600	15	Si
G127	X	50	45	8.88	5.4	9.8	5.6	SLE RA 7	369596	0	203.6	3600	15	Si
G253	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 14	321794	0	202.6	3600	15	Si
G90	X	75	45	11.8	5.4	13.01	5.4	SLE RA 15 - SLE R	533745	0	201.9	3600	15	Si
G70	Y	75	45	11.8	3.8	11.8	3.8	SLE RA 14	496496	0	201.7	3600	15	Si
G111	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLE RA 8	326670	0	199.1	3600	15	Si
G121	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 7	335771	0	199	3600	15	Si
G54	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 7	351716	0	198.9	3600	15	Si
G43	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 7	351484	0	198.7	3600	15	Si
G42	X	50	45	3.85	5.1	9.42	5.4	SLE RA 7	348364	0	198.3	3600	15	Si
G125	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE RA 7	332494	0	197.1	3600	15	Si
G159	X	50	45	9.27	5.4	8.48	5.4	SLE RA 12	347329	0	196.6	3600	15	Si
G29	Y	70	45	11.42	3.8	15.57	3.8	SLE RA 8	476528	0	196.3	3600	15	Si
G3	X	100	45	7.7	5.3	7.7	5.3	SLE RA 9	629595	0	196.3	3600	15	Si
G135	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLE RA 15 - SLE R	340623	0	195.6	3600	15	Si
G138	X	50	45	7.87	5.4	8.94	5.6	SLE RA 7	348513	0	195.2	3600	15	Si
G143	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLE RA 14	342204	0	195.1	3600	15	Si
G101	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE RA 8	333671	0	194.7	3600	15	Si
G217	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.3	SLE RA 8	311245	0	193.9	3600	15	Si
G89	Y	50	45	9.88	3.8	9.88	3.8	SLE RA 9	330972	0	192.9	3600	15	Si
G148	Y	50	45	7.87	3.8	9.88	3.8	SLE RA 15 - SLE R	327429	0	192.8	3600	15	Si
G161	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLE RA 15 - SLE R	308773	0	192.5	3600	15	Si
G142	X	50	45	9.88	5.4	7.87	5.4	SLE RA 14	337380	0	192.4	3600	15	Si
G221	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 15 - SLE R	286320	0	192	3600	15	Si
G185	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 12	286041	0	191.8	3600	15	Si
G144	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLE RA 14	344256	0	191.7	3600	15	Si
G128	Y	75	45	11.8	3.8	15.01	3.8	SLE RA 7	486614	0	190.8	3600	15	Si
G121	X	50	45	7.87	5.4	11.48	5.6	SLE RA 15 - SLE R	352541	0	190.2	3600	15	Si
G257	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 7	335787	0	189.8	3600	15	Si
G5	X	50	45	3.85	5.3	3.85	5.3	SLE RA 15 - SLE R	304369	0	189.8	3600	15	Si
G260	Y	50	45	3.85	3.7	7.87	3.8	SLE RA 8	303776	0	189.4	3600	15	Si
G204	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 9	298995	0	188.2	3600	15	Si
G8	Y	75	45	13.82	3.8	13.82	3.8	SLE RA 11	473915	0	186.9	3600	15	Si
G35	Y	50	45	3.85	3.7	5.86	3.7	SLE RA 12	288483	0	186.4	3600	15	Si
G160	Y	50	45	7.87	3.8	7.87	3.8	SLE RA 15 - SLE R	304683	0	185.7	3600	15	Si
G155	Y	50	45	9.88	3.8	7.87	3.8	SLE RA 15 - SLE R	307433	0	185.4	3600	15	Si
G140	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE RA 12	346099	0	185.4	3600	15	Si
G199	Y	50	45	3.85	3.7	3.85	3.7	SLE RA 7	275906	0	185	3600	15	Si
G100	X	50	45	3.85	5.1	9.88	5.4	SLE RA 8	327112	0	184.9	3600	15	Si
G151	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLE RA 14	331525	0	184.6	3600	15	Si
G17	X	75	45	13.54	5.4	15.5	5.6	SLE RA 12	505458	0	184.1	3600	15	Si
G160	X	50	45	7.87	5.4	9.88	5.4	SLE RA 14	330213	0	183.9	3600	15	Si
G259	X	60	45	4.62	5.1	10.65	5.4	SLE RA 11	382868	0	183.2	3600	15	Si
G55	X	60	45	4.62	5.1	10.65	5.4	SLE RA 9	382721	0	183.1	3600	15	Si
G251	X	50	45	3.85	5.1	3.85	5.1	SLE RA 14	288720	0	181.7	3600	15	Si
G68	Y	50	45	8.94	3.8	8.94	3.8	SLE RA 15 - SLE R	304090	0	181	3600	15	Si
G103	Y	75	45	5.77	3.7	13.82	3.8	SLE RA 8	445071	0	180.8	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei punti generici

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	esm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
G30	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLE OP 2	614053	0	0.00042	42.3	0.0178	15	Si

Punto	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	esm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
G37	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE QP 2	460424	0	0.00048	33.2	0.0158	15	Si
G36	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE QP 2	444364	0	0.00046	33.2	0.0153	15	Si
G30	Y	50	45	7.87	3.8	11.48	3.8	SLE FR 4	621989	0	0.00043	42.3	0.0182	15	Si
G37	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE FR 4	470169	0	0.00049	33.2	0.0161	15	Si
G36	X	50	45	3.85	5.1	7.87	5.4	SLE FR 4	454178	0	0.00047	33.2	0.0156	15	Si
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE QP 2	535375	0	0.00039	29.2	0.0114	15	Si
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE QP 2	524795	0	0.00046	24.2	0.0111	15	Si
G130	Y	50	45	3.85	3.7	8.84	3.8	SLE QP 2	466356	0	0.00041	22.7	0.0094	15	Si
G135	X	50	45	9.88	5.4	11.48	5.6	SLE FR 4	540549	0	0.00039	29.2	0.0115	15	Si
G24	Y	50	45	9.88	3.8	8.94	3.8	SLE FR 4	532380	0	0.00046	24.2	0.0112	15	Si
G28	Y	75	45	12.36	3.8	15.95	3.8	SLE QP 2	738827	0	0.00036	22.5	0.0082	15	Si
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	SLE QP 2	724821	0	0.00036	22.5	0.008	15	Si
G130	Y	50	45	3.85	3.7	8.84	3.8	SLE FR 4	471935	0	0.00042	22.7	0.0095	15	Si
G28	Y	75	45	12.36	3.8	15.95	3.8	SLE FR 4	749759	0	0.00037	22.5	0.0083	15	Si
G27	Y	75	45	13.82	3.8	15.95	3.8	SLE FR 4	735909	0	0.00036	22.5	0.0082	15	Si

Verifiche punzonamento

Zone di punzonamento considerate

Nome	Lato punzonante	Verticali inferiori	Verticali superiori
ZFC04	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo C04
ZFE04	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo E04
ZFG04	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo G04
ZFI04	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo I04
ZFK04	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo K04
ZFE06	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo E06
ZFG06	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo G06
ZFI06	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo I06
ZFK06	Superiore		Pilastro C.A. a tronco Fondazione -0.90 m - Piano Primo +4,125 m filo K06

Sagomati a punzonamento

Zona	Ø [mm]	Distanza	Numero sagomati X	Interasse sagomati X	Numero sagomati Y	Interasse sagomati Y	Sagomati per punzonamento
ZFC04	24	7.5	4	20	3	15	Sup.
ZFE04	24	7.5	4	20	3	15	Sup.
ZFG04	24	7.5	4	20	3	15	Sup.
ZFI04	24	7.5	4	20	3	15	Sup.
ZFK04	24	7.5	4	20	3	15	Sup.
ZFE06	24	7.5	4	20	3	15	Sup.
ZFG06	24	7.5	4	20	3	15	Sup.
ZFI06	24	7.5	4	20	3	15	Sup.
ZFK06	24	7.5	4	20	3	15	Sup.

Verifiche punzonamento U1 SLU

Zona	Lato	Comb.	ved	vr.d.c	d	Offset	U1	VEd	Peso	Suolo	β	M1	M2	W11	W12	β	c.s.	Verifica
ZFI04	Sup.	SLU 57 - SLU	2.52	5.47	40.4	60.9	560.3	-53974	1896	13050	(6.43)	-263926	27141			1.06	2.1714	Si
ZFC04	Sup.	SLU 54	2.51	5.47	40.4	60.9	560.3	-55717	1896	14746	(6.43)	-56644	85082			1.02	2.1837	Si
ZFK04	Sup.	SLU 57 - SLU	2.44	5.47	40.4	60.9	560.3	-53045	1896	13848	(6.43)	-190921	-52917			1.04	2.2399	Si
ZFK06	Sup.	SLU 54	2.62	5.96	40.4	55.9	529.2	-51189	1700	12915	(6.43)	372444	-102030			1.09	2.2767	Si
ZFE06	Sup.	SLU 54	2.49	5.71	40.4	58.4	544.8	-51900	1797	12778	(6.43)	241602	59097			1.06	2.2891	Si
ZFG06	Sup.	SLU 57	2.31	5.96	40.4	55.9	529.2	-45645	1700	11879	(6.43)	291742	47890			1.08	2.5835	Si
ZFI06	Sup.	SLV 9	2.8	7.26	40.4	45.9	466.8	-33317	1031	5371	(6.43)	1324430	-88200			1.59	2.5898	Si
ZFE04	Sup.	SLU 57 - SLU	2.3	5.96	40.4	55.9	529.2	-46635	1700	12021	(6.43)	-192651	63034			1.05	2.5948	Si
ZFG04	Sup.	SLU 57 - SLU	2.22	5.96	40.4	55.9	529.2	-44927	1700	11841	(6.43)	-200019	9460			1.06	2.6877	Si

Verifiche punzonamento U1 SLD Resistenza

Zona	Lato	Comb.	ved	vr.d.c	d	Offset	U1	VEd	Peso	Suolo	β	M1	M2	W11	W12	β	c.s.	Verifica
ZFC04	Sup.	SLD 9	1.81	5.47	40.4	60.9	560.3	-37334	1459	8949	(6.43)	311323	23738			1.1	3.0225	Si

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Zona	Lato	Comb.	ved	vr.d.c	d	Offset	U1	VEd	Peso	Suolo	β	M1	M2	W11	W12	β	c.s.	Verifica
ZFK06	Sup.	SLD 9	2.05	6.24	40.4	53.4	513.6	-34278	1235	7509	(6.43)	626145	-			1.24	3.043	Si
ZFI04	Sup.	SLD 22	1.87	5.96	40.4	55.9	529.2	-33326	1307	7469	(6.43)	533311	105353			1.2	3.182	Si
ZFE06	Sup.	SLD 9	1.78	5.71	40.4	58.4	544.8	-33617	1382	7843	(6.43)	460295	-7787			1.17	3.2023	Si
ZFK04	Sup.	SLD 22	1.84	5.96	40.4	55.9	529.2	-33435	1307	7872	(6.43)	474390	-55362			1.18	3.2312	Si
ZFI06	Sup.	SLD 9	1.89	6.54	40.4	50.9	498	-29302	1165	6494	(6.43)	643600	-27311			1.3	3.4608	Si
ZFG06	Sup.	SLD 9	1.89	6.54	40.4	50.9	498	-30000	1165	6512	(6.43)	585309	-4094			1.27	3.4702	Si
ZFE04	Sup.	SLD 22	1.75	6.54	40.4	50.9	498	-29115	1165	6831	(6.43)	447631	37372			1.21	3.741	Si
ZFG04	Sup.	SLD 22	1.72	6.54	40.4	50.9	498	-27841	1165	6807	(6.43)	494301	-4145			1.24	3.8114	Si

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.
Ind.: indice del nodo.

Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.
Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.
uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]
Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.
Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.
uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]
Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -1.09812 al nodo di indice 2057, di coordinate x = 3730, y = 609, z = -113, nel contesto SLU 57 - SLU.
Spostamento estremo minimo -1.09812 al nodo di indice 2057, di coordinate x = 3730, y = 609, z = -113, nel contesto SLU 57 - SLU.
Spostamento estremo massimo -0.19945 al nodo di indice 8388, di coordinate x = -1032, y = 741, z = 20, nel contesto SLU 1.

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLU 56	-0.75947	-0.75947	SLU 1	-0.36595	-0.36595
3	SLU 56	-0.7632	-0.7632	SLU 1	-0.37162	-0.37162
4	SLU 56	-0.76684	-0.76684	SLU 1	-0.37738	-0.37738
5	SLU 56	-0.7705	-0.7705	SLU 1	-0.3833	-0.3833
6	SLU 56	-0.77413	-0.77413	SLU 1	-0.38939	-0.38939
7	SLU 56	-0.77761	-0.77761	SLU 1	-0.39562	-0.39562
8	SLU 56	-0.78093	-0.78093	SLU 1	-0.40191	-0.40191
9	SLU 56	-0.78412	-0.78412	SLU 1	-0.40817	-0.40817
10	SLU 57 - SLU	-0.7883	-0.7883	SLU 1	-0.41428	-0.41428
11	SLU 57 - SLU	-0.79372	-0.79372	SLU 1	-0.42015	-0.42015
12	SLU 57 - SLU	-0.7989	-0.7989	SLU 1	-0.42568	-0.42568
13	SLU 57 - SLU	-0.80379	-0.80379	SLU 1	-0.43081	-0.43081
14	SLU 57 - SLU	-0.80835	-0.80835	SLU 1	-0.43552	-0.43552
15	SLU 57 - SLU	-0.81253	-0.81253	SLU 1	-0.43978	-0.43978
16	SLU 57 - SLU	-0.81626	-0.81626	SLU 1	-0.4436	-0.4436
17	SLU 57 - SLU	-0.81941	-0.81941	SLU 1	-0.44696	-0.44696
18	SLU 57 - SLU	-0.8219	-0.8219	SLU 1	-0.44986	-0.44986
19	SLU 57 - SLU	-0.8238	-0.8238	SLU 1	-0.45232	-0.45232
20	SLU 57 - SLU	-0.8252	-0.8252	SLU 3	-0.45382	-0.45382
21	SLU 57 - SLU	-0.8261	-0.8261	SLU 3	-0.45189	-0.45189
22	SLU 57 - SLU	-0.82653	-0.82653	SLU 3	-0.44991	-0.44991
23	SLU 57 - SLU	-0.8265	-0.8265	SLU 3	-0.44787	-0.44787
24	SLU 57 - SLU	-0.82601	-0.82601	SLU 3	-0.4458	-0.4458
25	SLU 57 - SLU	-0.82507	-0.82507	SLU 3	-0.44372	-0.44372
26	SLU 57 - SLU	-0.82372	-0.82372	SLU 3	-0.44165	-0.44165
27	SLU 57 - SLU	-0.82197	-0.82197	SLU 3	-0.43963	-0.43963
28	SLU 57 - SLU	-0.81962	-0.81962	SLU 3	-0.43751	-0.43751
29	SLU 57 - SLU	-0.81677	-0.81677	SLU 3	-0.43532	-0.43532
30	SLU 57 - SLU	-0.8138	-0.8138	SLU 3	-0.43323	-0.43323
31	SLU 57 - SLU	-0.81113	-0.81113	SLU 3	-0.43146	-0.43146
32	SLU 57 - SLU	-0.80907	-0.80907	SLU 3	-0.43017	-0.43017
33	SLU 57 - SLU	-0.80785	-0.80785	SLU 3	-0.42946	-0.42946
34	SLU 57 - SLU	-0.80764	-0.80764	SLU 3	-0.42936	-0.42936
35	SLU 57 - SLU	-0.80855	-0.80855	SLU 3	-0.4299	-0.4299
36	SLU 57 - SLU	-0.81057	-0.81057	SLU 3	-0.431	-0.431
37	SLU 57 - SLU	-0.81364	-0.81364	SLU 3	-0.43255	-0.43255
38	SLU 57 - SLU	-0.81761	-0.81761	SLU 3	-0.43437	-0.43437
39	SLU 57 - SLU	-0.82223	-0.82223	SLU 3	-0.43626	-0.43626
40	SLU 57 - SLU	-0.82745	-0.82745	SLU 3	-0.43832	-0.43832
41	SLU 57 - SLU	-0.83317	-0.83317	SLU 3	-0.44058	-0.44058
42	SLU 57 - SLU	-0.8393	-0.8393	SLU 3	-0.44306	-0.44306
43	SLU 57 - SLU	-0.84575	-0.84575	SLU 3	-0.44574	-0.44574
44	SLU 57 - SLU	-0.85237	-0.85237	SLU 3	-0.44858	-0.44858
45	SLU 57 - SLU	-0.85904	-0.85904	SLU 3	-0.45154	-0.45154
46	SLU 57 - SLU	-0.86565	-0.86565	SLU 3	-0.45456	-0.45456
47	SLU 57 - SLU	-0.87212	-0.87212	SLU 3	-0.45762	-0.45762
48	SLU 57 - SLU	-0.87838	-0.87838	SLU 3	-0.46069	-0.46069
49	SLU 57 - SLU	-0.88437	-0.88437	SLU 3	-0.46373	-0.46373
50	SLU 57 - SLU	-0.8901	-0.8901	SLU 3	-0.46676	-0.46676
51	SLU 57 - SLU	-0.89549	-0.89549	SLU 3	-0.46973	-0.46973
52	SLU 57 - SLU	-0.90052	-0.90052	SLU 3	-0.47263	-0.47263
53	SLU 57 - SLU	-0.90516	-0.90516	SLU 3	-0.47545	-0.47545
54	SLU 57 - SLU	-0.90939	-0.90939	SLU 3	-0.47818	-0.47818
55	SLU 57 - SLU	-0.91326	-0.91326	SLU 3	-0.48081	-0.48081
56	SLU 57 - SLU	-0.91681	-0.91681	SLU 3	-0.48337	-0.48337
57	SLU 57 - SLU	-0.92008	-0.92008	SLU 3	-0.48588	-0.48588
58	SLU 57 - SLU	-0.92314	-0.92314	SLU 3	-0.48838	-0.48838
59	SLU 57 - SLU	-0.92602	-0.92602	SLU 3	-0.4909	-0.4909
60	SLU 57 - SLU	-0.92872	-0.92872	SLU 3	-0.49344	-0.49344
61	SLU 57 - SLU	-0.9313	-0.9313	SLU 3	-0.49604	-0.49604
62	SLU 57 - SLU	-0.93373	-0.93373	SLU 3	-0.49871	-0.49871
63	SLU 57 - SLU	-0.93603	-0.93603	SLU 3	-0.50144	-0.50144
64	SLU 57 - SLU	-0.93818	-0.93818	SLU 3	-0.50424	-0.50424
65	SLU 57 - SLU	-0.94015	-0.94015	SLU 3	-0.50708	-0.50708
66	SLU 57 - SLU	-0.94192	-0.94192	SLU 3	-0.50995	-0.50995
67	SLU 57 - SLU	-0.94344	-0.94344	SLU 3	-0.51281	-0.51281
68	SLU 57 - SLU	-0.94468	-0.94468	SLU 3	-0.5157	-0.5157
69	SLU 57 - SLU	-0.94564	-0.94564	SLU 3	-0.51863	-0.51863
70	SLU 57 - SLU	-0.94632	-0.94632	SLU 3	-0.5216	-0.5216
71	SLU 57 - SLU	-0.94665	-0.94665	SLU 3	-0.52455	-0.52455
72	SLU 57 - SLU	-0.94664	-0.94664	SLU 3	-0.5275	-0.5275
73	SLU 57 - SLU	-0.94644	-0.94644	SLU 3	-0.53055	-0.53055
74	SLU 57 - SLU	-0.94619	-0.94619	SLU 3	-0.53381	-0.53381
75	SLU 57 - SLU	-0.946	-0.946	SLU 3	-0.53735	-0.53735
76	SLU 57 - SLU	-0.9459	-0.9459	SLU 3	-0.5412	-0.5412
77	SLU 57 - SLU	-0.94596	-0.94596	SLU 3	-0.54541	-0.54541

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
78	SLU 57 - SLU	-0.94621	-0.94621	SLU 1	-0.54894	-0.54894
79	SLU 57 - SLU	-0.94661	-0.94661	SLU 1	-0.54593	-0.54593
80	SLU 57 - SLU	-0.94716	-0.94716	SLU 1	-0.54267	-0.54267
81	SLU 57 - SLU	-0.94769	-0.94769	SLU 1	-0.53907	-0.53907
82	SLU 57 - SLU	-0.94793	-0.94793	SLU 1	-0.53501	-0.53501
83	SLU 57 - SLU	-0.94791	-0.94791	SLU 1	-0.53054	-0.53054
84	SLU 56	-0.9491	-0.9491	SLU 1	-0.52581	-0.52581
85	SLU 56	-0.95287	-0.95287	SLU 1	-0.52094	-0.52094
86	SLU 56	-0.95693	-0.95693	SLU 1	-0.51597	-0.51597
87	SLU 56	-0.96126	-0.96126	SLU 1	-0.51097	-0.51097
88	SLU 56	-0.96577	-0.96577	SLU 1	-0.50596	-0.50596
89	SLU 56	-0.97031	-0.97031	SLU 1	-0.50098	-0.50098
90	SLU 56	-0.97472	-0.97472	SLU 1	-0.49601	-0.49601
91	SLU 56	-0.9788	-0.9788	SLU 1	-0.49106	-0.49106
92	SLU 56	-0.98232	-0.98232	SLU 1	-0.4861	-0.4861
93	SLU 56	-0.98517	-0.98517	SLU 1	-0.48112	-0.48112
94	SLU 50	-0.988	-0.988	SLU 1	-0.47614	-0.47614
95	SLU 50	-0.99188	-0.99188	SLU 1	-0.47114	-0.47114
96	SLU 50	-0.99456	-0.99456	SLU 1	-0.46582	-0.46582
97	SLU 50	-0.99483	-0.99483	SLU 1	-0.46435	-0.46435
98	SLU 56	-0.76037	-0.76037	SLU 1	-0.36656	-0.36656
99	SLU 56	-0.76041	-0.76041	SLU 1	-0.36657	-0.36657
100	SLU 56	-0.76141	-0.76141	SLU 1	-0.36798	-0.36798
101	SLU 56	-0.76425	-0.76425	SLU 1	-0.37222	-0.37222
102	SLU 56	-0.76522	-0.76522	SLU 1	-0.37363	-0.37363
103	SLU 56	-0.76806	-0.76806	SLU 1	-0.37799	-0.37799
104	SLU 56	-0.76902	-0.76902	SLU 1	-0.37943	-0.37943
105	SLU 56	-0.77187	-0.77187	SLU 1	-0.38394	-0.38394
106	SLU 56	-0.77278	-0.77278	SLU 1	-0.38542	-0.38542
107	SLU 56	-0.77553	-0.77553	SLU 1	-0.3901	-0.3901
108	SLU 56	-0.77634	-0.77634	SLU 1	-0.3916	-0.3916
109	SLU 56	-0.77889	-0.77889	SLU 1	-0.3964	-0.3964
110	SLU 56	-0.7796	-0.7796	SLU 1	-0.3979	-0.3979
111	SLU 56	-0.78195	-0.78195	SLU 1	-0.40275	-0.40275
112	SLU 56	-0.7826	-0.7826	SLU 1	-0.40421	-0.40421
113	SLU 56	-0.78481	-0.78481	SLU 1	-0.40901	-0.40901
114	SLU 56	-0.78541	-0.78541	SLU 1	-0.41042	-0.41042
115	SLU 57 - SLU	-0.78908	-0.78908	SLU 1	-0.41508	-0.41508
116	SLU 57 - SLU	-0.79022	-0.79022	SLU 1	-0.4164	-0.4164
117	SLU 57 - SLU	-0.7942	-0.7942	SLU 1	-0.42084	-0.42084
118	SLU 57 - SLU	-0.79528	-0.79528	SLU 1	-0.42207	-0.42207
119	SLU 57 - SLU	-0.7991	-0.7991	SLU 1	-0.42624	-0.42624
120	SLU 57 - SLU	-0.80014	-0.80014	SLU 1	-0.42737	-0.42737
121	SLU 57 - SLU	-0.80378	-0.80378	SLU 1	-0.43124	-0.43124
122	SLU 57 - SLU	-0.80475	-0.80475	SLU 1	-0.43226	-0.43226
123	SLU 57 - SLU	-0.8082	-0.8082	SLU 1	-0.43581	-0.43581
124	SLU 57 - SLU	-0.8091	-0.8091	SLU 1	-0.43673	-0.43673
125	SLU 57 - SLU	-0.81229	-0.81229	SLU 1	-0.43994	-0.43994
126	SLU 57 - SLU	-0.8131	-0.8131	SLU 1	-0.44076	-0.44076
127	SLU 57 - SLU	-0.81596	-0.81596	SLU 1	-0.44363	-0.44363
128	SLU 57 - SLU	-0.81665	-0.81665	SLU 1	-0.44435	-0.44435
129	SLU 57 - SLU	-0.81903	-0.81903	SLU 1	-0.44687	-0.44687
130	SLU 57 - SLU	-0.81957	-0.81957	SLU 1	-0.44748	-0.44748
131	SLU 57 - SLU	-0.82142	-0.82142	SLU 1	-0.44965	-0.44965
132	SLU 57 - SLU	-0.82184	-0.82184	SLU 1	-0.45016	-0.45016
133	SLU 57 - SLU	-0.82326	-0.82326	SLU 1	-0.452	-0.452
134	SLU 57 - SLU	-0.82359	-0.82359	SLU 1	-0.45244	-0.45244
135	SLU 57 - SLU	-0.82467	-0.82467	SLU 3	-0.45296	-0.45296
136	SLU 57 - SLU	-0.82491	-0.82491	SLU 3	-0.4526	-0.4526
137	SLU 57 - SLU	-0.82567	-0.82567	SLU 3	-0.4511	-0.4511
138	SLU 57 - SLU	-0.82585	-0.82585	SLU 3	-0.45073	-0.45073
139	SLU 57 - SLU	-0.8263	-0.8263	SLU 3	-0.44918	-0.44918
140	SLU 57 - SLU	-0.8264	-0.8264	SLU 3	-0.44881	-0.44881
141	SLU 57 - SLU	-0.82654	-0.82654	SLU 3	-0.44723	-0.44723
142	SLU 57 - SLU	-0.82657	-0.82657	SLU 3	-0.44685	-0.44685
143	SLU 57 - SLU	-0.82637	-0.82637	SLU 3	-0.44525	-0.44525
144	SLU 57 - SLU	-0.82633	-0.82633	SLU 3	-0.44488	-0.44488
145	SLU 57 - SLU	-0.8258	-0.8258	SLU 3	-0.44327	-0.44327
146	SLU 57 - SLU	-0.82567	-0.82567	SLU 3	-0.44291	-0.44291
147	SLU 57 - SLU	-0.8248	-0.8248	SLU 3	-0.44133	-0.44133
148	SLU 57 - SLU	-0.8246	-0.8246	SLU 3	-0.441	-0.441
149	SLU 57 - SLU	-0.82325	-0.82325	SLU 3	-0.43941	-0.43941
150	SLU 57 - SLU	-0.8229	-0.8229	SLU 3	-0.43905	-0.43905
151	SLU 57 - SLU	-0.82083	-0.82083	SLU 3	-0.43729	-0.43729
152	SLU 57 - SLU	-0.8203	-0.8203	SLU 3	-0.43688	-0.43688
153	SLU 57 - SLU	-0.8176	-0.8176	SLU 3	-0.43495	-0.43495
154	SLU 57 - SLU	-0.81697	-0.81697	SLU 3	-0.43452	-0.43452
155	SLU 57 - SLU	-0.81412	-0.81412	SLU 3	-0.43265	-0.43265
156	SLU 57 - SLU	-0.81352	-0.81352	SLU 3	-0.43227	-0.43227
157	SLU 57 - SLU	-0.81092	-0.81092	SLU 3	-0.43067	-0.43067
158	SLU 57 - SLU	-0.81043	-0.81043	SLU 3	-0.43038	-0.43038
159	SLU 57 - SLU	-0.80844	-0.80844	SLU 3	-0.42924	-0.42924
160	SLU 57 - SLU	-0.80811	-0.80811	SLU 3	-0.42906	-0.42906
161	SLU 57 - SLU	-0.80694	-0.80694	SLU 3	-0.42847	-0.42847
162	SLU 57 - SLU	-0.80681	-0.80681	SLU 3	-0.42841	-0.42841
163	SLU 57 - SLU	-0.80661	-0.80661	SLU 3	-0.42841	-0.42841
164	SLU 57 - SLU	-0.80669	-0.80669	SLU 3	-0.42849	-0.42849
165	SLU 57 - SLU	-0.80753	-0.80753	SLU 3	-0.42907	-0.42907
166	SLU 57 - SLU	-0.80781	-0.80781	SLU 3	-0.42925	-0.42925
167	SLU 57 - SLU	-0.80965	-0.80965	SLU 3	-0.43032	-0.43032
168	SLU 57 - SLU	-0.81012	-0.81012	SLU 3	-0.43058	-0.43058

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
169	SLU 57 - SLU	-0.81288	-0.81288	SLU 3	-0.43202	-0.43202
170	SLU 57 - SLU	-0.81349	-0.81349	SLU 3	-0.43231	-0.43231
171	SLU 57 - SLU	-0.81697	-0.81697	SLU 3	-0.43388	-0.43388
172	SLU 57 - SLU	-0.81766	-0.81766	SLU 3	-0.43415	-0.43415
173	SLU 57 - SLU	-0.82163	-0.82163	SLU 3	-0.43568	-0.43568
174	SLU 57 - SLU	-0.82237	-0.82237	SLU 3	-0.43595	-0.43595
175	SLU 57 - SLU	-0.82678	-0.82678	SLU 3	-0.4376	-0.4376
176	SLU 57 - SLU	-0.82758	-0.82758	SLU 3	-0.43789	-0.43789
177	SLU 57 - SLU	-0.83242	-0.83242	SLU 3	-0.43974	-0.43974
178	SLU 57 - SLU	-0.83327	-0.83327	SLU 3	-0.44007	-0.44007
179	SLU 57 - SLU	-0.83848	-0.83848	SLU 3	-0.44214	-0.44214
180	SLU 57 - SLU	-0.83936	-0.83936	SLU 3	-0.4425	-0.4425
181	SLU 57 - SLU	-0.84483	-0.84483	SLU 3	-0.44476	-0.44476
182	SLU 57 - SLU	-0.84573	-0.84573	SLU 3	-0.44514	-0.44514
183	SLU 57 - SLU	-0.85135	-0.85135	SLU 3	-0.44755	-0.44755
184	SLU 57 - SLU	-0.85224	-0.85224	SLU 3	-0.44794	-0.44794
185	SLU 57 - SLU	-0.8579	-0.8579	SLU 3	-0.45044	-0.45044
186	SLU 57 - SLU	-0.85877	-0.85877	SLU 3	-0.45083	-0.45083
187	SLU 57 - SLU	-0.86438	-0.86438	SLU 3	-0.45339	-0.45339
188	SLU 57 - SLU	-0.86521	-0.86521	SLU 3	-0.45377	-0.45377
189	SLU 57 - SLU	-0.87069	-0.87069	SLU 3	-0.45636	-0.45636
190	SLU 57 - SLU	-0.87148	-0.87148	SLU 3	-0.45674	-0.45674
191	SLU 57 - SLU	-0.87678	-0.87678	SLU 3	-0.45934	-0.45934
192	SLU 57 - SLU	-0.87752	-0.87752	SLU 3	-0.45972	-0.45972
193	SLU 57 - SLU	-0.8826	-0.8826	SLU 3	-0.46232	-0.46232
194	SLU 57 - SLU	-0.8833	-0.8833	SLU 3	-0.46269	-0.46269
195	SLU 57 - SLU	-0.88819	-0.88819	SLU 3	-0.46531	-0.46531
196	SLU 57 - SLU	-0.88884	-0.88884	SLU 3	-0.46567	-0.46567
197	SLU 57 - SLU	-0.89346	-0.89346	SLU 3	-0.46828	-0.46828
198	SLU 57 - SLU	-0.89406	-0.89406	SLU 3	-0.46863	-0.46863
199	SLU 57 - SLU	-0.89836	-0.89836	SLU 3	-0.47118	-0.47118
200	SLU 57 - SLU	-0.8989	-0.8989	SLU 3	-0.47152	-0.47152
201	SLU 57 - SLU	-0.90283	-0.90283	SLU 3	-0.47399	-0.47399
202	SLU 57 - SLU	-0.90331	-0.90331	SLU 3	-0.47431	-0.47431
203	SLU 57 - SLU	-0.90688	-0.90688	SLU 3	-0.47669	-0.47669
204	SLU 57 - SLU	-0.9073	-0.9073	SLU 3	-0.47698	-0.47698
205	SLU 57 - SLU	-0.91056	-0.91056	SLU 3	-0.47927	-0.47927
206	SLU 57 - SLU	-0.91094	-0.91094	SLU 3	-0.47954	-0.47954
207	SLU 57 - SLU	-0.91395	-0.91395	SLU 3	-0.48176	-0.48176
208	SLU 57 - SLU	-0.9143	-0.9143	SLU 3	-0.48202	-0.48202
209	SLU 57 - SLU	-0.91712	-0.91712	SLU 3	-0.48421	-0.48421
210	SLU 57 - SLU	-0.91744	-0.91744	SLU 3	-0.48446	-0.48446
211	SLU 57 - SLU	-0.92014	-0.92014	SLU 3	-0.48665	-0.48665
212	SLU 57 - SLU	-0.92044	-0.92044	SLU 3	-0.48689	-0.48689
213	SLU 57 - SLU	-0.92304	-0.92304	SLU 3	-0.48914	-0.48914
214	SLU 57 - SLU	-0.92332	-0.92332	SLU 3	-0.48939	-0.48939
215	SLU 57 - SLU	-0.92583	-0.92583	SLU 3	-0.49171	-0.49171
216	SLU 57 - SLU	-0.9261	-0.9261	SLU 3	-0.49196	-0.49196
217	SLU 57 - SLU	-0.92854	-0.92854	SLU 3	-0.49439	-0.49439
218	SLU 57 - SLU	-0.9288	-0.9288	SLU 3	-0.49465	-0.49465
219	SLU 57 - SLU	-0.93116	-0.93116	SLU 3	-0.49718	-0.49718
220	SLU 57 - SLU	-0.93141	-0.93141	SLU 3	-0.49744	-0.49744
221	SLU 57 - SLU	-0.9337	-0.9337	SLU 3	-0.50006	-0.50006
222	SLU 57 - SLU	-0.93393	-0.93393	SLU 3	-0.50032	-0.50032
223	SLU 57 - SLU	-0.93615	-0.93615	SLU 3	-0.50301	-0.50301
224	SLU 57 - SLU	-0.93637	-0.93637	SLU 3	-0.50327	-0.50327
225	SLU 57 - SLU	-0.93847	-0.93847	SLU 3	-0.50601	-0.50601
226	SLU 57 - SLU	-0.93867	-0.93867	SLU 3	-0.50626	-0.50626
227	SLU 57 - SLU	-0.94077	-0.94077	SLU 3	-0.50926	-0.50926
228	SLU 57 - SLU	-0.94264	-0.94264	SLU 3	-0.51227	-0.51227
229	SLU 57 - SLU	-0.94423	-0.94423	SLU 3	-0.5153	-0.5153
230	SLU 57 - SLU	-0.94553	-0.94553	SLU 3	-0.51838	-0.51838
231	SLU 57 - SLU	-0.94652	-0.94652	SLU 3	-0.52149	-0.52149
232	SLU 57 - SLU	-0.94708	-0.94708	SLU 3	-0.52455	-0.52455
233	SLU 57 - SLU	-0.94722	-0.94722	SLU 3	-0.52757	-0.52757
234	SLU 57 - SLU	-0.94713	-0.94713	SLU 3	-0.53068	-0.53068
235	SLU 57 - SLU	-0.94701	-0.94701	SLU 3	-0.534	-0.534
236	SLU 57 - SLU	-0.94698	-0.94698	SLU 3	-0.53761	-0.53761
237	SLU 57 - SLU	-0.9471	-0.9471	SLU 3	-0.54156	-0.54156
238	SLU 57 - SLU	-0.94744	-0.94744	SLU 3	-0.54588	-0.54588
239	SLU 57 - SLU	-0.94803	-0.94803	SLU 1	-0.54989	-0.54989
240	SLU 57 - SLU	-0.94885	-0.94885	SLU 1	-0.54719	-0.54719
241	SLU 57 - SLU	-0.94989	-0.94989	SLU 1	-0.54425	-0.54425
242	SLU 57 - SLU	-0.95085	-0.95085	SLU 1	-0.54094	-0.54094
243	SLU 57 - SLU	-0.95135	-0.95135	SLU 1	-0.53707	-0.53707
244	SLU 57 - SLU	-0.95145	-0.95145	SLU 1	-0.53269	-0.53269
245	SLU 56	-0.95242	-0.95242	SLU 1	-0.52803	-0.52803
246	SLU 56	-0.95636	-0.95636	SLU 1	-0.52326	-0.52326
247	SLU 56	-0.96069	-0.96069	SLU 1	-0.51845	-0.51845
248	SLU 56	-0.96538	-0.96538	SLU 1	-0.51364	-0.51364
249	SLU 56	-0.9703	-0.9703	SLU 1	-0.50884	-0.50884
250	SLU 56	-0.97528	-0.97528	SLU 1	-0.50405	-0.50405
251	SLU 56	-0.98006	-0.98006	SLU 1	-0.49924	-0.49924
252	SLU 56	-0.98429	-0.98429	SLU 1	-0.49433	-0.49433
253	SLU 56	-0.98757	-0.98757	SLU 1	-0.48925	-0.48925
254	SLU 56	-0.98968	-0.98968	SLU 1	-0.48397	-0.48397
255	SLU 50	-0.99099	-0.99099	SLU 1	-0.47857	-0.47857
256	SLU 50	-0.99358	-0.99358	SLU 1	-0.47311	-0.47311
257	SLU 50	-0.99544	-0.99544	SLU 1	-0.46751	-0.46751
258	SLU 50	-0.99551	-0.99551	SLU 1	-0.46597	-0.46597
259	SLU 57 - SLU	-0.82379	-0.82379	SLU 3	-0.43521	-0.43521

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
260	SLU 57 - SLU	-0.82772	-0.82772	SLU 3	-0.43639	-0.43639
261	SLU 57 - SLU	-0.80585	-0.80585	SLU 3	-0.42767	-0.42767
262	SLU 57 - SLU	-0.82608	-0.82608	SLU 3	-0.44564	-0.44564
263	SLU 57 - SLU	-0.80697	-0.80697	SLU 3	-0.42639	-0.42639
264	SLU 57 - SLU	-0.82377	-0.82377	SLU 3	-0.44885	-0.44885
265	SLU 57 - SLU	-0.95028	-0.95028	SLU 3	-0.53926	-0.53926
266	SLU 57 - SLU	-0.82498	-0.82498	SLU 3	-0.44722	-0.44722
267	SLU 56	-1.001	-1.001	SLU 1	-0.48429	-0.48429
268	SLU 57 - SLU	-0.82697	-0.82697	SLU 3	-0.44396	-0.44396
269	SLU 57 - SLU	-0.8224	-0.8224	SLU 3	-0.45032	-0.45032
270	SLU 57 - SLU	-0.96293	-0.96293	SLU 1	-0.54644	-0.54644
271	SLU 57 - SLU	-0.80414	-0.80414	SLU 3	-0.425	-0.425
272	SLU 57 - SLU	-0.94813	-0.94813	SLU 3	-0.52231	-0.52231
273	SLU 57 - SLU	-0.81928	-0.81928	SLU 1	-0.44833	-0.44833
274	SLU 57 - SLU	-0.81729	-0.81729	SLU 1	-0.4461	-0.4461
275	SLU 57 - SLU	-0.94911	-0.94911	SLU 3	-0.52546	-0.52546
276	SLU 57 - SLU	-0.84579	-0.84579	SLU 3	-0.443	-0.443
277	SLU 57 - SLU	-0.81737	-0.81737	SLU 3	-0.4317	-0.4317
278	SLU 57 - SLU	-0.85181	-0.85181	SLU 3	-0.44559	-0.44559
279	SLU 56	-1.00549	-1.00549	SLU 1	-0.49115	-0.49115
280	SLU 57 - SLU	-0.82724	-0.82724	SLU 3	-0.43761	-0.43761
281	SLU 57 - SLU	-0.80252	-0.80252	SLU 3	-0.42449	-0.42449
282	SLU 57 - SLU	-0.96445	-0.96445	SLU 1	-0.54347	-0.54347
283	SLU 56	-0.77055	-0.77055	SLU 1	-0.37765	-0.37765
284	SLU 56	-1.00829	-1.00829	SLU 1	-0.49822	-0.49822
285	SLU 57 - SLU	-0.94955	-0.94955	SLU 3	-0.52853	-0.52853
286	SLU 57 - SLU	-0.94628	-0.94628	SLU 3	-0.51867	-0.51867
287	SLU 57 - SLU	-0.85765	-0.85765	SLU 3	-0.44809	-0.44809
288	SLU 57 - SLU	-0.9502	-0.9502	SLU 3	-0.53565	-0.53565
289	SLU 56	-0.77563	-0.77563	SLU 1	-0.38407	-0.38407
290	SLU 56	-0.78	-0.78	SLU 1	-0.39058	-0.39058
291	SLU 57 - SLU	-0.80832	-0.80832	SLU 3	-0.42919	-0.42919
292	SLU 57 - SLU	-0.96232	-0.96232	SLU 1	-0.54965	-0.54965
293	SLU 57 - SLU	-0.83952	-0.83952	SLU 3	-0.44025	-0.44025
294	SLU 57 - SLU	-0.94985	-0.94985	SLU 3	-0.53189	-0.53189
295	SLU 57 - SLU	-0.88355	-0.88355	SLU 3	-0.46129	-0.46129
296	SLU 56	-1.00814	-1.00814	SLU 1	-0.50462	-0.50462
297	SLU 57 - SLU	-0.91028	-0.91028	SLU 3	-0.48133	-0.48133
298	SLU 56	-0.78342	-0.78342	SLU 1	-0.39723	-0.39723
299	SLU 57 - SLU	-0.82798	-0.82798	SLU 3	-0.44206	-0.44206
300	SLU 56	-1.00456	-1.00456	SLU 1	-0.50994	-0.50994
301	SLU 56	-0.78577	-0.78577	SLU 1	-0.40391	-0.40391
302	SLU 57 - SLU	-0.89235	-0.89235	SLU 3	-0.4672	-0.4672
303	SLU 57 - SLU	-0.89588	-0.89588	SLU 3	-0.46992	-0.46992
304	SLU 57 - SLU	-0.86878	-0.86878	SLU 3	-0.45314	-0.45314
305	SLU 57 - SLU	-0.96543	-0.96543	SLU 1	-0.5395	-0.5395
306	SLU 56	-0.99867	-0.99867	SLU 1	-0.5144	-0.5144
307	SLU 57 - SLU	-0.88799	-0.88799	SLU 3	-0.46413	-0.46413
308	SLU 57 - SLU	-0.87852	-0.87852	SLU 3	-0.45827	-0.45827
309	SLU 56	-0.78741	-0.78741	SLU 1	-0.41036	-0.41036
310	SLU 57 - SLU	-0.89883	-0.89883	SLU 3	-0.47237	-0.47237
311	SLU 56	-0.99183	-0.99183	SLU 1	-0.51844	-0.51844
312	SLU 56	-0.7637	-0.7637	SLU 1	-0.36899	-0.36899
313	SLU 56	-0.76484	-0.76484	SLU 1	-0.37039	-0.37039
314	SLU 50	-0.99739	-0.99739	SLU 1	-0.47371	-0.47371
315	SLU 50	-0.99663	-0.99663	SLU 1	-0.47187	-0.47187
316	SLU 57 - SLU	-0.86328	-0.86328	SLU 3	-0.45053	-0.45053
317	SLU 57 - SLU	-0.94352	-0.94352	SLU 3	-0.51467	-0.51467
318	SLU 56	-0.98491	-0.98491	SLU 1	-0.52236	-0.52236
319	SLU 56	-0.97839	-0.97839	SLU 1	-0.52634	-0.52634
320	SLU 57 - SLU	-0.79101	-0.79101	SLU 1	-0.41642	-0.41642
321	SLU 56	-0.97249	-0.97249	SLU 1	-0.53049	-0.53049
322	SLU 56	-0.96733	-0.96733	SLU 1	-0.53487	-0.53487
323	SLU 57 - SLU	-0.90154	-0.90154	SLU 3	-0.47462	-0.47462
324	SLU 57 - SLU	-0.92974	-0.92974	SLU 3	-0.4999	-0.4999
325	SLU 57 - SLU	-0.93345	-0.93345	SLU 3	-0.50352	-0.50352
326	SLU 57 - SLU	-0.92603	-0.92603	SLU 3	-0.49629	-0.49629
327	SLU 57 - SLU	-0.7949	-0.7949	SLU 1	-0.42198	-0.42198
328	SLU 57 - SLU	-0.93702	-0.93702	SLU 3	-0.50713	-0.50713
329	SLU 57 - SLU	-0.82059	-0.82059	SLU 1	-0.45023	-0.45023
330	SLU 57 - SLU	-0.94038	-0.94038	SLU 3	-0.51081	-0.51081
331	SLU 57 - SLU	-0.91264	-0.91264	SLU 3	-0.48336	-0.48336
332	SLU 57 - SLU	-0.90418	-0.90418	SLU 3	-0.47675	-0.47675
333	SLU 57 - SLU	-0.79864	-0.79864	SLU 1	-0.42699	-0.42699
334	SLU 57 - SLU	-0.92244	-0.92244	SLU 3	-0.49274	-0.49274
335	SLU 57 - SLU	-0.90697	-0.90697	SLU 3	-0.47888	-0.47888
336	SLU 57 - SLU	-0.80232	-0.80232	SLU 1	-0.43151	-0.43151
337	SLU 57 - SLU	-0.8736	-0.8736	SLU 3	-0.45553	-0.45553
338	SLU 57 - SLU	-0.91891	-0.91891	SLU 3	-0.48927	-0.48927
339	SLU 57 - SLU	-0.95614	-0.95614	SLU 1	-0.55338	-0.55338
340	SLU 57 - SLU	-0.95393	-0.95393	SLU 3	-0.54919	-0.54919
341	SLU 57 - SLU	-0.80606	-0.80606	SLU 1	-0.43565	-0.43565
342	SLU 57 - SLU	-0.80992	-0.80992	SLU 1	-0.43951	-0.43951
343	SLU 57 - SLU	-0.91516	-0.91516	SLU 3	-0.48579	-0.48579
344	SLU 57 - SLU	-0.8296	-0.8296	SLU 3	-0.43892	-0.43892
345	SLU 57 - SLU	-0.80228	-0.80228	SLU 3	-0.42484	-0.42484
346	SLU 57 - SLU	-0.81305	-0.81305	SLU 3	-0.43157	-0.43157
347	SLU 57 - SLU	-0.81392	-0.81392	SLU 1	-0.44327	-0.44327
348	SLU 57 - SLU	-0.81866	-0.81866	SLU 3	-0.43312	-0.43312
349	SLU 57 - SLU	-0.95292	-0.95292	SLU 3	-0.54356	-0.54356
350	SLU 57 - SLU	-0.96131	-0.96131	SLU 1	-0.55297	-0.55297

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
351	SLU 57 - SLU	-0.82965	-0.82965	SLU 3	-0.44003	-0.44003
352	SLU 57 - SLU	-0.8247	-0.8247	SLU 3	-0.43477	-0.43477
353	SLU 57 - SLU	-0.83143	-0.83143	SLU 3	-0.43637	-0.43637
354	SLU 57 - SLU	-0.81124	-0.81124	SLU 3	-0.42708	-0.42708
355	SLU 50	-1.00254	-1.00254	SLU 1	-0.48316	-0.48316
356	SLU 57 - SLU	-0.82618	-0.82618	SLU 3	-0.44315	-0.44315
357	SLU 57 - SLU	-0.97199	-0.97199	SLU 1	-0.55359	-0.55359
358	SLU 57 - SLU	-0.82255	-0.82255	SLU 3	-0.44539	-0.44539
359	SLU 57 - SLU	-0.82092	-0.82092	SLU 3	-0.44664	-0.44664
360	SLU 57 - SLU	-0.80042	-0.80042	SLU 3	-0.42158	-0.42158
361	SLU 57 - SLU	-0.81529	-0.81529	SLU 1	-0.44521	-0.44521
362	SLU 57 - SLU	-0.8167	-0.8167	SLU 1	-0.44673	-0.44673
363	SLU 56	-0.77125	-0.77125	SLU 1	-0.37651	-0.37651
364	SLU 57 - SLU	-0.9746	-0.9746	SLU 1	-0.55241	-0.55241
365	SLU 57 - SLU	-0.8193	-0.8193	SLU 3	-0.44761	-0.44761
366	SLU 57 - SLU	-0.82426	-0.82426	SLU 3	-0.44372	-0.44372
367	SLU 57 - SLU	-0.80284	-0.80284	SLU 3	-0.42537	-0.42537
368	SLU 57 - SLU	-0.95004	-0.95004	SLU 3	-0.52321	-0.52321
369	SLU 57 - SLU	-0.82306	-0.82306	SLU 3	-0.43281	-0.43281
370	SLU 57 - SLU	-0.94797	-0.94797	SLU 3	-0.51978	-0.51978
371	SLU 57 - SLU	-0.81746	-0.81746	SLU 1	-0.44803	-0.44803
372	SLU 57 - SLU	-0.8744	-0.8744	SLU 3	-0.4549	-0.4549
373	SLU 57 - SLU	-0.90174	-0.90174	SLU 3	-0.47659	-0.47659
374	SLU 57 - SLU	-0.84508	-0.84508	SLU 3	-0.44074	-0.44074
375	SLU 57 - SLU	-0.83973	-0.83973	SLU 3	-0.43847	-0.43847
376	SLU 57 - SLU	-0.85026	-0.85026	SLU 3	-0.44287	-0.44287
377	SLU 57 - SLU	-0.83485	-0.83485	SLU 3	-0.43639	-0.43639
378	SLU 57 - SLU	-0.96005	-0.96005	SLU 3	-0.55283	-0.55283
379	SLU 56	-1.02554	-1.02554	SLU 1	-0.50588	-0.50588
380	SLU 57 - SLU	-0.86549	-0.86549	SLU 3	-0.44973	-0.44973
381	SLU 57 - SLU	-0.95099	-0.95099	SLU 3	-0.52605	-0.52605
382	SLU 57 - SLU	-0.82748	-0.82748	SLU 3	-0.44106	-0.44106
383	SLU 56	-1.01657	-1.01657	SLU 1	-0.49638	-0.49638
384	SLU 57 - SLU	-0.80294	-0.80294	SLU 3	-0.4217	-0.4217
385	SLU 56	-0.78369	-0.78369	SLU 1	-0.38964	-0.38964
386	SLU 57 - SLU	-0.81769	-0.81769	SLU 3	-0.44793	-0.44793
387	SLU 56	-1.03128	-1.03128	SLU 1	-0.51468	-0.51468
388	SLU 56	-0.7882	-0.7882	SLU 1	-0.39656	-0.39656
389	SLU 57 - SLU	-0.82016	-0.82016	SLU 3	-0.43003	-0.43003
390	SLU 57 - SLU	-0.79827	-0.79827	SLU 3	-0.4206	-0.4206
391	SLU 57 - SLU	-0.95174	-0.95174	SLU 3	-0.52935	-0.52935
392	SLU 57 - SLU	-0.95413	-0.95413	SLU 3	-0.53831	-0.53831
393	SLU 56	-0.77804	-0.77804	SLU 1	-0.38294	-0.38294
394	SLU 57 - SLU	-0.85489	-0.85489	SLU 3	-0.44464	-0.44464
395	SLU 57 - SLU	-0.95268	-0.95268	SLU 3	-0.53326	-0.53326
396	SLU 56	-1.03058	-1.03058	SLU 1	-0.52145	-0.52145
397	SLU 56	-0.79056	-0.79056	SLU 1	-0.40368	-0.40368
398	SLU 57 - SLU	-0.88421	-0.88421	SLU 3	-0.46259	-0.46259
399	SLU 57 - SLU	-0.88088	-0.88088	SLU 3	-0.45964	-0.45964
400	SLU 56	-1.02437	-1.02437	SLU 1	-0.52602	-0.52602
401	SLU 56	-0.79113	-0.79113	SLU 1	-0.41048	-0.41048
402	SLU 57 - SLU	-0.82967	-0.82967	SLU 3	-0.43938	-0.43938
403	SLU 56	-0.76695	-0.76695	SLU 1	-0.37158	-0.37158
404	SLU 56	-0.76829	-0.76829	SLU 1	-0.37298	-0.37298
405	SLU 50	-0.99863	-0.99863	SLU 1	-0.47977	-0.47977
406	SLU 50	-0.99657	-0.99657	SLU 1	-0.47745	-0.47745
407	SLU 56	-1.01582	-1.01582	SLU 1	-0.52947	-0.52947
408	SLU 57 - SLU	-0.79321	-0.79321	SLU 1	-0.41673	-0.41673
409	SLU 56	-1.00682	-1.00682	SLU 1	-0.5325	-0.5325
410	SLU 57 - SLU	-0.88622	-0.88622	SLU 3	-0.46487	-0.46487
411	SLU 56	-0.99824	-0.99824	SLU 1	-0.5355	-0.5355
412	SLU 56	-0.9904	-0.9904	SLU 1	-0.53864	-0.53864
413	SLU 57 - SLU	-0.88816	-0.88816	SLU 3	-0.46699	-0.46699
414	SLU 57 - SLU	-0.79575	-0.79575	SLU 1	-0.42226	-0.42226
415	SLU 57 - SLU	-0.91815	-0.91815	SLU 3	-0.4924	-0.4924
416	SLU 57 - SLU	-0.92335	-0.92335	SLU 3	-0.49664	-0.49664
417	SLU 56	-0.98346	-0.98346	SLU 1	-0.54209	-0.54209
418	SLU 57 - SLU	-0.9286	-0.9286	SLU 3	-0.50087	-0.50087
419	SLU 57 - SLU	-0.91331	-0.91331	SLU 3	-0.48822	-0.48822
420	SLU 57 - SLU	-0.79807	-0.79807	SLU 1	-0.42701	-0.42701
421	SLU 57 - SLU	-0.89008	-0.89008	SLU 3	-0.46885	-0.46885
422	SLU 57 - SLU	-0.93369	-0.93369	SLU 3	-0.5051	-0.5051
423	SLU 57 - SLU	-0.90893	-0.90893	SLU 3	-0.48416	-0.48416
424	SLU 57 - SLU	-0.97964	-0.97964	SLU 1	-0.54606	-0.54606
425	SLU 57 - SLU	-0.80033	-0.80033	SLU 1	-0.43104	-0.43104
426	SLU 57 - SLU	-0.9386	-0.9386	SLU 3	-0.50951	-0.50951
427	SLU 57 - SLU	-0.8923	-0.8923	SLU 3	-0.47061	-0.47061
428	SLU 57 - SLU	-0.8028	-0.8028	SLU 1	-0.43456	-0.43456
429	SLU 57 - SLU	-0.97886	-0.97886	SLU 1	-0.55107	-0.55107
430	SLU 57 - SLU	-0.94368	-0.94368	SLU 3	-0.51455	-0.51455
431	SLU 57 - SLU	-0.90468	-0.90468	SLU 3	-0.48015	-0.48015
432	SLU 57 - SLU	-0.80567	-0.80567	SLU 1	-0.43782	-0.43782
433	SLU 57 - SLU	-0.87553	-0.87553	SLU 3	-0.45563	-0.45563
434	SLU 57 - SLU	-0.895	-0.895	SLU 3	-0.47245	-0.47245
435	SLU 57 - SLU	-0.96472	-0.96472	SLU 1	-0.55759	-0.55759
436	SLU 57 - SLU	-0.95896	-0.95896	SLU 3	-0.54828	-0.54828
437	SLU 57 - SLU	-0.80893	-0.80893	SLU 1	-0.44095	-0.44095
438	SLU 57 - SLU	-0.83355	-0.83355	SLU 3	-0.4377	-0.4377
439	SLU 57 - SLU	-0.97474	-0.97474	SLU 1	-0.55795	-0.55795
440	SLU 57 - SLU	-0.85921	-0.85921	SLU 3	-0.44621	-0.44621
441	SLU 57 - SLU	-0.80733	-0.80733	SLU 3	-0.42816	-0.42816

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima			Cont.	Pressione massima		
		uz	Valore			uz	Valore	
442	SLU 57 - SLU	-0.82485	-0.82485	SLU 3		-0.44103	-0.44103	
443	SLU 57 - SLU	-0.81177	-0.81177	SLU 1		-0.44353	-0.44353	
445	SLU 57 - SLU	-0.81383	-0.81383	SLU 1		-0.44508	-0.44508	
446	SLU 57 - SLU	-0.83558	-0.83558	SLU 3		-0.43718	-0.43718	
447	SLU 57 - SLU	-0.81392	-0.81392	SLU 3		-0.43081	-0.43081	
448	SLU 57 - SLU	-0.86533	-0.86533	SLU 3		-0.44893	-0.44893	
449	SLU 57 - SLU	-0.89721	-0.89721	SLU 3		-0.47439	-0.47439	
450	SLU 57 - SLU	-0.94944	-0.94944	SLU 3		-0.52093	-0.52093	
451	SLU 57 - SLU	-0.98136	-0.98136	SLU 1		-0.55896	-0.55896	
453	SLU 57 - SLU	-0.81873	-0.81873	SLU 3		-0.44307	-0.44307	
454	SLU 57 - SLU	-0.82062	-0.82062	SLU 3		-0.44209	-0.44209	
455	SLU 57 - SLU	-0.97095	-0.97095	SLU 1		-0.55878	-0.55878	
456	SLU 57 - SLU	-0.79779	-0.79779	SLU 3		-0.42087	-0.42087	
457	SLU 57 - SLU	-0.81669	-0.81669	SLU 3		-0.44381	-0.44381	
458	SLU 57 - SLU	-0.83188	-0.83188	SLU 3		-0.43752	-0.43752	
459	SLU 57 - SLU	-0.815	-0.815	SLU 3		-0.44453	-0.44453	
460	SLU 56	-1.01099	-1.01099	SLU 1		-0.49196	-0.49196	
461	SLU 57 - SLU	-0.98302	-0.98302	SLU 1		-0.55758	-0.55758	
462	SLU 57 - SLU	-0.94615	-0.94615	SLU 3		-0.51715	-0.51715	
463	SLU 57 - SLU	-0.86682	-0.86682	SLU 3		-0.44978	-0.44978	
464	SLU 57 - SLU	-0.89162	-0.89162	SLU 3		-0.47077	-0.47077	
465	SLU 57 - SLU	-0.81396	-0.81396	SLU 3		-0.44549	-0.44549	
466	SLU 57 - SLU	-0.81654	-0.81654	SLU 3		-0.42977	-0.42977	
467	SLU 57 - SLU	-0.95778	-0.95778	SLU 3		-0.54313	-0.54313	
468	SLU 57 - SLU	-0.81446	-0.81446	SLU 3		-0.42545	-0.42545	
469	SLU 57 - SLU	-0.82888	-0.82888	SLU 3		-0.43259	-0.43259	
470	SLU 56	-0.77526	-0.77526	SLU 1		-0.37926	-0.37926	
471	SLU 57 - SLU	-0.79726	-0.79726	SLU 3		-0.41784	-0.41784	
472	SLU 57 - SLU	-0.82391	-0.82391	SLU 3		-0.43083	-0.43083	
473	SLU 57 - SLU	-0.83309	-0.83309	SLU 3		-0.43402	-0.43402	
474	SLU 57 - SLU	-0.81268	-0.81268	SLU 1		-0.44554	-0.44554	
475	SLU 57 - SLU	-0.82964	-0.82964	SLU 3		-0.43311	-0.43311	
476	SLU 57 - SLU	-0.83769	-0.83769	SLU 3		-0.43588	-0.43588	
477	SLU 57 - SLU	-0.8216	-0.8216	SLU 3		-0.44045	-0.44045	
478	SLU 57 - SLU	-0.82772	-0.82772	SLU 3		-0.43835	-0.43835	
479	SLU 56	-1.03593	-1.03593	SLU 1		-0.51125	-0.51125	
480	SLU 57 - SLU	-0.84218	-0.84218	SLU 3		-0.43773	-0.43773	
481	SLU 56	-0.78636	-0.78636	SLU 1		-0.38941	-0.38941	
482	SLU 57 - SLU	-0.9498	-0.9498	SLU 3		-0.52238	-0.52238	
483	SLU 57 - SLU	-0.80687	-0.80687	SLU 3		-0.42114	-0.42114	
484	SLU 57 - SLU	-0.84583	-0.84583	SLU 3		-0.43911	-0.43911	
485	SLU 57 - SLU	-0.82502	-0.82502	SLU 3		-0.43846	-0.43846	
486	SLU 57 - SLU	-0.85689	-0.85689	SLU 3		-0.44385	-0.44385	
487	SLU 57 - SLU	-0.83339	-0.83339	SLU 3		-0.436	-0.436	
488	SLU 56	-1.04957	-1.04957	SLU 1		-0.52284	-0.52284	
489	SLU 56	-0.79257	-0.79257	SLU 1		-0.39584	-0.39584	
490	SLU 57 - SLU	-0.87166	-0.87166	SLU 3		-0.45483	-0.45483	
491	SLU 57 - SLU	-0.79998	-0.79998	SLU 3		-0.42281	-0.42281	
492	SLU 57 - SLU	-0.8903	-0.8903	SLU 3		-0.47141	-0.47141	
493	SLU 57 - SLU	-0.96516	-0.96516	SLU 3		-0.55355	-0.55355	
494	SLU 57 - SLU	-0.83492	-0.83492	SLU 3		-0.43532	-0.43532	
495	SLU 57 - SLU	-0.95048	-0.95048	SLU 3		-0.52529	-0.52529	
496	SLU 57 - SLU	-0.81787	-0.81787	SLU 3		-0.43913	-0.43913	
499	SLU 56	-1.05596	-1.05596	SLU 1		-0.53317	-0.53317	
500	SLU 56	-0.79629	-0.79629	SLU 1		-0.40357	-0.40357	
501	SLU 57 - SLU	-0.81555	-0.81555	SLU 3		-0.43936	-0.43936	
502	SLU 56	-1.0297	-1.0297	SLU 1		-0.50667	-0.50667	
503	SLU 57 - SLU	-0.95195	-0.95195	SLU 3		-0.52918	-0.52918	
504	SLU 57 - SLU	-0.81785	-0.81785	SLU 3		-0.42822	-0.42822	
505	SLU 57 - SLU	-0.82883	-0.82883	SLU 3		-0.43624	-0.43624	
506	SLU 56	-1.05014	-1.05014	SLU 1		-0.53832	-0.53832	
507	SLU 57 - SLU	-0.8213	-0.8213	SLU 3		-0.43805	-0.43805	
508	SLU 56	-0.79578	-0.79578	SLU 1		-0.41064	-0.41064	
509	SLU 56	-0.7702	-0.7702	SLU 1		-0.37434	-0.37434	
510	SLU 56	-0.77171	-0.77171	SLU 1		-0.37577	-0.37577	
511	SLU 56	-0.99987	-0.99987	SLU 1		-0.48578	-0.48578	
512	SLU 56	-0.99613	-0.99613	SLU 1		-0.48299	-0.48299	
513	SLU 57 - SLU	-0.89193	-0.89193	SLU 3		-0.47395	-0.47395	
514	SLU 56	-1.04017	-1.04017	SLU 1		-0.54134	-0.54134	
515	SLU 57 - SLU	-0.81284	-0.81284	SLU 3		-0.43967	-0.43967	
516	SLU 57 - SLU	-0.79593	-0.79593	SLU 1		-0.41693	-0.41693	
517	SLU 57 - SLU	-0.95394	-0.95394	SLU 3		-0.53364	-0.53364	
518	SLU 56	-1.02945	-1.02945	SLU 1		-0.54363	-0.54363	
519	SLU 56	-1.0191	-1.0191	SLU 1		-0.5457	-0.5457	
520	SLU 56	-1.00945	-1.00945	SLU 1		-0.54777	-0.54777	
521	SLU 57 - SLU	-0.79687	-0.79687	SLU 1		-0.42233	-0.42233	
522	SLU 57 - SLU	-0.89614	-0.89614	SLU 3		-0.47801	-0.47801	
523	SLU 56	-0.7834	-0.7834	SLU 1		-0.38601	-0.38601	
524	SLU 56	-1.00059	-1.00059	SLU 1		-0.54994	-0.54994	
525	SLU 57 - SLU	-0.90159	-0.90159	SLU 3		-0.48255	-0.48255	
526	SLU 57 - SLU	-0.90796	-0.90796	SLU 3		-0.48733	-0.48733	
527	SLU 57 - SLU	-0.91485	-0.91485	SLU 3		-0.49218	-0.49218	
528	SLU 57 - SLU	-0.79748	-0.79748	SLU 1		-0.42676	-0.42676	
529	SLU 57 - SLU	-0.87271	-0.87271	SLU 3		-0.45947	-0.45947	
530	SLU 57 - SLU	-0.92168	-0.92168	SLU 3		-0.49699	-0.49699	
531	SLU 57 - SLU	-0.79787	-0.79787	SLU 1		-0.43017	-0.43017	
532	SLU 57 - SLU	-0.87159	-0.87159	SLU 3		-0.45779	-0.45779	
533	SLU 57 - SLU	-0.99396	-0.99396	SLU 1		-0.55236	-0.55236	
534	SLU 57 - SLU	-0.92817	-0.92817	SLU 3		-0.5018	-0.5018	
535	SLU 57 - SLU	-0.87426	-0.87426	SLU 3		-0.46099	-0.46099	
536	SLU 57 - SLU	-0.7984	-0.7984	SLU 1		-0.43281	-0.43281	

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
537	SLU 57 - SLU	-0.79436	-0.79436	SLU 3	-0.41649	-0.41649
538	SLU 57 - SLU	-0.79947	-0.79947	SLU 1	-0.43506	-0.43506
539	SLU 57 - SLU	-0.82145	-0.82145	SLU 3	-0.42758	-0.42758
540	SLU 57 - SLU	-0.99058	-0.99058	SLU 1	-0.55527	-0.55527
541	SLU 57 - SLU	-0.93429	-0.93429	SLU 3	-0.50675	-0.50675
542	SLU 57 - SLU	-0.87649	-0.87649	SLU 3	-0.46251	-0.46251
543	SLU 57 - SLU	-0.8699	-0.8699	SLU 3	-0.45535	-0.45535
544	SLU 57 - SLU	-0.80135	-0.80135	SLU 1	-0.43731	-0.43731
545	SLU 57 - SLU	-0.80915	-0.80915	SLU 3	-0.44112	-0.44112
546	SLU 57 - SLU	-0.8653	-0.8653	SLU 3	-0.45005	-0.45005
547	SLU 57 - SLU	-0.8465	-0.8465	SLU 3	-0.43876	-0.43876
548	SLU 57 - SLU	-0.80391	-0.80391	SLU 1	-0.43975	-0.43975
549	SLU 57 - SLU	-0.97126	-0.97126	SLU 1	-0.56039	-0.56039
550	SLU 57 - SLU	-0.98859	-0.98859	SLU 1	-0.5588	-0.5588
551	SLU 57 - SLU	-0.93955	-0.93955	SLU 3	-0.51148	-0.51148
552	SLU 57 - SLU	-0.87843	-0.87843	SLU 3	-0.46364	-0.46364
553	SLU 57 - SLU	-0.80964	-0.80964	SLU 3	-0.43966	-0.43966
554	SLU 57 - SLU	-0.8605	-0.8605	SLU 3	-0.44633	-0.44633
555	SLU 57 - SLU	-0.95631	-0.95631	SLU 3	-0.53819	-0.53819
556	SLU 57 - SLU	-0.79904	-0.79904	SLU 3	-0.41641	-0.41641
557	SLU 57 - SLU	-0.80675	-0.80675	SLU 1	-0.44264	-0.44264
558	SLU 57 - SLU	-0.85487	-0.85487	SLU 3	-0.44228	-0.44228
559	SLU 57 - SLU	-0.88268	-0.88268	SLU 3	-0.46598	-0.46598
560	SLU 57 - SLU	-0.94542	-0.94542	SLU 3	-0.51711	-0.51711
561	SLU 57 - SLU	-0.98519	-0.98519	SLU 1	-0.56219	-0.56219
562	SLU 57 - SLU	-0.9614	-0.9614	SLU 3	-0.54682	-0.54682
563	SLU 57 - SLU	-0.80777	-0.80777	SLU 3	-0.44161	-0.44161
564	SLU 57 - SLU	-0.84869	-0.84869	SLU 3	-0.43952	-0.43952
565	SLU 57 - SLU	-0.8172	-0.8172	SLU 3	-0.43715	-0.43715
566	SLU 57 - SLU	-0.8309	-0.8309	SLU 3	-0.43469	-0.43469
567	SLU 57 - SLU	-0.97876	-0.97876	SLU 1	-0.5616	-0.5616
568	SLU 57 - SLU	-0.80351	-0.80351	SLU 3	-0.42506	-0.42506
571	SLU 57 - SLU	-0.83485	-0.83485	SLU 3	-0.43356	-0.43356
572	SLU 57 - SLU	-0.80969	-0.80969	SLU 3	-0.42689	-0.42689
577	SLU 57 - SLU	-0.8328	-0.8328	SLU 3	-0.43424	-0.43424
578	SLU 57 - SLU	-0.82429	-0.82429	SLU 3	-0.43553	-0.43553
579	SLU 57 - SLU	-0.82446	-0.82446	SLU 3	-0.42897	-0.42897
580	SLU 57 - SLU	-0.95852	-0.95852	SLU 3	-0.54188	-0.54188
581	SLU 57 - SLU	-0.82827	-0.82827	SLU 3	-0.4304	-0.4304
582	SLU 57 - SLU	-0.83214	-0.83214	SLU 3	-0.43197	-0.43197
585	SLU 57 - SLU	-0.82067	-0.82067	SLU 3	-0.42769	-0.42769
586	SLU 57 - SLU	-0.83562	-0.83562	SLU 3	-0.43341	-0.43341
587	SLU 57 - SLU	-0.81225	-0.81225	SLU 3	-0.42176	-0.42176
588	SLU 57 - SLU	-0.81261	-0.81261	SLU 3	-0.42607	-0.42607
589	SLU 56	-1.05181	-1.05181	SLU 1	-0.52329	-0.52329
590	SLU 57 - SLU	-0.81707	-0.81707	SLU 3	-0.42651	-0.42651
591	SLU 56	-1.01722	-1.01722	SLU 1	-0.49989	-0.49989
592	SLU 57 - SLU	-0.83782	-0.83782	SLU 3	-0.43425	-0.43425
593	SLU 57 - SLU	-0.86064	-0.86064	SLU 3	-0.44934	-0.44934
594	SLU 57 - SLU	-0.85957	-0.85957	SLU 3	-0.44784	-0.44784
595	SLU 56	-0.79238	-0.79238	SLU 1	-0.39366	-0.39366
596	SLU 56	-0.77928	-0.77928	SLU 1	-0.38243	-0.38243
597	SLU 57 - SLU	-0.80296	-0.80296	SLU 3	-0.43982	-0.43982
598	SLU 57 - SLU	-0.79424	-0.79424	SLU 3	-0.41721	-0.41721
599	SLU 57 - SLU	-0.81173	-0.81173	SLU 3	-0.43534	-0.43534
600	SLU 57 - SLU	-0.81926	-0.81926	SLU 3	-0.43473	-0.43473
603	SLU 57 - SLU	-0.80209	-0.80209	SLU 3	-0.43729	-0.43729
604	SLU 57 - SLU	-0.80242	-0.80242	SLU 3	-0.43631	-0.43631
605	SLU 57 - SLU	-0.80481	-0.80481	SLU 3	-0.43515	-0.43515
606	SLU 57 - SLU	-0.81522	-0.81522	SLU 3	-0.43439	-0.43439
607	SLU 57 - SLU	-0.8072	-0.8072	SLU 3	-0.4347	-0.4347
608	SLU 57 - SLU	-0.7933	-0.7933	SLU 3	-0.41313	-0.41313
609	SLU 57 - SLU	-0.80084	-0.80084	SLU 3	-0.43748	-0.43748
610	SLU 57 - SLU	-0.82854	-0.82854	SLU 3	-0.42984	-0.42984
611	SLU 57 - SLU	-0.8266	-0.8266	SLU 3	-0.43301	-0.43301
612	SLU 57 - SLU	-0.83236	-0.83236	SLU 3	-0.4324	-0.4324
613	SLU 57 - SLU	-0.82389	-0.82389	SLU 3	-0.4332	-0.4332
614	SLU 57 - SLU	-0.81172	-0.81172	SLU 3	-0.43372	-0.43372
615	SLU 57 - SLU	-0.83004	-0.83004	SLU 3	-0.43244	-0.43244
626	SLU 57 - SLU	-0.80098	-0.80098	SLU 3	-0.43421	-0.43421
627	SLU 57 - SLU	-0.81896	-0.81896	SLU 3	-0.43287	-0.43287
628	SLU 57 - SLU	-0.80287	-0.80287	SLU 3	-0.41608	-0.41608
629	SLU 57 - SLU	-0.82773	-0.82773	SLU 3	-0.43223	-0.43223
630	SLU 57 - SLU	-0.82055	-0.82055	SLU 3	-0.43257	-0.43257
631	SLU 57 - SLU	-0.80261	-0.80261	SLU 3	-0.42388	-0.42388
632	SLU 56	-1.03842	-1.03842	SLU 1	-0.51617	-0.51617
633	SLU 56	-0.78773	-0.78773	SLU 1	-0.38989	-0.38989
634	SLU 56	-0.77333	-0.77333	SLU 1	-0.37731	-0.37731
635	SLU 56	-0.77492	-0.77492	SLU 1	-0.3788	-0.3788
636	SLU 56	-1.00114	-1.00114	SLU 1	-0.49167	-0.49167
637	SLU 56	-0.99657	-0.99657	SLU 1	-0.48851	-0.48851
638	SLU 56	-0.80119	-0.80119	SLU 1	-0.40408	-0.40408
639	SLU 56	-0.79932	-0.79932	SLU 1	-0.41086	-0.41086
640	SLU 57 - SLU	-0.79737	-0.79737	SLU 1	-0.41654	-0.41654
641	SLU 57 - SLU	-0.79634	-0.79634	SLU 1	-0.42129	-0.42129
642	SLU 57 - SLU	-0.79485	-0.79485	SLU 1	-0.42503	-0.42503
643	SLU 57 - SLU	-0.79298	-0.79298	SLU 1	-0.42763	-0.42763
644	SLU 57 - SLU	-0.79102	-0.79102	SLU 1	-0.42916	-0.42916
645	SLU 57 - SLU	-0.78956	-0.78956	SLU 1	-0.4301	-0.4301
646	SLU 57 - SLU	-0.78924	-0.78924	SLU 1	-0.43102	-0.43102
647	SLU 57 - SLU	-0.79028	-0.79028	SLU 1	-0.43234	-0.43234

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
648	SLU 57 - SLU	-0.79244	-0.79244	SLU 1	-0.43417	-0.43417
649	SLU 57 - SLU	-0.79512	-0.79512	SLU 1	-0.43618	-0.43618
650	SLU 57 - SLU	-0.79498	-0.79498	SLU 3	-0.43567	-0.43567
651	SLU 57 - SLU	-0.79488	-0.79488	SLU 3	-0.43459	-0.43459
652	SLU 57 - SLU	-0.79489	-0.79489	SLU 3	-0.43363	-0.43363
653	SLU 57 - SLU	-0.79511	-0.79511	SLU 3	-0.43281	-0.43281
654	SLU 57 - SLU	-0.79561	-0.79561	SLU 3	-0.43216	-0.43216
682	SLU 57 - SLU	-0.83018	-0.83018	SLU 3	-0.43002	-0.43002
683	SLU 57 - SLU	-0.83349	-0.83349	SLU 3	-0.43162	-0.43162
684	SLU 57 - SLU	-0.83676	-0.83676	SLU 3	-0.43327	-0.43327
685	SLU 57 - SLU	-0.84036	-0.84036	SLU 3	-0.43532	-0.43532
686	SLU 57 - SLU	-0.84227	-0.84227	SLU 3	-0.4366	-0.4366
687	SLU 57 - SLU	-0.84433	-0.84433	SLU 3	-0.43825	-0.43825
688	SLU 57 - SLU	-0.84604	-0.84604	SLU 3	-0.44001	-0.44001
689	SLU 57 - SLU	-0.84722	-0.84722	SLU 3	-0.44181	-0.44181
690	SLU 57 - SLU	-0.84777	-0.84777	SLU 3	-0.44353	-0.44353
691	SLU 57 - SLU	-0.84791	-0.84791	SLU 3	-0.44506	-0.44506
692	SLU 57 - SLU	-0.84807	-0.84807	SLU 3	-0.44639	-0.44639
693	SLU 57 - SLU	-0.84892	-0.84892	SLU 3	-0.44771	-0.44771
694	SLU 57 - SLU	-0.85095	-0.85095	SLU 3	-0.4493	-0.4493
695	SLU 57 - SLU	-0.85433	-0.85433	SLU 3	-0.45135	-0.45135
696	SLU 57 - SLU	-0.85877	-0.85877	SLU 3	-0.45389	-0.45389
697	SLU 57 - SLU	-0.86391	-0.86391	SLU 3	-0.45711	-0.45711
698	SLU 57 - SLU	-0.86701	-0.86701	SLU 3	-0.46011	-0.46011
699	SLU 57 - SLU	-0.871	-0.871	SLU 3	-0.46389	-0.46389
700	SLU 57 - SLU	-0.87642	-0.87642	SLU 3	-0.46835	-0.46835
701	SLU 57 - SLU	-0.88342	-0.88342	SLU 3	-0.47341	-0.47341
702	SLU 57 - SLU	-0.89159	-0.89159	SLU 3	-0.4788	-0.4788
703	SLU 57 - SLU	-0.90016	-0.90016	SLU 3	-0.48426	-0.48426
704	SLU 57 - SLU	-0.90848	-0.90848	SLU 3	-0.48966	-0.48966
705	SLU 57 - SLU	-0.91629	-0.91629	SLU 3	-0.49512	-0.49512
706	SLU 57 - SLU	-0.92356	-0.92356	SLU 3	-0.50071	-0.50071
707	SLU 57 - SLU	-0.93047	-0.93047	SLU 3	-0.50649	-0.50649
708	SLU 57 - SLU	-0.93699	-0.93699	SLU 3	-0.51239	-0.51239
709	SLU 57 - SLU	-0.94045	-0.94045	SLU 3	-0.5169	-0.5169
710	SLU 57 - SLU	-0.94364	-0.94364	SLU 3	-0.52149	-0.52149
711	SLU 57 - SLU	-0.94688	-0.94688	SLU 3	-0.52623	-0.52623
712	SLU 57 - SLU	-0.95032	-0.95032	SLU 3	-0.53124	-0.53124
713	SLU 57 - SLU	-0.95406	-0.95406	SLU 3	-0.53657	-0.53657
714	SLU 57 - SLU	-0.95816	-0.95816	SLU 3	-0.54229	-0.54229
715	SLU 57 - SLU	-0.96272	-0.96272	SLU 3	-0.54844	-0.54844
716	SLU 57 - SLU	-0.96782	-0.96782	SLU 3	-0.55508	-0.55508
717	SLU 57 - SLU	-0.97353	-0.97353	SLU 1	-0.56012	-0.56012
718	SLU 57 - SLU	-0.97975	-0.97975	SLU 1	-0.56119	-0.56119
719	SLU 57 - SLU	-0.98611	-0.98611	SLU 1	-0.56189	-0.56189
720	SLU 57 - SLU	-0.99108	-0.99108	SLU 1	-0.56132	-0.56132
721	SLU 57 - SLU	-0.99613	-0.99613	SLU 1	-0.56044	-0.56044
722	SLU 57 - SLU	-1.00169	-1.00169	SLU 1	-0.55961	-0.55961
723	SLU 57 - SLU	-1.00777	-1.00777	SLU 1	-0.55883	-0.55883
724	SLU 56	-1.01666	-1.01666	SLU 1	-0.55796	-0.55796
725	SLU 56	-1.02687	-1.02687	SLU 1	-0.55693	-0.55693
726	SLU 56	-1.03754	-1.03754	SLU 1	-0.55568	-0.55568
727	SLU 56	-1.04862	-1.04862	SLU 1	-0.55417	-0.55417
728	SLU 56	-1.05983	-1.05983	SLU 1	-0.55227	-0.55227
729	SLU 56	-1.07028	-1.07028	SLU 1	-0.5495	-0.5495
730	SLU 56	-1.0756	-1.0756	SLU 1	-0.54399	-0.54399
731	SLU 57 - SLU	-0.79692	-0.79692	SLU 3	-0.41977	-0.41977
732	SLU 57 - SLU	-0.79528	-0.79528	SLU 3	-0.43084	-0.43084
733	SLU 57 - SLU	-0.79641	-0.79641	SLU 3	-0.43042	-0.43042
734	SLU 57 - SLU	-0.82495	-0.82495	SLU 3	-0.42751	-0.42751
735	SLU 57 - SLU	-0.81869	-0.81869	SLU 3	-0.42361	-0.42361
736	SLU 57 - SLU	-0.79794	-0.79794	SLU 3	-0.43017	-0.43017
737	SLU 57 - SLU	-0.79984	-0.79984	SLU 3	-0.43007	-0.43007
738	SLU 57 - SLU	-0.82138	-0.82138	SLU 3	-0.42593	-0.42593
739	SLU 57 - SLU	-0.80205	-0.80205	SLU 3	-0.43006	-0.43006
740	SLU 57 - SLU	-0.8045	-0.8045	SLU 3	-0.43009	-0.43009
741	SLU 57 - SLU	-0.81805	-0.81805	SLU 3	-0.42457	-0.42457
742	SLU 57 - SLU	-0.80712	-0.80712	SLU 3	-0.43014	-0.43014
743	SLU 57 - SLU	-0.80983	-0.80983	SLU 3	-0.43016	-0.43016
744	SLU 57 - SLU	-0.81498	-0.81498	SLU 3	-0.42347	-0.42347
745	SLU 57 - SLU	-0.81256	-0.81256	SLU 3	-0.43015	-0.43015
746	SLU 57 - SLU	-0.79019	-0.79019	SLU 3	-0.41187	-0.41187
747	SLU 57 - SLU	-0.81528	-0.81528	SLU 3	-0.43013	-0.43013
748	SLU 57 - SLU	-0.8123	-0.8123	SLU 3	-0.42272	-0.42272
749	SLU 57 - SLU	-0.81799	-0.81799	SLU 3	-0.43012	-0.43012
750	SLU 57 - SLU	-0.82063	-0.82063	SLU 3	-0.43012	-0.43012
751	SLU 57 - SLU	-0.81003	-0.81003	SLU 3	-0.42236	-0.42236
752	SLU 57 - SLU	-0.82318	-0.82318	SLU 3	-0.43016	-0.43016
753	SLU 57 - SLU	-0.82557	-0.82557	SLU 3	-0.4302	-0.4302
754	SLU 57 - SLU	-0.80804	-0.80804	SLU 3	-0.42237	-0.42237
755	SLU 57 - SLU	-0.82768	-0.82768	SLU 3	-0.43024	-0.43024
756	SLU 57 - SLU	-0.82936	-0.82936	SLU 3	-0.43024	-0.43024
757	SLU 57 - SLU	-0.80615	-0.80615	SLU 3	-0.42272	-0.42272
758	SLU 57 - SLU	-0.83041	-0.83041	SLU 3	-0.43019	-0.43019
762	SLU 57 - SLU	-0.83058	-0.83058	SLU 3	-0.43006	-0.43006
764	SLU 57 - SLU	-0.80393	-0.80393	SLU 3	-0.42343	-0.42343
770	SLU 57 - SLU	-0.79454	-0.79454	SLU 3	-0.41116	-0.41116
771	SLU 57 - SLU	-0.78993	-0.78993	SLU 3	-0.4262	-0.4262
772	SLU 57 - SLU	-0.78565	-0.78565	SLU 3	-0.42926	-0.42926
773	SLU 57 - SLU	-0.78848	-0.78848	SLU 3	-0.4262	-0.4262
774	SLU 56	-1.06028	-1.06028	SLU 1	-0.53415	-0.53415

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
775	SLU 56	-1.02025	-1.02025	SLU 1	-0.50702	-0.50702
776	SLU 56	-0.79589	-0.79589	SLU 1	-0.39858	-0.39858
777	SLU 56	-0.78249	-0.78249	SLU 1	-0.38597	-0.38597
778	SLU 57 - SLU	-0.79559	-0.79559	SLU 3	-0.42558	-0.42558
779	SLU 57 - SLU	-0.80765	-0.80765	SLU 3	-0.41679	-0.41679
780	SLU 57 - SLU	-0.78417	-0.78417	SLU 3	-0.42588	-0.42588
781	SLU 57 - SLU	-0.81434	-0.81434	SLU 3	-0.42723	-0.42723
782	SLU 57 - SLU	-0.80334	-0.80334	SLU 3	-0.42585	-0.42585
783	SLU 57 - SLU	-0.78801	-0.78801	SLU 3	-0.42411	-0.42411
784	SLU 57 - SLU	-0.7967	-0.7967	SLU 3	-0.42497	-0.42497
785	SLU 57 - SLU	-0.82397	-0.82397	SLU 3	-0.42846	-0.42846
786	SLU 57 - SLU	-0.79949	-0.79949	SLU 3	-0.42506	-0.42506
787	SLU 57 - SLU	-0.78192	-0.78192	SLU 3	-0.42341	-0.42341
788	SLU 57 - SLU	-0.77996	-0.77996	SLU 3	-0.42736	-0.42736
789	SLU 57 - SLU	-0.8161	-0.8161	SLU 3	-0.42697	-0.42697
790	SLU 57 - SLU	-0.81967	-0.81967	SLU 3	-0.4275	-0.4275
791	SLU 57 - SLU	-0.77917	-0.77917	SLU 3	-0.42418	-0.42418
792	SLU 57 - SLU	-0.82469	-0.82469	SLU 3	-0.43075	-0.43075
793	SLU 57 - SLU	-0.78809	-0.78809	SLU 3	-0.42259	-0.42259
794	SLU 57 - SLU	-0.80889	-0.80889	SLU 3	-0.4255	-0.4255
795	SLU 57 - SLU	-0.78971	-0.78971	SLU 3	-0.41256	-0.41256
796	SLU 57 - SLU	-0.83607	-0.83607	SLU 3	-0.44274	-0.44274
799	SLU 57 - SLU	-0.82059	-0.82059	SLU 3	-0.42761	-0.42761
800	SLU 57 - SLU	-0.77466	-0.77466	SLU 1	-0.42315	-0.42315
801	SLU 56	-1.06642	-1.06642	SLU 1	-0.55778	-0.55778
802	SLU 57 - SLU	-0.89639	-0.89639	SLU 3	-0.48412	-0.48412
803	SLU 57 - SLU	-0.78816	-0.78816	SLU 3	-0.40766	-0.40766
804	SLU 57 - SLU	-0.82338	-0.82338	SLU 3	-0.42529	-0.42529
805	SLU 57 - SLU	-0.96815	-0.96815	SLU 1	-0.55596	-0.55596
806	SLU 57 - SLU	-0.80154	-0.80154	SLU 3	-0.42337	-0.42337
807	SLU 57 - SLU	-0.77432	-0.77432	SLU 1	-0.42438	-0.42438
808	SLU 57 - SLU	-0.93678	-0.93678	SLU 3	-0.52106	-0.52106
809	SLU 57 - SLU	-0.81768	-0.81768	SLU 3	-0.4252	-0.4252
810	SLU 57 - SLU	-0.84541	-0.84541	SLU 3	-0.45104	-0.45104
811	SLU 57 - SLU	-0.81544	-0.81544	SLU 3	-0.42343	-0.42343
812	SLU 57 - SLU	-0.79701	-0.79701	SLU 3	-0.41984	-0.41984
813	SLU 57 - SLU	-0.77909	-0.77909	SLU 1	-0.4225	-0.4225
814	SLU 56	-1.05842	-1.05842	SLU 1	-0.56043	-0.56043
815	SLU 57 - SLU	-0.82588	-0.82588	SLU 3	-0.43699	-0.43699
816	SLU 57 - SLU	-0.77711	-0.77711	SLU 3	-0.41914	-0.41914
817	SLU 57 - SLU	-0.81338	-0.81338	SLU 3	-0.42203	-0.42203
818	SLU 57 - SLU	-0.90499	-0.90499	SLU 3	-0.49092	-0.49092
819	SLU 57 - SLU	-0.79728	-0.79728	SLU 3	-0.41054	-0.41054
820	SLU 57 - SLU	-0.77065	-0.77065	SLU 1	-0.42165	-0.42165
821	SLU 57 - SLU	-0.7989	-0.7989	SLU 3	-0.41491	-0.41491
822	SLU 57 - SLU	-1.00867	-1.00867	SLU 1	-0.56279	-0.56279
823	SLU 57 - SLU	-0.77054	-0.77054	SLU 1	-0.42203	-0.42203
824	SLU 57 - SLU	-1.00111	-1.00111	SLU 1	-0.56182	-0.56182
825	SLU 57 - SLU	-0.81735	-0.81735	SLU 3	-0.43155	-0.43155
826	SLU 57 - SLU	-0.9136	-0.9136	SLU 3	-0.49794	-0.49794
827	SLU 57 - SLU	-0.81056	-0.81056	SLU 3	-0.42034	-0.42034
828	SLU 57 - SLU	-0.85864	-0.85864	SLU 3	-0.46035	-0.46035
829	SLU 57 - SLU	-1.01655	-1.01655	SLU 1	-0.56356	-0.56356
830	SLU 57 - SLU	-0.78845	-0.78845	SLU 1	-0.42051	-0.42051
831	SLU 57 - SLU	-0.92051	-0.92051	SLU 3	-0.50414	-0.50414
832	SLU 57 - SLU	-0.95872	-0.95872	SLU 3	-0.54736	-0.54736
833	SLU 57 - SLU	-0.92562	-0.92562	SLU 3	-0.50945	-0.50945
834	SLU 56	-1.04805	-1.04805	SLU 1	-0.56236	-0.56236
835	SLU 56	-1.02639	-1.02639	SLU 1	-0.56385	-0.56385
836	SLU 56	-1.03721	-1.03721	SLU 1	-0.56346	-0.56346
837	SLU 57 - SLU	-0.93042	-0.93042	SLU 3	-0.51484	-0.51484
838	SLU 57 - SLU	-0.80688	-0.80688	SLU 3	-0.41825	-0.41825
839	SLU 57 - SLU	-0.78462	-0.78462	SLU 3	-0.4191	-0.4191
840	SLU 57 - SLU	-0.80336	-0.80336	SLU 3	-0.4164	-0.4164
841	SLU 57 - SLU	-0.95158	-0.95158	SLU 3	-0.53939	-0.53939
842	SLU 57 - SLU	-0.80031	-0.80031	SLU 3	-0.41493	-0.41493
843	SLU 57 - SLU	-0.79824	-0.79824	SLU 3	-0.41411	-0.41411
844	SLU 57 - SLU	-0.97601	-0.97601	SLU 1	-0.55722	-0.55722
845	SLU 56	-1.04065	-1.04065	SLU 1	-0.52375	-0.52375
846	SLU 57 - SLU	-0.83479	-0.83479	SLU 3	-0.44425	-0.44425
847	SLU 56	-0.79914	-0.79914	SLU 1	-0.40763	-0.40763
848	SLU 56	-1.072	-1.072	SLU 1	-0.55001	-0.55001
849	SLU 56	-0.79004	-0.79004	SLU 1	-0.39396	-0.39396
850	SLU 57 - SLU	-0.81222	-0.81222	SLU 3	-0.42813	-0.42813
851	SLU 57 - SLU	-0.87812	-0.87812	SLU 3	-0.47268	-0.47268
852	SLU 56	-0.77626	-0.77626	SLU 1	-0.38046	-0.38046
853	SLU 56	-0.77779	-0.77779	SLU 1	-0.38202	-0.38202
854	SLU 56	-1.00114	-1.00114	SLU 1	-0.49733	-0.49733
855	SLU 56	-0.99624	-0.99624	SLU 1	-0.49397	-0.49397
856	SLU 57 - SLU	-0.94474	-0.94474	SLU 3	-0.53189	-0.53189
857	SLU 57 - SLU	-0.81534	-0.81534	SLU 3	-0.43101	-0.43101
858	SLU 57 - SLU	-0.99356	-0.99356	SLU 1	-0.56066	-0.56066
859	SLU 57 - SLU	-0.80635	-0.80635	SLU 3	-0.42278	-0.42278
860	SLU 57 - SLU	-0.8093	-0.8093	SLU 3	-0.42548	-0.42548
861	SLU 57 - SLU	-0.79084	-0.79084	SLU 3	-0.41932	-0.41932
862	SLU 57 - SLU	-0.786	-0.786	SLU 3	-0.41831	-0.41831
863	SLU 57 - SLU	-0.79372	-0.79372	SLU 3	-0.41311	-0.41311
864	SLU 57 - SLU	-0.81655	-0.81655	SLU 3	-0.42521	-0.42521
865	SLU 57 - SLU	-0.76801	-0.76801	SLU 3	-0.41653	-0.41653
866	SLU 57 - SLU	-0.79627	-0.79627	SLU 1	-0.41352	-0.41352
867	SLU 57 - SLU	-0.82165	-0.82165	SLU 3	-0.42642	-0.42642

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
868	SLU 57 - SLU	-0.80768	-0.80768	SLU 3	-0.42311	-0.42311
869	SLU 57 - SLU	-0.76639	-0.76639	SLU 3	-0.41825	-0.41825
870	SLU 57 - SLU	-0.76995	-0.76995	SLU 1	-0.41964	-0.41964
871	SLU 57 - SLU	-0.82387	-0.82387	SLU 3	-0.43724	-0.43724
872	SLU 57 - SLU	-0.79222	-0.79222	SLU 3	-0.41334	-0.41334
873	SLU 57 - SLU	-0.93607	-0.93607	SLU 3	-0.52313	-0.52313
874	SLU 57 - SLU	-0.77197	-0.77197	SLU 3	-0.41469	-0.41469
875	SLU 57 - SLU	-0.79355	-0.79355	SLU 3	-0.41515	-0.41515
876	SLU 57 - SLU	-0.80968	-0.80968	SLU 3	-0.423	-0.423
877	SLU 57 - SLU	-0.81184	-0.81184	SLU 3	-0.4179	-0.4179
878	SLU 57 - SLU	-0.79503	-0.79503	SLU 3	-0.41722	-0.41722
879	SLU 57 - SLU	-0.98356	-0.98356	SLU 1	-0.55818	-0.55818
880	SLU 57 - SLU	-0.79078	-0.79078	SLU 1	-0.41729	-0.41729
881	SLU 56	-1.07032	-1.07032	SLU 1	-0.55803	-0.55803
882	SLU 57 - SLU	-0.79	-0.79	SLU 3	-0.41374	-0.41374
883	SLU 57 - SLU	-0.77675	-0.77675	SLU 1	-0.41865	-0.41865
884	SLU 57 - SLU	-0.83237	-0.83237	SLU 3	-0.44511	-0.44511
885	SLU 57 - SLU	-0.76084	-0.76084	SLU 3	-0.41106	-0.41106
886	SLU 57 - SLU	-0.79413	-0.79413	SLU 3	-0.41784	-0.41784
887	SLU 57 - SLU	-0.78403	-0.78403	SLU 3	-0.40597	-0.40597
888	SLU 57 - SLU	-0.7696	-0.7696	SLU 3	-0.41178	-0.41178
889	SLU 57 - SLU	-0.85177	-0.85177	SLU 3	-0.45728	-0.45728
890	SLU 57 - SLU	-0.78798	-0.78798	SLU 3	-0.405	-0.405
891	SLU 57 - SLU	-0.8229	-0.8229	SLU 3	-0.42546	-0.42546
893	SLU 57 - SLU	-0.79486	-0.79486	SLU 3	-0.41859	-0.41859
894	SLU 57 - SLU	-0.7548	-0.7548	SLU 3	-0.41312	-0.41312
895	SLU 57 - SLU	-0.79091	-0.79091	SLU 3	-0.41311	-0.41311
896	SLU 57 - SLU	-0.79393	-0.79393	SLU 3	-0.41945	-0.41945
897	SLU 57 - SLU	-0.75431	-0.75431	SLU 3	-0.40992	-0.40992
898	SLU 56	-1.05774	-1.05774	SLU 1	-0.54041	-0.54041
899	SLU 56	-0.79564	-0.79564	SLU 1	-0.40253	-0.40253
900	SLU 56	-1.01993	-1.01993	SLU 1	-0.51312	-0.51312
901	SLU 56	-0.78468	-0.78468	SLU 1	-0.38961	-0.38961
902	SLU 57 - SLU	-0.76937	-0.76937	SLU 3	-0.41005	-0.41005
903	SLU 57 - SLU	-0.79965	-0.79965	SLU 3	-0.41038	-0.41038
904	SLU 57 - SLU	-0.75499	-0.75499	SLU 3	-0.40626	-0.40626
905	SLU 57 - SLU	-0.78435	-0.78435	SLU 3	-0.40874	-0.40874
906	SLU 57 - SLU	-0.77249	-0.77249	SLU 3	-0.41009	-0.41009
907	SLU 57 - SLU	-0.79663	-0.79663	SLU 3	-0.42219	-0.42219
908	SLU 57 - SLU	-0.77896	-0.77896	SLU 3	-0.41166	-0.41166
909	SLU 56	-1.06375	-1.06375	SLU 1	-0.5638	-0.5638
910	SLU 57 - SLU	-0.78077	-0.78077	SLU 3	-0.40618	-0.40618
911	SLU 57 - SLU	-0.99834	-0.99834	SLU 1	-0.56183	-0.56183
912	SLU 57 - SLU	-0.77823	-0.77823	SLU 3	-0.40441	-0.40441
913	SLU 57 - SLU	-1.00662	-1.00662	SLU 1	-0.56435	-0.56435
916	SLU 57 - SLU	-0.77578	-0.77578	SLU 3	-0.40287	-0.40287
917	SLU 57 - SLU	-0.82408	-0.82408	SLU 3	-0.44138	-0.44138
918	SLU 57 - SLU	-1.0162	-1.0162	SLU 1	-0.56707	-0.56707
919	SLU 57 - SLU	-0.87067	-0.87067	SLU 3	-0.47065	-0.47065
920	SLU 57 - SLU	-0.88237	-0.88237	SLU 3	-0.479	-0.479
921	SLU 57 - SLU	-0.77299	-0.77299	SLU 3	-0.40124	-0.40124
922	SLU 57 - SLU	-0.80361	-0.80361	SLU 3	-0.41906	-0.41906
923	SLU 57 - SLU	-0.79143	-0.79143	SLU 3	-0.41478	-0.41478
924	SLU 57 - SLU	-0.89258	-0.89258	SLU 3	-0.48679	-0.48679
925	SLU 57 - SLU	-0.90105	-0.90105	SLU 3	-0.49376	-0.49376
926	SLU 57 - SLU	-0.74378	-0.74378	SLU 3	-0.40251	-0.40251
927	SLU 57 - SLU	-1.02539	-1.02539	SLU 1	-0.56909	-0.56909
928	SLU 57 - SLU	-0.74718	-0.74718	SLU 1	-0.40859	-0.40859
929	SLU 57 - SLU	-0.80283	-0.80283	SLU 3	-0.42799	-0.42799
930	SLU 57 - SLU	-0.78975	-0.78975	SLU 3	-0.40454	-0.40454
931	SLU 56	-1.05498	-1.05498	SLU 1	-0.56746	-0.56746
932	SLU 57 - SLU	-0.74317	-0.74317	SLU 1	-0.40693	-0.40693
933	SLU 57 - SLU	-0.85673	-0.85673	SLU 3	-0.46153	-0.46153
934	SLU 57 - SLU	-0.95416	-0.95416	SLU 3	-0.54549	-0.54549
935	SLU 57 - SLU	-0.90802	-0.90802	SLU 3	-0.50008	-0.50008
936	SLU 57 - SLU	-0.77011	-0.77011	SLU 3	-0.39966	-0.39966
937	SLU 56	-1.0348	-1.0348	SLU 1	-0.56991	-0.56991
938	SLU 57 - SLU	-0.75115	-0.75115	SLU 3	-0.40256	-0.40256
939	SLU 57 - SLU	-0.74143	-0.74143	SLU 1	-0.40612	-0.40612
940	SLU 57 - SLU	-0.78087	-0.78087	SLU 3	-0.41332	-0.41332
941	SLU 56	-1.04509	-1.04509	SLU 1	-0.56936	-0.56936
942	SLU 57 - SLU	-0.78237	-0.78237	SLU 3	-0.40638	-0.40638
943	SLU 57 - SLU	-0.76771	-0.76771	SLU 3	-0.39848	-0.39848
944	SLU 57 - SLU	-0.96341	-0.96341	SLU 1	-0.55031	-0.55031
945	SLU 57 - SLU	-0.94502	-0.94502	SLU 3	-0.53642	-0.53642
946	SLU 57 - SLU	-0.75775	-0.75775	SLU 1	-0.41175	-0.41175
947	SLU 57 - SLU	-0.76631	-0.76631	SLU 3	-0.398	-0.398
948	SLU 57 - SLU	-0.76636	-0.76636	SLU 3	-0.39848	-0.39848
949	SLU 57 - SLU	-0.97185	-0.97185	SLU 1	-0.55304	-0.55304
950	SLU 57 - SLU	-0.73875	-0.73875	SLU 3	-0.40232	-0.40232
951	SLU 57 - SLU	-0.77142	-0.77142	SLU 3	-0.40718	-0.40718
952	SLU 57 - SLU	-0.76657	-0.76657	SLU 3	-0.39935	-0.39935
953	SLU 57 - SLU	-0.93626	-0.93626	SLU 3	-0.52788	-0.52788
954	SLU 57 - SLU	-0.84229	-0.84229	SLU 3	-0.45271	-0.45271
955	SLU 57 - SLU	-0.77693	-0.77693	SLU 1	-0.41517	-0.41517
956	SLU 56	-0.79606	-0.79606	SLU 1	-0.41021	-0.41021
957	SLU 56	-1.06581	-1.06581	SLU 1	-0.55434	-0.55434
958	SLU 57 - SLU	-0.77949	-0.77949	SLU 3	-0.40957	-0.40957
959	SLU 57 - SLU	-0.77978	-0.77978	SLU 3	-0.40054	-0.40054
960	SLU 57 - SLU	-0.91373	-0.91373	SLU 3	-0.50634	-0.50634
961	SLU 56	-1.03797	-1.03797	SLU 1	-0.5294	-0.5294

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima			Cont.	Pressione massima		
		uz	Valore			uz	Valore	
962	SLU 56	-0.79077	-0.79077	SLU 1		-0.39775	-0.39775	
963	SLU 57 - SLU	-0.76943	-0.76943	SLU 3		-0.40675	-0.40675	
964	SLU 57 - SLU	-0.9272	-0.9272	SLU 3		-0.51941	-0.51941	
965	SLU 57 - SLU	-0.76679	-0.76679	SLU 3		-0.40054	-0.40054	
966	SLU 56	-0.77898	-0.77898	SLU 1		-0.38375	-0.38375	
967	SLU 56	-0.78032	-0.78032	SLU 1		-0.38536	-0.38536	
968	SLU 56	-1.00007	-1.00007	SLU 1		-0.50277	-0.50277	
969	SLU 56	-0.99524	-0.99524	SLU 1		-0.49935	-0.49935	
970	SLU 57 - SLU	-0.75003	-0.75003	SLU 3		-0.40037	-0.40037	
971	SLU 57 - SLU	-0.76391	-0.76391	SLU 3		-0.40226	-0.40226	
972	SLU 57 - SLU	-0.7841	-0.7841	SLU 3		-0.41701	-0.41701	
973	SLU 57 - SLU	-0.73601	-0.73601	SLU 3		-0.39665	-0.39665	
974	SLU 57 - SLU	-0.77372	-0.77372	SLU 3		-0.40731	-0.40731	
975	SLU 57 - SLU	-0.75961	-0.75961	SLU 3		-0.39886	-0.39886	
976	SLU 57 - SLU	-0.80096	-0.80096	SLU 3		-0.41059	-0.41059	
977	SLU 57 - SLU	-0.75186	-0.75186	SLU 3		-0.39978	-0.39978	
978	SLU 57 - SLU	-0.81139	-0.81139	SLU 3		-0.41763	-0.41763	
979	SLU 57 - SLU	-0.78636	-0.78636	SLU 3		-0.41269	-0.41269	
980	SLU 57 - SLU	-0.80884	-0.80884	SLU 3		-0.42029	-0.42029	
981	SLU 57 - SLU	-0.91781	-0.91781	SLU 3		-0.51132	-0.51132	
982	SLU 57 - SLU	-0.79125	-0.79125	SLU 1		-0.41415	-0.41415	
983	SLU 57 - SLU	-0.75612	-0.75612	SLU 3		-0.40052	-0.40052	
984	SLU 57 - SLU	-0.7664	-0.7664	SLU 3		-0.40194	-0.40194	
985	SLU 57 - SLU	-0.78187	-0.78187	SLU 3		-0.40764	-0.40764	
986	SLU 57 - SLU	-0.75341	-0.75341	SLU 3		-0.39446	-0.39446	
987	SLU 57 - SLU	-0.98931	-0.98931	SLU 1		-0.5587	-0.5587	
988	SLU 57 - SLU	-0.77988	-0.77988	SLU 3		-0.41121	-0.41121	
989	SLU 57 - SLU	-0.72574	-0.72574	SLU 3		-0.39338	-0.39338	
990	SLU 57 - SLU	-0.75974	-0.75974	SLU 3		-0.40117	-0.40117	
991	SLU 57 - SLU	-0.7308	-0.7308	SLU 3		-0.39223	-0.39223	
992	SLU 57 - SLU	-0.73875	-0.73875	SLU 1		-0.4031	-0.4031	
993	SLU 56	-1.06474	-1.06474	SLU 1		-0.56324	-0.56324	
994	SLU 57 - SLU	-0.72207	-0.72207	SLU 3		-0.39409	-0.39409	
995	SLU 57 - SLU	-0.76261	-0.76261	SLU 3		-0.40475	-0.40475	
996	SLU 57 - SLU	-0.74619	-0.74619	SLU 3		-0.38971	-0.38971	
997	SLU 57 - SLU	-0.76191	-0.76191	SLU 1		-0.41012	-0.41012	
998	SLU 56	-1.05203	-1.05203	SLU 1		-0.54493	-0.54493	
999	SLU 56	-0.79433	-0.79433	SLU 1		-0.40585	-0.40585	
1000	SLU 57 - SLU	-0.78054	-0.78054	SLU 3		-0.40856	-0.40856	
1001	SLU 56	-1.01745	-1.01745	SLU 1		-0.51842	-0.51842	
1002	SLU 56	-0.78618	-0.78618	SLU 1		-0.39317	-0.39317	
1003	SLU 57 - SLU	-0.74156	-0.74156	SLU 3		-0.38653	-0.38653	
1004	SLU 57 - SLU	-0.97597	-0.97597	SLU 1		-0.55322	-0.55322	
1005	SLU 57 - SLU	-0.72842	-0.72842	SLU 3		-0.38937	-0.38937	
1006	SLU 57 - SLU	-1.00231	-1.00231	SLU 1		-0.5639	-0.5639	
1007	SLU 57 - SLU	-0.73848	-0.73848	SLU 3		-0.3844	-0.3844	
1008	SLU 57 - SLU	-0.71579	-0.71579	SLU 3		-0.38627	-0.38627	
1009	SLU 57 - SLU	-0.77922	-0.77922	SLU 1		-0.41335	-0.41335	
1010	SLU 57 - SLU	-0.71651	-0.71651	SLU 1		-0.39229	-0.39229	
1011	SLU 57 - SLU	-0.81035	-0.81035	SLU 3		-0.41973	-0.41973	
1013	SLU 57 - SLU	-0.78231	-0.78231	SLU 3		-0.41282	-0.41282	
1014	SLU 57 - SLU	-0.74921	-0.74921	SLU 1		-0.40571	-0.40571	
1015	SLU 57 - SLU	-0.7361	-0.7361	SLU 3		-0.38282	-0.38282	
1016	SLU 57 - SLU	-0.77613	-0.77613	SLU 3		-0.3962	-0.3962	
1017	SLU 57 - SLU	-0.79436	-0.79436	SLU 3		-0.42526	-0.42526	
1018	SLU 57 - SLU	-1.01464	-1.01464	SLU 1		-0.569	-0.569	
1019	SLU 57 - SLU	-0.78151	-0.78151	SLU 3		-0.41766	-0.41766	
1020	SLU 57 - SLU	-0.7655	-0.7655	SLU 3		-0.40203	-0.40203	
1021	SLU 57 - SLU	-0.7718	-0.7718	SLU 3		-0.39698	-0.39698	
1022	SLU 57 - SLU	-0.80644	-0.80644	SLU 3		-0.43245	-0.43245	
1023	SLU 57 - SLU	-0.73391	-0.73391	SLU 3		-0.38148	-0.38148	
1024	SLU 57 - SLU	-0.89235	-0.89235	SLU 3		-0.49124	-0.49124	
1025	SLU 57 - SLU	-0.78476	-0.78476	SLU 3		-0.40057	-0.40057	
1026	SLU 57 - SLU	-0.88364	-0.88364	SLU 3		-0.48424	-0.48424	
1027	SLU 57 - SLU	-0.7293	-0.7293	SLU 3		-0.38831	-0.38831	
1028	SLU 57 - SLU	-1.02603	-1.02603	SLU 1		-0.57329	-0.57329	
1029	SLU 57 - SLU	-0.87297	-0.87297	SLU 3		-0.47611	-0.47611	
1030	SLU 57 - SLU	-0.7425	-0.7425	SLU 3		-0.3934	-0.3934	
1031	SLU 57 - SLU	-0.86074	-0.86074	SLU 3		-0.46731	-0.46731	
1032	SLU 57 - SLU	-0.73182	-0.73182	SLU 3		-0.38031	-0.38031	
1033	SLU 57 - SLU	-0.84701	-0.84701	SLU 3		-0.45793	-0.45793	
1034	SLU 57 - SLU	-0.76746	-0.76746	SLU 3		-0.40935	-0.40935	
1035	SLU 57 - SLU	-1.03533	-1.03533	SLU 1		-0.57585	-0.57585	
1036	SLU 57 - SLU	-0.83209	-0.83209	SLU 3		-0.44827	-0.44827	
1037	SLU 57 - SLU	-0.73016	-0.73016	SLU 3		-0.37951	-0.37951	
1038	SLU 57 - SLU	-0.81726	-0.81726	SLU 3		-0.43908	-0.43908	
1041	SLU 57 - SLU	-0.95196	-0.95196	SLU 1		-0.54309	-0.54309	
1042	SLU 57 - SLU	-0.94175	-0.94175	SLU 3		-0.53494	-0.53494	
1043	SLU 57 - SLU	-0.72943	-0.72943	SLU 3		-0.37936	-0.37936	
1044	SLU 57 - SLU	-0.73354	-0.73354	SLU 3		-0.38914	-0.38914	
1045	SLU 56	-1.04247	-1.04247	SLU 1		-0.57624	-0.57624	
1046	SLU 57 - SLU	-0.70659	-0.70659	SLU 3		-0.38357	-0.38357	
1047	SLU 57 - SLU	-0.73009	-0.73009	SLU 3		-0.38016	-0.38016	
1048	SLU 57 - SLU	-0.93148	-0.93148	SLU 3		-0.52574	-0.52574	
1049	SLU 57 - SLU	-0.75002	-0.75002	SLU 3		-0.39524	-0.39524	
1050	SLU 56	-1.0507	-1.0507	SLU 1		-0.57449	-0.57449	
1051	SLU 57 - SLU	-0.73227	-0.73227	SLU 3		-0.38201	-0.38201	
1052	SLU 57 - SLU	-0.78388	-0.78388	SLU 3		-0.40937	-0.40937	
1053	SLU 57 - SLU	-0.71877	-0.71877	SLU 1		-0.39291	-0.39291	
1054	SLU 56	-1.05831	-1.05831	SLU 1		-0.57066	-0.57066	
1055	SLU 57 - SLU	-0.73604	-0.73604	SLU 3		-0.38494	-0.38494	

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1056	SLU 57 - SLU	-0.7393	-0.7393	SLU 3	-0.39086	-0.39086
1057	SLU 57 - SLU	-0.70905	-0.70905	SLU 3	-0.381	-0.381
1058	SLU 57 - SLU	-0.73007	-0.73007	SLU 3	-0.38621	-0.38621
1059	SLU 57 - SLU	-0.9211	-0.9211	SLU 3	-0.51661	-0.51661
1060	SLU 57 - SLU	-0.9036	-0.9036	SLU 3	-0.5014	-0.5014
1061	SLU 57 - SLU	-0.74111	-0.74111	SLU 3	-0.38862	-0.38862
1062	SLU 57 - SLU	-0.77164	-0.77164	SLU 3	-0.39959	-0.39959
1063	SLU 57 - SLU	-0.96304	-0.96304	SLU 1	-0.54724	-0.54724
1064	SLU 57 - SLU	-0.75689	-0.75689	SLU 3	-0.39921	-0.39921
1065	SLU 57 - SLU	-0.71003	-0.71003	SLU 1	-0.38855	-0.38855
1066	SLU 57 - SLU	-0.70319	-0.70319	SLU 3	-0.38439	-0.38439
1067	SLU 57 - SLU	-0.91087	-0.91087	SLU 3	-0.50782	-0.50782
1068	SLU 57 - SLU	-0.79356	-0.79356	SLU 1	-0.41228	-0.41228
1069	SLU 56	-1.05957	-1.05957	SLU 1	-0.55815	-0.55815
1070	SLU 57 - SLU	-0.7482	-0.7482	SLU 3	-0.39821	-0.39821
1071	SLU 57 - SLU	-0.72212	-0.72212	SLU 3	-0.38139	-0.38139
1072	SLU 57 - SLU	-0.7679	-0.7679	SLU 3	-0.39246	-0.39246
1073	SLU 57 - SLU	-0.77373	-0.77373	SLU 3	-0.40328	-0.40328
1074	SLU 56	-1.03334	-1.03334	SLU 1	-0.53406	-0.53406
1075	SLU 56	-0.79087	-0.79087	SLU 1	-0.40125	-0.40125
1076	SLU 57 - SLU	-0.72989	-0.72989	SLU 1	-0.39724	-0.39724
1077	SLU 57 - SLU	-0.76251	-0.76251	SLU 1	-0.40858	-0.40858
1078	SLU 56	-0.7815	-0.7815	SLU 1	-0.38707	-0.38707
1079	SLU 56	-0.78261	-0.78261	SLU 1	-0.38871	-0.38871
1080	SLU 56	-0.99833	-0.99833	SLU 1	-0.50805	-0.50805
1081	SLU 56	-0.9938	-0.9938	SLU 1	-0.50467	-0.50467
1082	SLU 57 - SLU	-0.71549	-0.71549	SLU 3	-0.37714	-0.37714
1083	SLU 57 - SLU	-0.78993	-0.78993	SLU 3	-0.40425	-0.40425
1084	SLU 57 - SLU	-0.7053	-0.7053	SLU 3	-0.37744	-0.37744
1085	SLU 57 - SLU	-0.71035	-0.71035	SLU 3	-0.37353	-0.37353
1086	SLU 57 - SLU	-0.69446	-0.69446	SLU 3	-0.37515	-0.37515
1087	SLU 57 - SLU	-0.70752	-0.70752	SLU 3	-0.3711	-0.3711
1088	SLU 57 - SLU	-0.72826	-0.72826	SLU 3	-0.38681	-0.38681
1089	SLU 57 - SLU	-0.70394	-0.70394	SLU 3	-0.36833	-0.36833
1090	SLU 57 - SLU	-0.70471	-0.70471	SLU 3	-0.37562	-0.37562
1091	SLU 57 - SLU	-0.78833	-0.78833	SLU 3	-0.41089	-0.41089
1092	SLU 57 - SLU	-0.74127	-0.74127	SLU 3	-0.38989	-0.38989
1093	SLU 57 - SLU	-0.68694	-0.68694	SLU 3	-0.37336	-0.37336
1094	SLU 57 - SLU	-0.71735	-0.71735	SLU 3	-0.37975	-0.37975
1095	SLU 57 - SLU	-0.69987	-0.69987	SLU 3	-0.36545	-0.36545
1096	SLU 57 - SLU	-0.74441	-0.74441	SLU 1	-0.40176	-0.40176
1097	SLU 57 - SLU	-0.8873	-0.8873	SLU 3	-0.48936	-0.48936
1098	SLU 57 - SLU	-0.70833	-0.70833	SLU 3	-0.3761	-0.3761
1099	SLU 57 - SLU	-0.98311	-0.98311	SLU 1	-0.55532	-0.55532
1100	SLU 57 - SLU	-0.753	-0.753	SLU 3	-0.39485	-0.39485
1101	SLU 57 - SLU	-0.70953	-0.70953	SLU 1	-0.38729	-0.38729
1102	SLU 57 - SLU	-0.99713	-0.99713	SLU 1	-0.56195	-0.56195
1103	SLU 57 - SLU	-0.6862	-0.6862	SLU 3	-0.36902	-0.36902
1104	SLU 57 - SLU	-0.69668	-0.69668	SLU 3	-0.36321	-0.36321
1105	SLU 57 - SLU	-0.97189	-0.97189	SLU 1	-0.55007	-0.55007
1106	SLU 56	-1.04596	-1.04596	SLU 1	-0.54887	-0.54887
1107	SLU 56	-0.79291	-0.79291	SLU 1	-0.40878	-0.40878
1108	SLU 57 - SLU	-0.78435	-0.78435	SLU 1	-0.41351	-0.41351
1109	SLU 56	-1.05869	-1.05869	SLU 1	-0.5677	-0.5677
1110	SLU 57 - SLU	-0.69437	-0.69437	SLU 3	-0.3616	-0.3616
1111	SLU 57 - SLU	-0.68618	-0.68618	SLU 1	-0.3754	-0.3754
1112	SLU 57 - SLU	-1.01243	-1.01243	SLU 1	-0.56942	-0.56942
1113	SLU 56	-1.0141	-1.0141	SLU 1	-0.52329	-0.52329
1114	SLU 56	-0.78735	-0.78735	SLU 1	-0.3966	-0.3966
1115	SLU 57 - SLU	-0.87234	-0.87234	SLU 3	-0.47812	-0.47812
1116	SLU 57 - SLU	-0.6926	-0.6926	SLU 3	-0.36045	-0.36045
1117	SLU 57 - SLU	-0.75302	-0.75302	SLU 3	-0.39902	-0.39902
1118	SLU 57 - SLU	-0.72608	-0.72608	SLU 3	-0.38257	-0.38257
1119	SLU 57 - SLU	-1.02704	-1.02704	SLU 1	-0.57652	-0.57652
1120	SLU 57 - SLU	-0.95369	-0.95369	SLU 1	-0.54169	-0.54169
1121	SLU 57 - SLU	-0.85869	-0.85869	SLU 3	-0.46821	-0.46821
1122	SLU 57 - SLU	-1.03837	-1.03837	SLU 1	-0.58135	-0.58135
1123	SLU 57 - SLU	-0.71968	-0.71968	SLU 3	-0.37968	-0.37968
1124	SLU 57 - SLU	-0.69118	-0.69118	SLU 3	-0.35962	-0.35962
1125	SLU 57 - SLU	-0.84401	-0.84401	SLU 3	-0.45803	-0.45803
1126	SLU 57 - SLU	-0.94374	-0.94374	SLU 3	-0.53614	-0.53614
1127	SLU 57 - SLU	-0.68153	-0.68153	SLU 3	-0.36499	-0.36499
1128	SLU 57 - SLU	-0.69026	-0.69026	SLU 3	-0.35919	-0.35919
1129	SLU 57 - SLU	-0.82802	-0.82802	SLU 3	-0.44743	-0.44743
1130	SLU 57 - SLU	-0.81086	-0.81086	SLU 3	-0.43655	-0.43655
1131	SLU 57 - SLU	-0.76051	-0.76051	SLU 3	-0.40657	-0.40657
1132	SLU 57 - SLU	-1.04588	-1.04588	SLU 1	-0.58337	-0.58337
1133	SLU 57 - SLU	-0.77642	-0.77642	SLU 3	-0.41581	-0.41581
1134	SLU 57 - SLU	-0.79325	-0.79325	SLU 3	-0.4258	-0.4258
1135	SLU 57 - SLU	-0.74487	-0.74487	SLU 3	-0.39757	-0.39757
1136	SLU 57 - SLU	-0.93242	-0.93242	SLU 3	-0.52664	-0.52664
1137	SLU 57 - SLU	-0.69018	-0.69018	SLU 3	-0.35938	-0.35938
1138	SLU 57 - SLU	-0.72456	-0.72456	SLU 1	-0.39319	-0.39319
1139	SLU 57 - SLU	-0.69821	-0.69821	SLU 3	-0.37004	-0.37004
1140	SLU 57 - SLU	-0.69143	-0.69143	SLU 3	-0.36047	-0.36047
1141	SLU 57 - SLU	-0.67278	-0.67278	SLU 3	-0.36369	-0.36369
1142	SLU 57 - SLU	-0.7293	-0.7293	SLU 3	-0.38863	-0.38863
1143	SLU 57 - SLU	-0.70879	-0.70879	SLU 3	-0.37222	-0.37222
1144	SLU 57 - SLU	-0.6945	-0.6945	SLU 3	-0.36273	-0.36273
1145	SLU 57 - SLU	-0.92065	-0.92065	SLU 3	-0.51686	-0.51686
1146	SLU 57 - SLU	-0.76641	-0.76641	SLU 1	-0.40877	-0.40877

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1147	SLU 57 - SLU	-0.69992	-0.69992	SLU 3	-0.36647	-0.36647
1148	SLU 57 - SLU	-0.69073	-0.69073	SLU 1	-0.37757	-0.37757
1149	SLU 57 - SLU	-1.04962	-1.04962	SLU 1	-0.58219	-0.58219
1152	SLU 57 - SLU	-0.68791	-0.68791	SLU 3	-0.36393	-0.36393
1153	SLU 57 - SLU	-0.9083	-0.9083	SLU 3	-0.50678	-0.50678
1154	SLU 57 - SLU	-0.78735	-0.78735	SLU 3	-0.40969	-0.40969
1155	SLU 57 - SLU	-0.78494	-0.78494	SLU 3	-0.40473	-0.40473
1156	SLU 57 - SLU	-0.77605	-0.77605	SLU 3	-0.39716	-0.39716
1157	SLU 57 - SLU	-0.76678	-0.76678	SLU 3	-0.39058	-0.39058
1158	SLU 57 - SLU	-0.75935	-0.75935	SLU 3	-0.38608	-0.38608
1159	SLU 57 - SLU	-0.75458	-0.75458	SLU 3	-0.38406	-0.38406
1160	SLU 57 - SLU	-0.75276	-0.75276	SLU 3	-0.38463	-0.38463
1161	SLU 57 - SLU	-0.75381	-0.75381	SLU 3	-0.38769	-0.38769
1162	SLU 57 - SLU	-0.75721	-0.75721	SLU 3	-0.39288	-0.39288
1163	SLU 57 - SLU	-0.76126	-0.76126	SLU 3	-0.39919	-0.39919
1164	SLU 57 - SLU	-0.76096	-0.76096	SLU 3	-0.40322	-0.40322
1165	SLU 56	-1.05309	-1.05309	SLU 1	-0.57839	-0.57839
1166	SLU 57 - SLU	-0.71329	-0.71329	SLU 3	-0.37945	-0.37945
1167	SLU 57 - SLU	-0.67934	-0.67934	SLU 3	-0.36237	-0.36237
1168	SLU 57 - SLU	-0.68002	-0.68002	SLU 3	-0.35919	-0.35919
1169	SLU 57 - SLU	-0.89426	-0.89426	SLU 3	-0.49558	-0.49558
1170	SLU 57 - SLU	-0.72883	-0.72883	SLU 3	-0.38558	-0.38558
1171	SLU 57 - SLU	-0.75532	-0.75532	SLU 3	-0.39513	-0.39513
1172	SLU 57 - SLU	-0.66836	-0.66836	SLU 3	-0.36358	-0.36358
1173	SLU 57 - SLU	-0.79213	-0.79213	SLU 1	-0.41402	-0.41402
1174	SLU 56	-1.05374	-1.05374	SLU 1	-0.56172	-0.56172
1175	SLU 56	-1.05548	-1.05548	SLU 1	-0.5744	-0.5744
1176	SLU 57 - SLU	-0.69746	-0.69746	SLU 3	-0.37038	-0.37038
1177	SLU 56	-1.02844	-1.02844	SLU 1	-0.53835	-0.53835
1178	SLU 56	-0.79084	-0.79084	SLU 1	-0.40448	-0.40448
1179	SLU 57 - SLU	-0.66924	-0.66924	SLU 3	-0.35286	-0.35286
1180	SLU 57 - SLU	-0.68016	-0.68016	SLU 3	-0.36137	-0.36137
1181	SLU 57 - SLU	-0.66202	-0.66202	SLU 3	-0.35608	-0.35608
1182	SLU 57 - SLU	-0.74642	-0.74642	SLU 1	-0.40136	-0.40136
1183	SLU 57 - SLU	-0.71787	-0.71787	SLU 3	-0.37746	-0.37746
1184	SLU 57 - SLU	-0.70285	-0.70285	SLU 1	-0.38284	-0.38284
1185	SLU 56	-0.78381	-0.78381	SLU 1	-0.39036	-0.39036
1186	SLU 56	-0.78468	-0.78468	SLU 1	-0.392	-0.392
1187	SLU 56	-0.9963	-0.9963	SLU 1	-0.51319	-0.51319
1188	SLU 56	-0.99211	-0.99211	SLU 1	-0.5099	-0.5099
1189	SLU 57 - SLU	-0.67197	-0.67197	SLU 1	-0.3674	-0.3674
1190	SLU 57 - SLU	-0.68392	-0.68392	SLU 3	-0.36266	-0.36266
1191	SLU 57 - SLU	-0.66113	-0.66113	SLU 3	-0.34633	-0.34633
1192	SLU 57 - SLU	-0.68752	-0.68752	SLU 3	-0.36375	-0.36375
1193	SLU 57 - SLU	-0.65974	-0.65974	SLU 3	-0.34631	-0.34631
1194	SLU 57 - SLU	-0.96455	-0.96455	SLU 1	-0.54553	-0.54553
1195	SLU 57 - SLU	-0.65951	-0.65951	SLU 3	-0.34696	-0.34696
1196	SLU 57 - SLU	-0.65809	-0.65809	SLU 3	-0.34406	-0.34406
1197	SLU 57 - SLU	-0.65729	-0.65729	SLU 3	-0.35203	-0.35203
1198	SLU 57 - SLU	-0.9796	-0.9796	SLU 1	-0.55264	-0.55264
1199	SLU 57 - SLU	-0.65505	-0.65505	SLU 3	-0.3419	-0.3419
1200	SLU 57 - SLU	-0.75825	-0.75825	SLU 3	-0.39581	-0.39581
1201	SLU 57 - SLU	-0.65255	-0.65255	SLU 3	-0.3529	-0.3529
1202	SLU 57 - SLU	-0.9939	-0.9939	SLU 1	-0.55988	-0.55988
1203	SLU 57 - SLU	-0.87945	-0.87945	SLU 3	-0.48438	-0.48438
1204	SLU 57 - SLU	-1.05018	-1.05018	SLU 1	-0.58909	-0.58909
1205	SLU 57 - SLU	-0.86761	-0.86761	SLU 3	-0.4756	-0.4756
1206	SLU 57 - SLU	-0.65286	-0.65286	SLU 3	-0.34033	-0.34033
1207	SLU 57 - SLU	-0.72455	-0.72455	SLU 1	-0.39199	-0.39199
1208	SLU 57 - SLU	-1.00997	-1.00997	SLU 1	-0.56834	-0.56834
1209	SLU 57 - SLU	-0.65532	-0.65532	SLU 3	-0.34967	-0.34967
1210	SLU 57 - SLU	-0.68119	-0.68119	SLU 1	-0.37182	-0.37182
1211	SLU 57 - SLU	-0.95228	-0.95228	SLU 1	-0.53928	-0.53928
1212	SLU 57 - SLU	-0.65142	-0.65142	SLU 3	-0.33931	-0.33931
1213	SLU 57 - SLU	-0.72009	-0.72009	SLU 3	-0.37762	-0.37762
1214	SLU 57 - SLU	-0.85209	-0.85209	SLU 3	-0.46451	-0.46451
1215	SLU 57 - SLU	-0.78458	-0.78458	SLU 1	-0.41413	-0.41413
1216	SLU 56	-1.0404	-1.0404	SLU 1	-0.55266	-0.55266
1217	SLU 57 - SLU	-0.79193	-0.79193	SLU 1	-0.41141	-0.41141
1218	SLU 57 - SLU	-0.65055	-0.65055	SLU 3	-0.33874	-0.33874
1219	SLU 57 - SLU	-1.04343	-1.04343	SLU 1	-0.58652	-0.58652
1220	SLU 57 - SLU	-1.02791	-1.02791	SLU 1	-0.57812	-0.57812
1221	SLU 57 - SLU	-0.94013	-0.94013	SLU 3	-0.53131	-0.53131
1222	SLU 57 - SLU	-0.83494	-0.83494	SLU 3	-0.45279	-0.45279
1223	SLU 57 - SLU	-0.77148	-0.77148	SLU 1	-0.41033	-0.41033
1224	SLU 57 - SLU	-0.65025	-0.65025	SLU 3	-0.33862	-0.33862
1225	SLU 57 - SLU	-0.6526	-0.6526	SLU 3	-0.35526	-0.35526
1226	SLU 56	-1.0107	-1.0107	SLU 1	-0.528	-0.528
1227	SLU 56	-0.78839	-0.78839	SLU 1	-0.39983	-0.39983
1228	SLU 57 - SLU	-0.81644	-0.81644	SLU 3	-0.44072	-0.44072
1229	SLU 57 - SLU	-0.65074	-0.65074	SLU 3	-0.33909	-0.33909
1230	SLU 57 - SLU	-0.79671	-0.79671	SLU 3	-0.4284	-0.4284
1231	SLU 57 - SLU	-0.92734	-0.92734	SLU 3	-0.52111	-0.52111
1232	SLU 57 - SLU	-0.68624	-0.68624	SLU 3	-0.36156	-0.36156
1233	SLU 57 - SLU	-0.7761	-0.7761	SLU 3	-0.41598	-0.41598
1234	SLU 57 - SLU	-0.65241	-0.65241	SLU 3	-0.34036	-0.34036
1235	SLU 57 - SLU	-0.75534	-0.75534	SLU 3	-0.40382	-0.40382
1236	SLU 57 - SLU	-0.73519	-0.73519	SLU 3	-0.39226	-0.39226
1237	SLU 57 - SLU	-0.65295	-0.65295	SLU 3	-0.34707	-0.34707
1238	SLU 57 - SLU	-0.65577	-0.65577	SLU 3	-0.34272	-0.34272
1239	SLU 57 - SLU	-0.75648	-0.75648	SLU 3	-0.39327	-0.39327

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1240	SLU 57 - SLU	-0.91397	-0.91397	SLU 3	-0.51057	-0.51057
1241	SLU 57 - SLU	-0.6819	-0.6819	SLU 3	-0.35946	-0.35946
1242	SLU 57 - SLU	-0.71605	-0.71605	SLU 3	-0.38142	-0.38142
1243	SLU 57 - SLU	-0.66136	-0.66136	SLU 3	-0.34647	-0.34647
1244	SLU 57 - SLU	-0.66983	-0.66983	SLU 3	-0.35193	-0.35193
1245	SLU 57 - SLU	-0.69466	-0.69466	SLU 3	-0.36739	-0.36739
1246	SLU 57 - SLU	-0.63903	-0.63903	SLU 3	-0.34366	-0.34366
1247	SLU 57 - SLU	-0.70953	-0.70953	SLU 3	-0.37615	-0.37615
1248	SLU 57 - SLU	-0.69806	-0.69806	SLU 3	-0.37128	-0.37128
1249	SLU 57 - SLU	-0.72437	-0.72437	SLU 3	-0.38407	-0.38407
1250	SLU 57 - SLU	-0.75249	-0.75249	SLU 1	-0.40332	-0.40332
1251	SLU 57 - SLU	-0.70126	-0.70126	SLU 1	-0.38106	-0.38106
1252	SLU 57 - SLU	-0.63837	-0.63837	SLU 3	-0.33651	-0.33651
1253	SLU 57 - SLU	-0.73129	-0.73129	SLU 3	-0.38554	-0.38554
1254	SLU 57 - SLU	-0.89982	-0.89982	SLU 3	-0.49959	-0.49959
1255	SLU 57 - SLU	-0.68134	-0.68134	SLU 3	-0.36185	-0.36185
1256	SLU 57 - SLU	-1.05622	-1.05622	SLU 1	-0.59127	-0.59127
1257	SLU 57 - SLU	-1.05391	-1.05391	SLU 1	-0.58593	-0.58593
1258	SLU 57 - SLU	-0.64033	-0.64033	SLU 3	-0.33794	-0.33794
1259	SLU 57 - SLU	-0.73173	-0.73173	SLU 3	-0.38194	-0.38194
1260	SLU 57 - SLU	-0.64506	-0.64506	SLU 3	-0.34089	-0.34089
1261	SLU 57 - SLU	-0.72957	-0.72957	SLU 3	-0.37703	-0.37703
1262	SLU 57 - SLU	-0.72799	-0.72799	SLU 3	-0.37319	-0.37319
1263	SLU 57 - SLU	-0.6604	-0.6604	SLU 1	-0.36073	-0.36073
1266	SLU 57 - SLU	-0.72844	-0.72844	SLU 3	-0.3714	-0.3714
1267	SLU 57 - SLU	-0.73132	-0.73132	SLU 3	-0.37197	-0.37197
1268	SLU 57 - SLU	-0.73643	-0.73643	SLU 3	-0.37482	-0.37482
1269	SLU 56	-1.0527	-1.0527	SLU 1	-0.58017	-0.58017
1270	SLU 57 - SLU	-0.74284	-0.74284	SLU 3	-0.37946	-0.37946
1271	SLU 57 - SLU	-0.66624	-0.66624	SLU 3	-0.35331	-0.35331
1272	SLU 57 - SLU	-0.74799	-0.74799	SLU 3	-0.3844	-0.3844
1273	SLU 57 - SLU	-0.64835	-0.64835	SLU 3	-0.343	-0.343
1274	SLU 56	-1.05212	-1.05212	SLU 1	-0.57274	-0.57274
1275	SLU 57 - SLU	-0.653	-0.653	SLU 3	-0.34575	-0.34575
1276	SLU 57 - SLU	-0.63559	-0.63559	SLU 3	-0.33909	-0.33909
1277	SLU 57 - SLU	-0.65403	-0.65403	SLU 3	-0.34635	-0.34635
1278	SLU 57 - SLU	-0.79081	-0.79081	SLU 1	-0.41554	-0.41554
1279	SLU 56	-1.0485	-1.0485	SLU 1	-0.56512	-0.56512
1280	SLU 57 - SLU	-0.63541	-0.63541	SLU 3	-0.34372	-0.34372
1281	SLU 57 - SLU	-0.62488	-0.62488	SLU 3	-0.3274	-0.3274
1282	SLU 57 - SLU	-0.88528	-0.88528	SLU 3	-0.48843	-0.48843
1283	SLU 57 - SLU	-0.68717	-0.68717	SLU 3	-0.36093	-0.36093
1284	SLU 57 - SLU	-0.74516	-0.74516	SLU 3	-0.38533	-0.38533
1285	SLU 56	-1.02407	-1.02407	SLU 1	-0.54262	-0.54262
1286	SLU 56	-0.79084	-0.79084	SLU 1	-0.40744	-0.40744
1287	SLU 57 - SLU	-0.73015	-0.73015	SLU 1	-0.39384	-0.39384
1288	SLU 57 - SLU	-0.62804	-0.62804	SLU 3	-0.33585	-0.33585
1289	SLU 57 - SLU	-0.71536	-0.71536	SLU 3	-0.37412	-0.37412
1290	SLU 57 - SLU	-0.61956	-0.61956	SLU 3	-0.32407	-0.32407
1291	SLU 57 - SLU	-0.67761	-0.67761	SLU 1	-0.36923	-0.36923
1292	SLU 56	-0.7859	-0.7859	SLU 1	-0.39352	-0.39352
1293	SLU 56	-0.78654	-0.78654	SLU 1	-0.39514	-0.39514
1294	SLU 56	-0.99422	-0.99422	SLU 1	-0.51822	-0.51822
1295	SLU 56	-0.99032	-0.99032	SLU 1	-0.51502	-0.51502
1296	SLU 57 - SLU	-0.87053	-0.87053	SLU 3	-0.47745	-0.47745
1297	SLU 57 - SLU	-0.64059	-0.64059	SLU 3	-0.34897	-0.34897
1298	SLU 57 - SLU	-0.61581	-0.61581	SLU 3	-0.32157	-0.32157
1299	SLU 57 - SLU	-0.72711	-0.72711	SLU 3	-0.37904	-0.37904
1300	SLU 57 - SLU	-0.62977	-0.62977	SLU 3	-0.33478	-0.33478
1301	SLU 57 - SLU	-0.65405	-0.65405	SLU 3	-0.34499	-0.34499
1302	SLU 57 - SLU	-0.99381	-0.99381	SLU 1	-0.55871	-0.55871
1303	SLU 57 - SLU	-0.98018	-0.98018	SLU 1	-0.55159	-0.55159
1304	SLU 57 - SLU	-1.00839	-1.00839	SLU 1	-0.56662	-0.56662
1305	SLU 57 - SLU	-0.61358	-0.61358	SLU 3	-0.31997	-0.31997
1306	SLU 57 - SLU	-1.06074	-1.06074	SLU 1	-0.59699	-0.59699
1307	SLU 57 - SLU	-0.96762	-0.96762	SLU 1	-0.54518	-0.54518
1308	SLU 57 - SLU	-0.85451	-0.85451	SLU 3	-0.46594	-0.46594
1309	SLU 57 - SLU	-0.62031	-0.62031	SLU 3	-0.33354	-0.33354
1310	SLU 57 - SLU	-0.75994	-0.75994	SLU 1	-0.40637	-0.40637
1311	SLU 57 - SLU	-0.61237	-0.61237	SLU 3	-0.31905	-0.31905
1312	SLU 57 - SLU	-0.68851	-0.68851	SLU 3	-0.36077	-0.36077
1313	SLU 57 - SLU	-0.61027	-0.61027	SLU 3	-0.32082	-0.32082
1314	SLU 57 - SLU	-0.6119	-0.6119	SLU 3	-0.31865	-0.31865
1315	SLU 57 - SLU	-0.70541	-0.70541	SLU 1	-0.38237	-0.38237
1316	SLU 57 - SLU	-0.95507	-0.95507	SLU 1	-0.53891	-0.53891
1317	SLU 57 - SLU	-0.60477	-0.60477	SLU 3	-0.31713	-0.31713
1318	SLU 57 - SLU	-1.02596	-1.02596	SLU 1	-0.57639	-0.57639
1319	SLU 57 - SLU	-0.61208	-0.61208	SLU 3	-0.31876	-0.31876
1320	SLU 57 - SLU	-0.94125	-0.94125	SLU 3	-0.52946	-0.52946
1321	SLU 57 - SLU	-0.65477	-0.65477	SLU 1	-0.35722	-0.35722
1322	SLU 57 - SLU	-0.83551	-0.83551	SLU 3	-0.45285	-0.45285
1323	SLU 57 - SLU	-0.77727	-0.77727	SLU 1	-0.41296	-0.41296
1324	SLU 57 - SLU	-0.92689	-0.92689	SLU 3	-0.51848	-0.51848
1325	SLU 57 - SLU	-0.61301	-0.61301	SLU 3	-0.31942	-0.31942
1326	SLU 56	-1.03565	-1.03565	SLU 1	-0.55649	-0.55649
1327	SLU 57 - SLU	-0.79231	-0.79231	SLU 1	-0.4138	-0.4138
1328	SLU 57 - SLU	-0.81423	-0.81423	SLU 3	-0.43899	-0.43899
1329	SLU 57 - SLU	-0.62589	-0.62589	SLU 3	-0.33141	-0.33141
1330	SLU 57 - SLU	-0.79178	-0.79178	SLU 3	-0.42506	-0.42506
1331	SLU 57 - SLU	-0.61496	-0.61496	SLU 3	-0.32079	-0.32079
1332	SLU 57 - SLU	-0.76819	-0.76819	SLU 3	-0.41095	-0.41095

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1333	SLU 57 - SLU	-0.74386	-0.74386	SLU 3	-0.39682	-0.39682
1334	SLU 57 - SLU	-0.91211	-0.91211	SLU 3	-0.50727	-0.50727
1335	SLU 57 - SLU	-0.65517	-0.65517	SLU 3	-0.3444	-0.3444
1336	SLU 57 - SLU	-0.62233	-0.62233	SLU 3	-0.33669	-0.33669
1337	SLU 57 - SLU	-0.61834	-0.61834	SLU 3	-0.32309	-0.32309
1338	SLU 57 - SLU	-0.7197	-0.7197	SLU 3	-0.38307	-0.38307
1339	SLU 56	-1.00774	-1.00774	SLU 1	-0.53273	-0.53273
1340	SLU 56	-0.78932	-0.78932	SLU 1	-0.40282	-0.40282
1341	SLU 57 - SLU	-0.6236	-0.6236	SLU 3	-0.32656	-0.32656
1342	SLU 57 - SLU	-0.69663	-0.69663	SLU 3	-0.37012	-0.37012
1343	SLU 57 - SLU	-0.6312	-0.6312	SLU 3	-0.33144	-0.33144
1344	SLU 57 - SLU	-0.64144	-0.64144	SLU 3	-0.33783	-0.33783
1345	SLU 57 - SLU	-0.65381	-0.65381	SLU 3	-0.34535	-0.34535
1346	SLU 57 - SLU	-0.67531	-0.67531	SLU 3	-0.35824	-0.35824
1347	SLU 57 - SLU	-0.61151	-0.61151	SLU 3	-0.32512	-0.32512
1348	SLU 57 - SLU	-0.66753	-0.66753	SLU 3	-0.35335	-0.35335
1349	SLU 57 - SLU	-1.04885	-1.04885	SLU 1	-0.58967	-0.58967
1350	SLU 56	-1.05044	-1.05044	SLU 1	-0.58067	-0.58067
1351	SLU 57 - SLU	-0.74043	-0.74043	SLU 1	-0.39825	-0.39825
1352	SLU 57 - SLU	-0.60063	-0.60063	SLU 3	-0.31598	-0.31598
1353	SLU 57 - SLU	-0.68126	-0.68126	SLU 3	-0.36073	-0.36073
1354	SLU 57 - SLU	-0.89742	-0.89742	SLU 3	-0.49615	-0.49615
1355	SLU 57 - SLU	-0.65613	-0.65613	SLU 3	-0.34757	-0.34757
1356	SLU 57 - SLU	-1.0539	-1.0539	SLU 1	-0.58646	-0.58646
1357	SLU 57 - SLU	-0.60716	-0.60716	SLU 3	-0.32459	-0.32459
1358	SLU 57 - SLU	-0.69189	-0.69189	SLU 3	-0.36521	-0.36521
1359	SLU 57 - SLU	-1.05947	-1.05947	SLU 1	-0.59298	-0.59298
1360	SLU 57 - SLU	-0.6971	-0.6971	SLU 3	-0.36536	-0.36536
1361	SLU 57 - SLU	-0.67993	-0.67993	SLU 1	-0.3698	-0.3698
1362	SLU 57 - SLU	-0.63935	-0.63935	SLU 3	-0.33821	-0.33821
1363	SLU 57 - SLU	-0.69824	-0.69824	SLU 3	-0.36269	-0.36269
1364	SLU 57 - SLU	-0.60223	-0.60223	SLU 3	-0.31713	-0.31713
1365	SLU 57 - SLU	-0.69785	-0.69785	SLU 3	-0.35942	-0.35942
1366	SLU 57 - SLU	-0.69797	-0.69797	SLU 3	-0.35714	-0.35714
1367	SLU 57 - SLU	-1.06387	-1.06387	SLU 1	-0.59775	-0.59775
1368	SLU 57 - SLU	-0.69962	-0.69962	SLU 3	-0.3566	-0.3566
1369	SLU 57 - SLU	-0.70983	-0.70983	SLU 3	-0.36832	-0.36832
1370	SLU 57 - SLU	-0.70287	-0.70287	SLU 3	-0.35795	-0.35795
1371	SLU 57 - SLU	-0.60734	-0.60734	SLU 3	-0.32016	-0.32016
1372	SLU 57 - SLU	-0.62532	-0.62532	SLU 3	-0.33036	-0.33036
1373	SLU 57 - SLU	-0.70705	-0.70705	SLU 3	-0.36082	-0.36082
1376	SLU 57 - SLU	-0.63342	-0.63342	SLU 3	-0.34539	-0.34539
1377	SLU 57 - SLU	-0.62444	-0.62444	SLU 3	-0.32938	-0.32938
1378	SLU 57 - SLU	-0.61472	-0.61472	SLU 3	-0.32438	-0.32438
1379	SLU 57 - SLU	-0.71058	-0.71058	SLU 3	-0.36423	-0.36423
1380	SLU 57 - SLU	-0.71121	-0.71121	SLU 3	-0.36669	-0.36669
1381	SLU 57 - SLU	-0.58675	-0.58675	SLU 3	-0.30682	-0.30682
1382	SLU 57 - SLU	-0.65736	-0.65736	SLU 3	-0.34452	-0.34452
1383	SLU 57 - SLU	-0.78959	-0.78959	SLU 1	-0.4169	-0.4169
1384	SLU 56	-1.04387	-1.04387	SLU 1	-0.5684	-0.5684
1385	SLU 57 - SLU	-0.60616	-0.60616	SLU 3	-0.32582	-0.32582
1386	SLU 57 - SLU	-0.86459	-0.86459	SLU 3	-0.47208	-0.47208
1387	SLU 57 - SLU	-0.8821	-0.8821	SLU 3	-0.48437	-0.48437
1388	SLU 57 - SLU	-0.58068	-0.58068	SLU 3	-0.30308	-0.30308
1389	SLU 57 - SLU	-1.02228	-1.02228	SLU 1	-0.57309	-0.57309
1390	SLU 57 - SLU	-0.71511	-0.71511	SLU 1	-0.38669	-0.38669
1391	SLU 57 - SLU	-0.687	-0.687	SLU 3	-0.35795	-0.35795
1392	SLU 57 - SLU	-1.01069	-1.01069	SLU 1	-0.56639	-0.56639
1393	SLU 57 - SLU	-0.60361	-0.60361	SLU 3	-0.31948	-0.31948
1394	SLU 56	-1.02063	-1.02063	SLU 1	-0.5471	-0.5471
1395	SLU 56	-0.79085	-0.79085	SLU 1	-0.41012	-0.41012
1396	SLU 57 - SLU	-0.99887	-0.99887	SLU 1	-0.55983	-0.55983
1397	SLU 57 - SLU	-0.6551	-0.6551	SLU 1	-0.35692	-0.35692
1398	SLU 56	-0.78774	-0.78774	SLU 1	-0.39648	-0.39648
1399	SLU 56	-0.78817	-0.78817	SLU 1	-0.39806	-0.39806
1400	SLU 56	-0.99229	-0.99229	SLU 1	-0.52314	-0.52314
1401	SLU 56	-0.98856	-0.98856	SLU 1	-0.51999	-0.51999
1402	SLU 57 - SLU	-0.57814	-0.57814	SLU 3	-0.30132	-0.30132
1403	SLU 57 - SLU	-0.59509	-0.59509	SLU 3	-0.31636	-0.31636
1404	SLU 57 - SLU	-0.62488	-0.62488	SLU 3	-0.32846	-0.32846
1405	SLU 57 - SLU	-0.98824	-0.98824	SLU 1	-0.55414	-0.55414
1406	SLU 57 - SLU	-0.614	-0.614	SLU 3	-0.33229	-0.33229
1407	SLU 57 - SLU	-0.663	-0.663	SLU 3	-0.34638	-0.34638
1408	SLU 57 - SLU	-0.57712	-0.57712	SLU 3	-0.30048	-0.30048
1409	SLU 57 - SLU	-0.75613	-0.75613	SLU 1	-0.4053	-0.4053
1410	SLU 57 - SLU	-0.57693	-0.57693	SLU 3	-0.3002	-0.3002
1411	SLU 57 - SLU	-0.94653	-0.94653	SLU 3	-0.53021	-0.53021
1412	SLU 57 - SLU	-0.9622	-0.9622	SLU 1	-0.54109	-0.54109
1413	SLU 57 - SLU	-1.06728	-1.06728	SLU 1	-0.60014	-0.60014
1414	SLU 57 - SLU	-0.59211	-0.59211	SLU 3	-0.31631	-0.31631
1415	SLU 57 - SLU	-0.93036	-0.93036	SLU 3	-0.51829	-0.51829
1416	SLU 57 - SLU	-0.57743	-0.57743	SLU 3	-0.30043	-0.30043
1417	SLU 57 - SLU	-0.91423	-0.91423	SLU 3	-0.50646	-0.50646
1418	SLU 57 - SLU	-0.97891	-0.97891	SLU 1	-0.54921	-0.54921
1419	SLU 57 - SLU	-0.57866	-0.57866	SLU 3	-0.3012	-0.3012
1420	SLU 56	-1.04629	-1.04629	SLU 1	-0.57752	-0.57752
1421	SLU 57 - SLU	-0.68804	-0.68804	SLU 1	-0.3735	-0.3735
1422	SLU 57 - SLU	-0.59939	-0.59939	SLU 3	-0.31596	-0.31596
1423	SLU 57 - SLU	-0.58076	-0.58076	SLU 3	-0.3026	-0.3026
1424	SLU 57 - SLU	-0.77062	-0.77062	SLU 3	-0.41138	-0.41138
1425	SLU 57 - SLU	-0.90026	-0.90026	SLU 3	-0.49625	-0.49625

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1426	SLU 57 - SLU	-0.79705	-0.79705	SLU 3	-0.42711	-0.42711
1427	SLU 57 - SLU	-0.7429	-0.7429	SLU 3	-0.39534	-0.39534
1428	SLU 57 - SLU	-0.84896	-0.84896	SLU 3	-0.46031	-0.46031
1429	SLU 57 - SLU	-0.63191	-0.63191	SLU 1	-0.34439	-0.34439
1430	SLU 57 - SLU	-0.58401	-0.58401	SLU 3	-0.30477	-0.30477
1431	SLU 57 - SLU	-0.62677	-0.62677	SLU 3	-0.32843	-0.32843
1432	SLU 57 - SLU	-0.82263	-0.82263	SLU 3	-0.44298	-0.44298
1433	SLU 57 - SLU	-0.7147	-0.7147	SLU 3	-0.37938	-0.37938
1434	SLU 56	-1.03196	-1.03196	SLU 1	-0.56055	-0.56055
1435	SLU 57 - SLU	-0.58878	-0.58878	SLU 3	-0.30789	-0.30789
1436	SLU 57 - SLU	-0.79263	-0.79263	SLU 1	-0.41592	-0.41592
1437	SLU 57 - SLU	-0.68738	-0.68738	SLU 3	-0.36413	-0.36413
1438	SLU 57 - SLU	-0.59544	-0.59544	SLU 3	-0.31214	-0.31214
1439	SLU 57 - SLU	-1.05085	-1.05085	SLU 1	-0.58489	-0.58489
1440	SLU 57 - SLU	-0.59682	-0.59682	SLU 3	-0.32069	-0.32069
1441	SLU 57 - SLU	-0.60423	-0.60423	SLU 3	-0.3176	-0.3176
1442	SLU 57 - SLU	-0.66206	-0.66206	SLU 3	-0.35011	-0.35011
1443	SLU 57 - SLU	-0.58518	-0.58518	SLU 3	-0.30949	-0.30949
1444	SLU 57 - SLU	-0.61505	-0.61505	SLU 3	-0.32412	-0.32412
1445	SLU 57 - SLU	-0.63947	-0.63947	SLU 3	-0.33764	-0.33764
1446	SLU 56	-1.00554	-1.00554	SLU 1	-0.5376	-0.5376
1447	SLU 57 - SLU	-0.62731	-0.62731	SLU 3	-0.3312	-0.3312
1448	SLU 57 - SLU	-1.05736	-1.05736	SLU 1	-0.59136	-0.59136
1449	SLU 57 - SLU	-0.56094	-0.56094	SLU 3	-0.29343	-0.29343
1450	SLU 56	-0.79013	-0.79013	SLU 1	-0.40549	-0.40549
1451	SLU 57 - SLU	-1.0408	-1.0408	SLU 1	-0.58274	-0.58274
1452	SLU 57 - SLU	-0.6399	-0.6399	SLU 3	-0.33801	-0.33801
1453	SLU 57 - SLU	-0.56332	-0.56332	SLU 3	-0.29506	-0.29506
1454	SLU 57 - SLU	-0.61991	-0.61991	SLU 3	-0.32685	-0.32685
1455	SLU 57 - SLU	-0.72996	-0.72996	SLU 1	-0.39375	-0.39375
1456	SLU 57 - SLU	-0.65107	-0.65107	SLU 3	-0.34328	-0.34328
1457	SLU 57 - SLU	-0.65896	-0.65896	SLU 3	-0.3458	-0.3458
1458	SLU 57 - SLU	-0.60338	-0.60338	SLU 3	-0.3177	-0.3177
1459	SLU 57 - SLU	-0.58006	-0.58006	SLU 3	-0.30806	-0.30806
1460	SLU 57 - SLU	-0.66311	-0.66311	SLU 3	-0.34554	-0.34554
1461	SLU 57 - SLU	-0.56558	-0.56558	SLU 3	-0.29649	-0.29649
1462	SLU 57 - SLU	-0.58982	-0.58982	SLU 3	-0.31016	-0.31016
1463	SLU 57 - SLU	-0.66469	-0.66469	SLU 3	-0.34372	-0.34372
1464	SLU 57 - SLU	-0.66129	-0.66129	SLU 1	-0.3598	-0.3598
1465	SLU 57 - SLU	-0.59788	-0.59788	SLU 3	-0.31399	-0.31399
1466	SLU 57 - SLU	-0.55512	-0.55512	SLU 3	-0.2898	-0.2898
1467	SLU 57 - SLU	-0.66543	-0.66543	SLU 3	-0.34177	-0.34177
1468	SLU 57 - SLU	-0.57099	-0.57099	SLU 3	-0.29961	-0.29961
1469	SLU 57 - SLU	-0.57909	-0.57909	SLU 3	-0.30417	-0.30417
1470	SLU 57 - SLU	-0.66668	-0.66668	SLU 3	-0.34076	-0.34076
1471	SLU 57 - SLU	-0.66893	-0.66893	SLU 3	-0.34113	-0.34113
1472	SLU 57 - SLU	-0.67174	-0.67174	SLU 3	-0.34268	-0.34268
1473	SLU 57 - SLU	-1.06506	-1.06506	SLU 1	-0.59778	-0.59778
1474	SLU 57 - SLU	-0.67404	-0.67404	SLU 3	-0.34478	-0.34478
1475	SLU 57 - SLU	-0.87396	-0.87396	SLU 3	-0.47664	-0.47664
1476	SLU 57 - SLU	-0.6743	-0.6743	SLU 3	-0.34639	-0.34639
1477	SLU 57 - SLU	-0.61096	-0.61096	SLU 3	-0.33087	-0.33087
1480	SLU 57 - SLU	-1.02835	-1.02835	SLU 1	-0.5746	-0.5746
1481	SLU 57 - SLU	-0.62735	-0.62735	SLU 3	-0.32771	-0.32771
1482	SLU 57 - SLU	-0.77602	-0.77602	SLU 1	-0.41402	-0.41402
1483	SLU 57 - SLU	-0.67082	-0.67082	SLU 3	-0.3463	-0.3463
1484	SLU 57 - SLU	-1.01846	-1.01846	SLU 1	-0.56872	-0.56872
1485	SLU 57 - SLU	-0.78853	-0.78853	SLU 1	-0.41813	-0.41813
1486	SLU 56	-1.03989	-1.03989	SLU 1	-0.57153	-0.57153
1487	SLU 57 - SLU	-0.54969	-0.54969	SLU 3	-0.28641	-0.28641
1488	SLU 57 - SLU	-0.65999	-0.65999	SLU 3	-0.34218	-0.34218
1489	SLU 57 - SLU	-0.58198	-0.58198	SLU 3	-0.31062	-0.31062
1490	SLU 57 - SLU	-1.0099	-1.0099	SLU 1	-0.56398	-0.56398
1491	SLU 57 - SLU	-1.05983	-1.05983	SLU 1	-0.59384	-0.59384
1492	SLU 57 - SLU	-0.57882	-0.57882	SLU 3	-0.30474	-0.30474
1493	SLU 57 - SLU	-0.89613	-0.89613	SLU 3	-0.49161	-0.49161
1494	SLU 57 - SLU	-0.54745	-0.54745	SLU 3	-0.28482	-0.28482
1495	SLU 57 - SLU	-0.70148	-0.70148	SLU 1	-0.38009	-0.38009
1496	SLU 57 - SLU	-0.64292	-0.64292	SLU 3	-0.3343	-0.3343
1497	SLU 57 - SLU	-1.00293	-1.00293	SLU 1	-0.56031	-0.56031
1498	SLU 57 - SLU	-0.59886	-0.59886	SLU 3	-0.31344	-0.31344
1499	SLU 57 - SLU	-0.54691	-0.54691	SLU 3	-0.28423	-0.28423
1500	SLU 56	-1.0185	-1.0185	SLU 1	-0.55206	-0.55206
1501	SLU 57 - SLU	-0.63612	-0.63612	SLU 1	-0.34637	-0.34637
1502	SLU 57 - SLU	-0.95441	-0.95441	SLU 3	-0.53263	-0.53263
1503	SLU 57 - SLU	-0.5701	-0.5701	SLU 3	-0.30112	-0.30112
1504	SLU 57 - SLU	-0.79172	-0.79172	SLU 1	-0.41248	-0.41248
1505	SLU 57 - SLU	-0.91683	-0.91683	SLU 3	-0.50586	-0.50586
1506	SLU 57 - SLU	-0.93595	-0.93595	SLU 3	-0.5194	-0.5194
1507	SLU 57 - SLU	-0.97217	-0.97217	SLU 1	-0.54512	-0.54512
1508	SLU 56	-0.78929	-0.78929	SLU 1	-0.39918	-0.39918
1509	SLU 56	-0.78955	-0.78955	SLU 1	-0.4007	-0.4007
1510	SLU 56	-0.9906	-0.9906	SLU 1	-0.52791	-0.52791
1511	SLU 56	-0.98691	-0.98691	SLU 1	-0.52476	-0.52476
1512	SLU 57 - SLU	-0.54698	-0.54698	SLU 3	-0.28406	-0.28406
1513	SLU 57 - SLU	-0.59258	-0.59258	SLU 3	-0.31841	-0.31841
1514	SLU 57 - SLU	-0.98761	-0.98761	SLU 1	-0.55275	-0.55275
1515	SLU 57 - SLU	-0.6258	-0.6258	SLU 3	-0.3259	-0.3259
1516	SLU 57 - SLU	-0.54764	-0.54764	SLU 3	-0.28433	-0.28433
1517	SLU 57 - SLU	-0.9999	-0.9999	SLU 1	-0.55867	-0.55867
1518	SLU 57 - SLU	-0.60337	-0.60337	SLU 3	-0.31502	-0.31502

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1519	SLU 57 - SLU	-0.54907	-0.54907	SLU 3	-0.28515	-0.28515
1520	SLU 57 - SLU	-0.5694	-0.5694	SLU 3	-0.30199	-0.30199
1521	SLU 57 - SLU	-0.7831	-0.7831	SLU 3	-0.41718	-0.41718
1522	SLU 57 - SLU	-0.74905	-0.74905	SLU 1	-0.40297	-0.40297
1523	SLU 57 - SLU	-0.57532	-0.57532	SLU 3	-0.30166	-0.30166
1524	SLU 57 - SLU	-0.55124	-0.55124	SLU 3	-0.28652	-0.28652
1525	SLU 57 - SLU	-0.75277	-0.75277	SLU 3	-0.39964	-0.39964
1526	SLU 57 - SLU	-1.0685	-1.0685	SLU 1	-0.59891	-0.59891
1527	SLU 57 - SLU	-0.55428	-0.55428	SLU 3	-0.28851	-0.28851
1528	SLU 57 - SLU	-0.72057	-0.72057	SLU 3	-0.38145	-0.38145
1529	SLU 56	-1.04154	-1.04154	SLU 1	-0.57781	-0.57781
1530	SLU 57 - SLU	-0.67295	-0.67295	SLU 1	-0.36566	-0.36566
1531	SLU 57 - SLU	-0.55847	-0.55847	SLU 3	-0.29125	-0.29125
1532	SLU 57 - SLU	-1.04641	-1.04641	SLU 1	-0.58284	-0.58284
1533	SLU 57 - SLU	-0.68863	-0.68863	SLU 3	-0.36367	-0.36367
1534	SLU 57 - SLU	-0.81196	-0.81196	SLU 3	-0.43425	-0.43425
1535	SLU 57 - SLU	-0.56416	-0.56416	SLU 3	-0.29488	-0.29488
1536	SLU 57 - SLU	-0.61337	-0.61337	SLU 3	-0.33262	-0.33262
1537	SLU 57 - SLU	-1.0529	-1.0529	SLU 1	-0.58854	-0.58854
1538	SLU 57 - SLU	-0.65873	-0.65873	SLU 3	-0.34718	-0.34718
1539	SLU 57 - SLU	-1.05954	-1.05954	SLU 1	-0.59354	-0.59354
1540	SLU 57 - SLU	-0.57161	-0.57161	SLU 3	-0.2995	-0.2995
1541	SLU 57 - SLU	-0.63203	-0.63203	SLU 3	-0.33251	-0.33251
1542	SLU 57 - SLU	-0.58084	-0.58084	SLU 3	-0.30503	-0.30503
1543	SLU 57 - SLU	-0.56259	-0.56259	SLU 3	-0.29568	-0.29568
1544	SLU 56	-1.02963	-1.02963	SLU 1	-0.56509	-0.56509
1545	SLU 57 - SLU	-0.84095	-0.84095	SLU 3	-0.45225	-0.45225
1546	SLU 57 - SLU	-0.57685	-0.57685	SLU 3	-0.30766	-0.30766
1547	SLU 57 - SLU	-0.60906	-0.60906	SLU 3	-0.3199	-0.3199
1548	SLU 57 - SLU	-0.59149	-0.59149	SLU 3	-0.31116	-0.31116
1549	SLU 57 - SLU	-0.79283	-0.79283	SLU 1	-0.41778	-0.41778
1550	SLU 57 - SLU	-0.60279	-0.60279	SLU 3	-0.31731	-0.31731
1551	SLU 57 - SLU	-0.58977	-0.58977	SLU 3	-0.30928	-0.30928
1552	SLU 57 - SLU	-0.61353	-0.61353	SLU 3	-0.32262	-0.32262
1553	SLU 57 - SLU	-0.86817	-0.86817	SLU 3	-0.47014	-0.47014
1554	SLU 57 - SLU	-0.57365	-0.57365	SLU 3	-0.30037	-0.30037
1555	SLU 57 - SLU	-0.62234	-0.62234	SLU 3	-0.32622	-0.32622
1556	SLU 56	-1.00426	-1.00426	SLU 1	-0.54264	-0.54264
1557	SLU 57 - SLU	-0.62834	-0.62834	SLU 3	-0.32767	-0.32767
1558	SLU 57 - SLU	-0.56025	-0.56025	SLU 3	-0.29294	-0.29294
1559	SLU 56	-0.79076	-0.79076	SLU 1	-0.40775	-0.40775
1560	SLU 57 - SLU	-1.0453	-1.0453	SLU 1	-0.58218	-0.58218
1561	SLU 57 - SLU	-0.55903	-0.55903	SLU 3	-0.29475	-0.29475
1562	SLU 57 - SLU	-0.57421	-0.57421	SLU 3	-0.29995	-0.29995
1563	SLU 57 - SLU	-1.03739	-1.03739	SLU 1	-0.57723	-0.57723
1564	SLU 57 - SLU	-0.63166	-0.63166	SLU 3	-0.32733	-0.32733
1565	SLU 57 - SLU	-0.71929	-0.71929	SLU 1	-0.38903	-0.38903
1566	SLU 57 - SLU	-0.54937	-0.54937	SLU 3	-0.28688	-0.28688
1567	SLU 57 - SLU	-1.03105	-1.03105	SLU 1	-0.57358	-0.57358
1568	SLU 57 - SLU	-0.63321	-0.63321	SLU 3	-0.32608	-0.32608
1569	SLU 57 - SLU	-0.53023	-0.53023	SLU 3	-0.27609	-0.27609
1570	SLU 57 - SLU	-0.53476	-0.53476	SLU 3	-0.27871	-0.27871
1571	SLU 57 - SLU	-0.63881	-0.63881	SLU 3	-0.32586	-0.32586
1572	SLU 57 - SLU	-0.54092	-0.54092	SLU 3	-0.28218	-0.28218
1573	SLU 57 - SLU	-0.64061	-0.64061	SLU 3	-0.32712	-0.32712
1574	SLU 57 - SLU	-0.63643	-0.63643	SLU 3	-0.325	-0.325
1575	SLU 57 - SLU	-0.64582	-0.64582	SLU 1	-0.35135	-0.35135
1576	SLU 57 - SLU	-0.63445	-0.63445	SLU 3	-0.32505	-0.32505
1577	SLU 57 - SLU	-0.64084	-0.64084	SLU 3	-0.3281	-0.3281
1578	SLU 57 - SLU	-1.02534	-1.02534	SLU 1	-0.57064	-0.57064
1579	SLU 57 - SLU	-0.89383	-0.89383	SLU 3	-0.48745	-0.48745
1580	SLU 57 - SLU	-0.52634	-0.52634	SLU 3	-0.27371	-0.27371
1581	SLU 57 - SLU	-1.05582	-1.05582	SLU 1	-0.58874	-0.58874
1582	SLU 57 - SLU	-0.63819	-0.63819	SLU 3	-0.32791	-0.32791
1583	SLU 57 - SLU	-0.59351	-0.59351	SLU 3	-0.31907	-0.31907
1584	SLU 57 - SLU	-0.78707	-0.78707	SLU 1	-0.41902	-0.41902
1585	SLU 56	-1.03705	-1.03705	SLU 1	-0.57473	-0.57473
1586	SLU 57 - SLU	-1.01989	-1.01989	SLU 1	-0.56804	-0.56804
1587	SLU 57 - SLU	-0.63124	-0.63124	SLU 3	-0.32551	-0.32551
1588	SLU 57 - SLU	-0.52317	-0.52317	SLU 3	-0.27165	-0.27165
1589	SLU 57 - SLU	-0.91841	-0.91841	SLU 3	-0.50434	-0.50434
1590	SLU 57 - SLU	-0.56365	-0.56365	SLU 3	-0.29854	-0.29854
1591	SLU 57 - SLU	-0.96345	-0.96345	SLU 3	-0.53582	-0.53582
1592	SLU 57 - SLU	-0.55764	-0.55764	SLU 3	-0.29178	-0.29178
1593	SLU 57 - SLU	-0.98288	-0.98288	SLU 3	-0.54959	-0.54959
1594	SLU 57 - SLU	-1.01282	-1.01282	SLU 1	-0.56471	-0.56471
1595	SLU 57 - SLU	-0.59455	-0.59455	SLU 3	-0.30905	-0.30905
1596	SLU 57 - SLU	-0.94193	-0.94193	SLU 3	-0.52068	-0.52068
1597	SLU 57 - SLU	-0.61975	-0.61975	SLU 3	-0.32054	-0.32054
1598	SLU 57 - SLU	-0.52173	-0.52173	SLU 3	-0.27054	-0.27054
1599	SLU 57 - SLU	-0.52242	-0.52242	SLU 3	-0.27065	-0.27065
1600	SLU 57 - SLU	-0.6061	-0.6061	SLU 3	-0.3142	-0.3142
1601	SLU 57 - SLU	-1.06475	-1.06475	SLU 1	-0.59428	-0.59428
1602	SLU 57 - SLU	-0.52312	-0.52312	SLU 3	-0.27081	-0.27081
1603	SLU 57 - SLU	-0.68934	-0.68934	SLU 1	-0.3741	-0.3741
1604	SLU 57 - SLU	-1.00423	-1.00423	SLU 1	-0.56054	-0.56054
1605	SLU 57 - SLU	-0.6211	-0.6211	SLU 3	-0.33754	-0.33754
1606	SLU 57 - SLU	-0.55087	-0.55087	SLU 3	-0.28888	-0.28888
1607	SLU 57 - SLU	-0.57524	-0.57524	SLU 3	-0.29931	-0.29931
1608	SLU 57 - SLU	-0.52361	-0.52361	SLU 3	-0.27091	-0.27091
1609	SLU 57 - SLU	-0.80149	-0.80149	SLU 3	-0.42628	-0.42628

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1610	SLU 57 - SLU	-0.769	-0.769	SLU 1	-0.41258	-0.41258
1611	SLU 57 - SLU	-0.57671	-0.57671	SLU 3	-0.3075	-0.3075
1612	SLU 57 - SLU	-1.0644	-1.0644	SLU 1	-0.59591	-0.59591
1613	SLU 56	-0.79054	-0.79054	SLU 1	-0.40159	-0.40159
1614	SLU 56	-0.79065	-0.79065	SLU 1	-0.40302	-0.40302
1615	SLU 56	-0.98916	-0.98916	SLU 1	-0.53246	-0.53246
1616	SLU 56	-0.98541	-0.98541	SLU 1	-0.52927	-0.52927
1617	SLU 57 - SLU	-0.52522	-0.52522	SLU 3	-0.27175	-0.27175
1618	SLU 57 - SLU	-0.77305	-0.77305	SLU 3	-0.40963	-0.40963
1619	SLU 56	-1.01825	-1.01825	SLU 1	-0.55813	-0.55813
1620	SLU 57 - SLU	-0.52747	-0.52747	SLU 3	-0.27311	-0.27311
1621	SLU 57 - SLU	-0.73724	-0.73724	SLU 3	-0.38934	-0.38934
1622	SLU 57 - SLU	-0.55276	-0.55276	SLU 3	-0.29088	-0.29088
1623	SLU 57 - SLU	-0.55501	-0.55501	SLU 3	-0.28924	-0.28924
1624	SLU 57 - SLU	-0.53028	-0.53028	SLU 3	-0.27492	-0.27492
1625	SLU 57 - SLU	-0.70033	-0.70033	SLU 3	-0.36881	-0.36881
1626	SLU 57 - SLU	-0.79274	-0.79274	SLU 1	-0.41451	-0.41451
1627	SLU 57 - SLU	-0.53386	-0.53386	SLU 3	-0.27726	-0.27726
1628	SLU 57 - SLU	-1.05541	-1.05541	SLU 1	-0.59079	-0.59079
1629	SLU 57 - SLU	-0.66529	-0.66529	SLU 3	-0.3495	-0.3495
1630	SLU 57 - SLU	-1.04118	-1.04118	SLU 1	-0.58082	-0.58082
1631	SLU 57 - SLU	-0.53854	-0.53854	SLU 3	-0.28029	-0.28029
1632	SLU 57 - SLU	-1.04776	-1.04776	SLU 1	-0.58585	-0.58585
1633	SLU 57 - SLU	-0.66049	-0.66049	SLU 1	-0.35907	-0.35907
1634	SLU 57 - SLU	-1.0677	-1.0677	SLU 1	-0.59629	-0.59629
1635	SLU 57 - SLU	-0.6338	-0.6338	SLU 3	-0.33223	-0.33223
1636	SLU 57 - SLU	-0.54466	-0.54466	SLU 3	-0.28412	-0.28412
1637	SLU 57 - SLU	-0.59947	-0.59947	SLU 3	-0.32268	-0.32268
1638	SLU 57 - SLU	-0.60678	-0.60678	SLU 3	-0.31742	-0.31742
1639	SLU 57 - SLU	-0.73954	-0.73954	SLU 1	-0.39929	-0.39929
1640	SLU 57 - SLU	-0.55236	-0.55236	SLU 3	-0.28874	-0.28874
1641	SLU 57 - SLU	-0.58445	-0.58445	SLU 3	-0.30516	-0.30516
1642	SLU 57 - SLU	-0.54492	-0.54492	SLU 3	-0.28438	-0.28438
1643	SLU 57 - SLU	-0.56147	-0.56147	SLU 3	-0.29397	-0.29397
1644	SLU 57 - SLU	-0.56281	-0.56281	SLU 3	-0.29779	-0.29779
1645	SLU 57 - SLU	-0.56612	-0.56612	SLU 3	-0.29506	-0.29506
1646	SLU 57 - SLU	-0.57146	-0.57146	SLU 3	-0.29942	-0.29942
1647	SLU 57 - SLU	-1.04724	-1.04724	SLU 1	-0.58062	-0.58062
1648	SLU 57 - SLU	-1.05058	-1.05058	SLU 1	-0.58224	-0.58224
1649	SLU 57 - SLU	-1.04278	-1.04278	SLU 1	-0.57872	-0.57872
1650	SLU 57 - SLU	-1.03646	-1.03646	SLU 1	-0.57599	-0.57599
1651	SLU 57 - SLU	-0.58144	-0.58144	SLU 3	-0.30448	-0.30448
1652	SLU 57 - SLU	-1.05388	-1.05388	SLU 1	-0.58426	-0.58426
1653	SLU 57 - SLU	-1.02872	-1.02872	SLU 1	-0.57246	-0.57246
1654	SLU 57 - SLU	-0.86735	-0.86735	SLU 3	-0.46628	-0.46628
1655	SLU 57 - SLU	-0.55063	-0.55063	SLU 3	-0.28645	-0.28645
1656	SLU 56	-1.02912	-1.02912	SLU 1	-0.57045	-0.57045
1657	SLU 57 - SLU	-0.59031	-0.59031	SLU 3	-0.30848	-0.30848
1658	SLU 57 - SLU	-1.00906	-1.00906	SLU 1	-0.56283	-0.56283
1659	SLU 57 - SLU	-0.79261	-0.79261	SLU 1	-0.4194	-0.4194
1660	SLU 57 - SLU	-0.59719	-0.59719	SLU 3	-0.31093	-0.31093
1661	SLU 57 - SLU	-0.89362	-0.89362	SLU 3	-0.48421	-0.48421
1662	SLU 57 - SLU	-0.83649	-0.83649	SLU 3	-0.4461	-0.4461
1663	SLU 57 - SLU	-0.99404	-0.99404	SLU 3	-0.55427	-0.55427
1664	SLU 57 - SLU	-1.05835	-1.05835	SLU 1	-0.58727	-0.58727
1665	SLU 57 - SLU	-0.53747	-0.53747	SLU 3	-0.2791	-0.2791
1666	SLU 57 - SLU	-0.60172	-0.60172	SLU 3	-0.31177	-0.31177
1667	SLU 57 - SLU	-0.55419	-0.55419	SLU 3	-0.28774	-0.28774
1668	SLU 56	-1.0032	-1.0032	SLU 1	-0.5469	-0.5469
1669	SLU 57 - SLU	-0.54402	-0.54402	SLU 3	-0.28459	-0.28459
1670	SLU 57 - SLU	-0.61139	-0.61139	SLU 3	-0.31169	-0.31169
1671	SLU 57 - SLU	-0.70889	-0.70889	SLU 1	-0.38425	-0.38425
1672	SLU 57 - SLU	-0.60409	-0.60409	SLU 3	-0.31135	-0.31135
1673	SLU 57 - SLU	-0.92004	-0.92004	SLU 3	-0.50252	-0.50252
1674	SLU 57 - SLU	-0.61201	-0.61201	SLU 3	-0.31238	-0.31238
1675	SLU 57 - SLU	-0.60943	-0.60943	SLU 3	-0.31078	-0.31078
1676	SLU 57 - SLU	-0.52664	-0.52664	SLU 3	-0.27308	-0.27308
1677	SLU 57 - SLU	-0.97319	-0.97319	SLU 3	-0.53946	-0.53946
1678	SLU 57 - SLU	-0.61054	-0.61054	SLU 3	-0.31232	-0.31232
1679	SLU 57 - SLU	-0.63379	-0.63379	SLU 1	-0.34461	-0.34461
1680	SLU 57 - SLU	-0.94744	-0.94744	SLU 3	-0.5215	-0.5215
1681	SLU 57 - SLU	-0.60478	-0.60478	SLU 3	-0.31017	-0.31017
1682	SLU 57 - SLU	-0.51804	-0.51804	SLU 3	-0.26833	-0.26833
1683	SLU 56	-0.79118	-0.79118	SLU 1	-0.4092	-0.4092
1684	SLU 57 - SLU	-0.60648	-0.60648	SLU 3	-0.30989	-0.30989
1685	SLU 57 - SLU	-0.58127	-0.58127	SLU 3	-0.31004	-0.31004
1686	SLU 57 - SLU	-0.51146	-0.51146	SLU 3	-0.26468	-0.26468
1687	SLU 57 - SLU	-0.60603	-0.60603	SLU 3	-0.31082	-0.31082
1688	SLU 57 - SLU	-1.06337	-1.06337	SLU 1	-0.59081	-0.59081
1689	SLU 57 - SLU	-0.50682	-0.50682	SLU 3	-0.26137	-0.26137
1690	SLU 57 - SLU	-0.50662	-0.50662	SLU 3	-0.26194	-0.26194
1691	SLU 57 - SLU	-0.78663	-0.78663	SLU 1	-0.42014	-0.42014
1692	SLU 57 - SLU	-1.03536	-1.03536	SLU 1	-0.57743	-0.57743
1693	SLU 57 - SLU	-0.59794	-0.59794	SLU 3	-0.30743	-0.30743
1694	SLU 57 - SLU	-0.54114	-0.54114	SLU 3	-0.28119	-0.28119
1695	SLU 57 - SLU	-0.50341	-0.50341	SLU 3	-0.26	-0.26
1696	SLU 57 - SLU	-0.55143	-0.55143	SLU 3	-0.2897	-0.2897
1697	SLU 57 - SLU	-1.06625	-1.06625	SLU 1	-0.59333	-0.59333
1698	SLU 57 - SLU	-0.50199	-0.50199	SLU 3	-0.25899	-0.25899
1699	SLU 57 - SLU	-0.58699	-0.58699	SLU 3	-0.30242	-0.30242
1700	SLU 57 - SLU	-0.50275	-0.50275	SLU 3	-0.25917	-0.25917

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1701	SLU 57 - SLU	-0.57455	-0.57455	SLU 3	-0.29654	-0.29654
1702	SLU 57 - SLU	-0.56251	-0.56251	SLU 3	-0.29079	-0.29079
1703	SLU 57 - SLU	-0.67929	-0.67929	SLU 1	-0.36904	-0.36904
1704	SLU 57 - SLU	-0.50554	-0.50554	SLU 3	-0.26031	-0.26031
1705	SLU 57 - SLU	-0.55324	-0.55324	SLU 3	-0.28625	-0.28625
1706	SLU 57 - SLU	-0.53731	-0.53731	SLU 3	-0.27959	-0.27959
1707	SLU 57 - SLU	-0.80594	-0.80594	SLU 3	-0.42673	-0.42673
1708	SLU 57 - SLU	-0.61019	-0.61019	SLU 3	-0.32918	-0.32918
1709	SLU 57 - SLU	-1.03584	-1.03584	SLU 1	-0.57619	-0.57619
1710	SLU 56	-1.01477	-1.01477	SLU 1	-0.55878	-0.55878
1711	SLU 57 - SLU	-0.56648	-0.56648	SLU 3	-0.2996	-0.2996
1712	SLU 56	-1.02351	-1.02351	SLU 1	-0.56705	-0.56705
1713	SLU 57 - SLU	-0.50754	-0.50754	SLU 3	-0.26125	-0.26125
1714	SLU 57 - SLU	-0.7645	-0.7645	SLU 3	-0.40306	-0.40306
1715	SLU 57 - SLU	-0.51012	-0.51012	SLU 3	-0.26271	-0.26271
1716	SLU 56	-0.79143	-0.79143	SLU 1	-0.4037	-0.4037
1717	SLU 56	-0.79141	-0.79141	SLU 1	-0.40504	-0.40504
1718	SLU 56	-0.98777	-0.98777	SLU 1	-0.53664	-0.53664
1719	SLU 56	-0.98394	-0.98394	SLU 1	-0.53344	-0.53344
1720	SLU 57 - SLU	-0.79339	-0.79339	SLU 1	-0.41741	-0.41741
1721	SLU 54	-0.72216	-0.72216	SLU 3	-0.37935	-0.37935
1722	SLU 57 - SLU	-0.51282	-0.51282	SLU 3	-0.2644	-0.2644
1723	SLU 57 - SLU	-1.05166	-1.05166	SLU 1	-0.58365	-0.58365
1724	SLU 57 - SLU	-0.53939	-0.53939	SLU 3	-0.2792	-0.2792
1725	SLU 57 - SLU	-0.54222	-0.54222	SLU 3	-0.28299	-0.28299
1726	SLU 57 - SLU	-0.51578	-0.51578	SLU 3	-0.26637	-0.26637
1727	SLU 54	-0.6816	-0.6816	SLU 3	-0.35692	-0.35692
1728	SLU 57 - SLU	-1.06012	-1.06012	SLU 1	-0.5872	-0.5872
1729	SLU 57 - SLU	-1.06496	-1.06496	SLU 1	-0.58889	-0.58889
1730	SLU 57 - SLU	-0.72764	-0.72764	SLU 1	-0.39399	-0.39399
1731	SLU 57 - SLU	-0.5194	-0.5194	SLU 3	-0.26879	-0.26879
1732	SLU 57 - SLU	-1.02522	-1.02522	SLU 1	-0.57088	-0.57088
1733	SLU 57 - SLU	-1.06669	-1.06669	SLU 1	-0.58921	-0.58921
1734	SLU 54	-0.64479	-0.64479	SLU 3	-0.3367	-0.3367
1735	SLU 57 - SLU	-1.04933	-1.04933	SLU 1	-0.58726	-0.58726
1736	SLU 57 - SLU	-1.04277	-1.04277	SLU 1	-0.58383	-0.58383
1737	SLU 57 - SLU	-0.52413	-0.52413	SLU 3	-0.27183	-0.27183
1738	SLU 57 - SLU	-1.03837	-1.03837	SLU 1	-0.58113	-0.58113
1739	SLU 54	-0.61293	-0.61293	SLU 3	-0.31927	-0.31927
1740	SLU 57 - SLU	-1.05766	-1.05766	SLU 1	-0.59102	-0.59102
1741	SLU 57 - SLU	-0.79274	-0.79274	SLU 1	-0.41396	-0.41396
1742	SLU 54	-0.56603	-0.56603	SLU 3	-0.29366	-0.29366
1743	SLU 54	-0.58661	-0.58661	SLU 3	-0.30488	-0.30488
1744	SLU 57 - SLU	-0.6509	-0.6509	SLU 1	-0.35386	-0.35386
1745	SLU 57 - SLU	-1.06639	-1.06639	SLU 1	-0.58885	-0.58885
1746	SLU 57 - SLU	-0.53027	-0.53027	SLU 3	-0.27558	-0.27558
1747	SLU 57 - SLU	-0.59022	-0.59022	SLU 3	-0.31519	-0.31519
1748	SLU 57 - SLU	-0.53787	-0.53787	SLU 3	-0.27997	-0.27997
1749	SLU 57 - SLU	-0.54947	-0.54947	SLU 3	-0.28443	-0.28443
1750	SLU 57 - SLU	-1.06573	-1.06573	SLU 1	-0.59311	-0.59311
1751	SLU 57 - SLU	-0.53255	-0.53255	SLU 3	-0.27582	-0.27582
1752	SLU 57 - SLU	-0.55469	-0.55469	SLU 3	-0.29109	-0.29109
1753	SLU 57 - SLU	-1.00725	-1.00725	SLU 3	-0.5604	-0.5604
1754	SLU 57 - SLU	-0.54659	-0.54659	SLU 3	-0.28475	-0.28475
1755	SLU 57 - SLU	-1.06557	-1.06557	SLU 1	-0.58869	-0.58869
1756	SLU 57 - SLU	-0.87139	-0.87139	SLU 3	-0.46556	-0.46556
1757	SLU 57 - SLU	-0.55574	-0.55574	SLU 3	-0.28945	-0.28945
1758	SLU 57 - SLU	-0.76057	-0.76057	SLU 1	-0.41008	-0.41008
1759	SLU 57 - SLU	-0.89517	-0.89517	SLU 3	-0.48183	-0.48183
1760	SLU 57 - SLU	-0.56438	-0.56438	SLU 3	-0.29353	-0.29353
1761	SLU 57 - SLU	-0.53474	-0.53474	SLU 3	-0.27607	-0.27607
1762	SLU 57 - SLU	-0.92116	-0.92116	SLU 3	-0.50022	-0.50022
1763	SLU 57 - SLU	-0.57159	-0.57159	SLU 3	-0.2965	-0.2965
1764	SLU 57 - SLU	-0.53949	-0.53949	SLU 3	-0.27828	-0.27828
1765	SLU 57 - SLU	-0.94965	-0.94965	SLU 3	-0.52017	-0.52017
1766	SLU 57 - SLU	-1.06569	-1.06569	SLU 1	-0.5894	-0.5894
1767	SLU 56	-1.00288	-1.00288	SLU 1	-0.55121	-0.55121
1768	SLU 57 - SLU	-0.57683	-0.57683	SLU 3	-0.29816	-0.29816
1769	SLU 57 - SLU	-0.58813	-0.58813	SLU 3	-0.29928	-0.29928
1770	SLU 57 - SLU	-0.587	-0.587	SLU 3	-0.2987	-0.2987
1771	SLU 57 - SLU	-0.58004	-0.58004	SLU 3	-0.29859	-0.29859
1772	SLU 57 - SLU	-0.53493	-0.53493	SLU 3	-0.27753	-0.27753
1773	SLU 57 - SLU	-0.58786	-0.58786	SLU 3	-0.29943	-0.29943
1774	SLU 57 - SLU	-0.70114	-0.70114	SLU 1	-0.38064	-0.38064
1775	SLU 57 - SLU	-0.52199	-0.52199	SLU 3	-0.26888	-0.26888
1776	SLU 57 - SLU	-0.98338	-0.98338	SLU 3	-0.54329	-0.54329
1777	SLU 57 - SLU	-0.58461	-0.58461	SLU 3	-0.29779	-0.29779
1778	SLU 57 - SLU	-0.58546	-0.58546	SLU 3	-0.29867	-0.29867
1779	SLU 57 - SLU	-0.58124	-0.58124	SLU 3	-0.29797	-0.29797
1780	SLU 57 - SLU	-0.62529	-0.62529	SLU 3	-0.33841	-0.33841
1781	SLU 57 - SLU	-0.51143	-0.51143	SLU 3	-0.26302	-0.26302
1782	SLU 57 - SLU	-0.57403	-0.57403	SLU 3	-0.30364	-0.30364
1783	SLU 57 - SLU	-0.58019	-0.58019	SLU 3	-0.29648	-0.29648
1784	SLU 56	-0.79134	-0.79134	SLU 1	-0.41036	-0.41036
1785	SLU 57 - SLU	-0.50293	-0.50293	SLU 3	-0.25837	-0.25837
1786	SLU 57 - SLU	-1.06597	-1.06597	SLU 1	-0.59065	-0.59065
1787	SLU 57 - SLU	-0.49644	-0.49644	SLU 3	-0.25484	-0.25484
1788	SLU 57 - SLU	-0.54524	-0.54524	SLU 3	-0.28406	-0.28406
1789	SLU 57 - SLU	-0.52968	-0.52968	SLU 3	-0.2732	-0.2732
1790	SLU 57 - SLU	-0.5717	-0.5717	SLU 3	-0.29257	-0.29257
1791	SLU 57 - SLU	-0.7935	-0.7935	SLU 1	-0.41695	-0.41695

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1792	SLU 57 - SLU	-0.79189	-0.79189	SLU 1	-0.42081	-0.42081
1794	SLU 57 - SLU	-0.78669	-0.78669	SLU 1	-0.42142	-0.42142
1797	SLU 57 - SLU	-1.03425	-1.03425	SLU 1	-0.57967	-0.57967
1799	SLU 57 - SLU	-1.02969	-1.02969	SLU 1	-0.57578	-0.57578
1800	SLU 56	-1.02184	-1.02184	SLU 1	-0.56812	-0.56812
1801	SLU 57 - SLU	-0.54239	-0.54239	SLU 3	-0.27897	-0.27897
1802	SLU 57 - SLU	-0.492	-0.492	SLU 3	-0.25238	-0.25238
1803	SLU 57 - SLU	-0.57864	-0.57864	SLU 3	-0.29534	-0.29534
1804	SLU 57 - SLU	-0.48968	-0.48968	SLU 3	-0.25099	-0.25099
1805	SLU 57 - SLU	-0.56156	-0.56156	SLU 3	-0.28777	-0.28777
1806	SLU 57 - SLU	-1.06587	-1.06587	SLU 1	-0.59107	-0.59107
1807	SLU 57 - SLU	-1.05506	-1.05506	SLU 1	-0.58605	-0.58605
1808	SLU 57 - SLU	-0.48954	-0.48954	SLU 3	-0.25069	-0.25069
1809	SLU 57 - SLU	-1.07432	-1.07432	SLU 1	-0.59453	-0.59453
1810	SLU 57 - SLU	-0.67175	-0.67175	SLU 1	-0.36517	-0.36517
1811	SLU 57 - SLU	-0.56161	-0.56161	SLU 3	-0.29459	-0.29459
1812	SLU 57 - SLU	-0.52937	-0.52937	SLU 3	-0.27323	-0.27323
1813	SLU 57 - SLU	-1.08256	-1.08256	SLU 1	-0.59657	-0.59657
1814	SLU 57 - SLU	-0.49196	-0.49196	SLU 3	-0.25168	-0.25168
1815	SLU 57 - SLU	-0.60335	-0.60335	SLU 3	-0.32294	-0.32294
1816	SLU 57 - SLU	-0.80056	-0.80056	SLU 3	-0.42179	-0.42179
1817	SLU 57 - SLU	-0.49596	-0.49596	SLU 3	-0.2536	-0.2536
1818	SLU 57 - SLU	-1.08182	-1.08182	SLU 1	-0.59718	-0.59718
1819	SLU 57 - SLU	-1.04003	-1.04003	SLU 1	-0.57833	-0.57833
1820	SLU 57 - SLU	-0.54843	-0.54843	SLU 3	-0.2812	-0.2812
1821	SLU 54	-0.75222	-0.75222	SLU 3	-0.39459	-0.39459
1822	SLU 54	-0.55469	-0.55469	SLU 3	-0.28589	-0.28589
1823	SLU 57 - SLU	-0.49938	-0.49938	SLU 3	-0.25543	-0.25543
1824	SLU 57 - SLU	-1.08109	-1.08109	SLU 1	-0.59507	-0.59507
1825	SLU 57 - SLU	-0.50224	-0.50224	SLU 3	-0.25715	-0.25715
1826	SLU 54	-0.70594	-0.70594	SLU 3	-0.36888	-0.36888
1827	SLU 57 - SLU	-0.8565	-0.8565	SLU 3	-0.45373	-0.45373
1828	SLU 57 - SLU	-0.5287	-0.5287	SLU 3	-0.27169	-0.27169
1829	SLU 57 - SLU	-0.5047	-0.5047	SLU 3	-0.25883	-0.25883
1830	SLU 57 - SLU	-0.72694	-0.72694	SLU 1	-0.39414	-0.39414
1831	SLU 57 - SLU	-0.53763	-0.53763	SLU 3	-0.27822	-0.27822
1832	SLU 56	-0.79191	-0.79191	SLU 1	-0.40554	-0.40554
1833	SLU 56	-0.79178	-0.79178	SLU 1	-0.40684	-0.40684
1834	SLU 56	-0.98594	-0.98594	SLU 1	-0.54023	-0.54023
1835	SLU 56	-0.98225	-0.98225	SLU 1	-0.5371	-0.5371
1836	SLU 54	-0.6637	-0.6637	SLU 3	-0.34558	-0.34558
1837	SLU 57 - SLU	-0.50723	-0.50723	SLU 3	-0.26065	-0.26065
1838	SLU 57 - SLU	-1.04368	-1.04368	SLU 1	-0.58467	-0.58467
1839	SLU 54	-0.57104	-0.57104	SLU 3	-0.29462	-0.29462
1840	SLU 57 - SLU	-1.07582	-1.07582	SLU 1	-0.59214	-0.59214
1841	SLU 54	-0.62682	-0.62682	SLU 3	-0.32527	-0.32527
1842	SLU 57 - SLU	-1.01961	-1.01961	SLU 3	-0.5665	-0.5665
1843	SLU 57 - SLU	-0.51044	-0.51044	SLU 3	-0.26288	-0.26288
1844	SLU 57 - SLU	-1.05033	-1.05033	SLU 1	-0.58688	-0.58688
1845	SLU 54	-0.59585	-0.59585	SLU 3	-0.30823	-0.30823
1846	SLU 57 - SLU	-0.79314	-0.79314	SLU 1	-0.41507	-0.41507
1847	SLU 57 - SLU	-1.03775	-1.03775	SLU 1	-0.58256	-0.58256
1848	SLU 57 - SLU	-0.51488	-0.51488	SLU 3	-0.26573	-0.26573
1849	SLU 57 - SLU	-0.52086	-0.52086	SLU 3	-0.26926	-0.26926
1850	SLU 57 - SLU	-1.07098	-1.07098	SLU 1	-0.58999	-0.58999
1851	SLU 57 - SLU	-0.55227	-0.55227	SLU 3	-0.28748	-0.28748
1852	SLU 57 - SLU	-0.64421	-0.64421	SLU 1	-0.35007	-0.35007
1853	SLU 57 - SLU	-0.58535	-0.58535	SLU 3	-0.30994	-0.30994
1854	SLU 54	-0.54073	-0.54073	SLU 3	-0.2776	-0.2776
1855	SLU 57 - SLU	-0.52828	-0.52828	SLU 3	-0.27335	-0.27335
1856	SLU 57 - SLU	-0.52544	-0.52544	SLU 3	-0.26999	-0.26999
1857	SLU 57 - SLU	-0.9483	-0.9483	SLU 3	-0.5167	-0.5167
1858	SLU 57 - SLU	-0.92105	-0.92105	SLU 3	-0.49722	-0.49722
1859	SLU 57 - SLU	-0.97804	-0.97804	SLU 3	-0.53751	-0.53751
1860	SLU 57 - SLU	-0.53661	-0.53661	SLU 3	-0.27765	-0.27765
1861	SLU 57 - SLU	-1.06304	-1.06304	SLU 1	-0.58978	-0.58978
1862	SLU 57 - SLU	-0.7731	-0.7731	SLU 1	-0.41654	-0.41654
1863	SLU 57 - SLU	-0.54499	-0.54499	SLU 3	-0.2817	-0.2817
1864	SLU 57 - SLU	-1.0033	-1.0033	SLU 3	-0.55479	-0.55479
1865	SLU 57 - SLU	-0.52968	-0.52968	SLU 3	-0.27129	-0.27129
1866	SLU 57 - SLU	-0.55239	-0.55239	SLU 3	-0.28498	-0.28498
1867	SLU 57 - SLU	-0.56803	-0.56803	SLU 3	-0.28835	-0.28835
1868	SLU 57 - SLU	-0.56924	-0.56924	SLU 3	-0.28874	-0.28874
1869	SLU 57 - SLU	-0.56691	-0.56691	SLU 3	-0.28818	-0.28818
1870	SLU 57 - SLU	-1.0677	-1.0677	SLU 1	-0.58891	-0.58891
1871	SLU 57 - SLU	-0.56998	-0.56998	SLU 3	-0.2891	-0.2891
1872	SLU 57 - SLU	-0.55802	-0.55802	SLU 3	-0.28713	-0.28713
1873	SLU 57 - SLU	-0.89404	-0.89404	SLU 3	-0.47754	-0.47754
1874	SLU 57 - SLU	-1.05751	-1.05751	SLU 1	-0.5885	-0.5885
1875	SLU 57 - SLU	-0.56505	-0.56505	SLU 3	-0.28828	-0.28828
1876	SLU 54	-0.52635	-0.52635	SLU 3	-0.26927	-0.26927
1877	SLU 57 - SLU	-0.56167	-0.56167	SLU 3	-0.28815	-0.28815
1878	SLU 57 - SLU	-0.56381	-0.56381	SLU 3	-0.28838	-0.28838
1879	SLU 57 - SLU	-0.56948	-0.56948	SLU 3	-0.28901	-0.28901
1880	SLU 56	-1.00052	-1.00052	SLU 1	-0.55451	-0.55451
1881	SLU 57 - SLU	-0.53153	-0.53153	SLU 3	-0.27345	-0.27345
1882	SLU 57 - SLU	-1.02468	-1.02468	SLU 1	-0.57436	-0.57436
1883	SLU 57 - SLU	-0.5669	-0.5669	SLU 3	-0.28795	-0.28795
1884	SLU 57 - SLU	-0.69594	-0.69594	SLU 1	-0.37824	-0.37824
1885	SLU 57 - SLU	-0.57111	-0.57111	SLU 3	-0.29943	-0.29943
1886	SLU 57 - SLU	-1.06758	-1.06758	SLU 1	-0.59254	-0.59254

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1887	SLU 57 - SLU	-1.07783	-1.07783	SLU 1	-0.59735	-0.59735
1888	SLU 57 - SLU	-1.08414	-1.08414	SLU 1	-0.5998	-0.5998
1889	SLU 57 - SLU	-1.08855	-1.08855	SLU 1	-0.60113	-0.60113
1890	SLU 57 - SLU	-1.09169	-1.09169	SLU 1	-0.60176	-0.60176
1891	SLU 57 - SLU	-1.09353	-1.09353	SLU 1	-0.60176	-0.60176
1892	SLU 57 - SLU	-1.09312	-1.09312	SLU 1	-0.60075	-0.60075
1893	SLU 54	-0.51399	-0.51399	SLU 3	-0.26233	-0.26233
1894	SLU 57 - SLU	-0.56167	-0.56167	SLU 3	-0.28555	-0.28555
1895	SLU 57 - SLU	-0.62027	-0.62027	SLU 3	-0.33317	-0.33317
1896	SLU 57 - SLU	-0.79178	-0.79178	SLU 1	-0.41189	-0.41189
1897	SLU 57 - SLU	-0.50361	-0.50361	SLU 3	-0.25666	-0.25666
1898	SLU 57 - SLU	-0.79346	-0.79346	SLU 1	-0.42027	-0.42027
1899	SLU 57 - SLU	-0.54491	-0.54491	SLU 3	-0.28151	-0.28151
1900	SLU 57 - SLU	-0.54638	-0.54638	SLU 3	-0.27847	-0.27847
1901	SLU 57 - SLU	-0.52317	-0.52317	SLU 3	-0.26779	-0.26779
1902	SLU 57 - SLU	-0.49516	-0.49516	SLU 3	-0.25216	-0.25216
1903	SLU 57 - SLU	-0.75186	-0.75186	SLU 1	-0.40689	-0.40689
1904	SLU 57 - SLU	-0.56107	-0.56107	SLU 3	-0.29216	-0.29216
1905	SLU 57 - SLU	-0.48886	-0.48886	SLU 3	-0.24883	-0.24883
1906	SLU 57 - SLU	-0.78551	-0.78551	SLU 1	-0.42172	-0.42172
1907	SLU 57 - SLU	-1.03171	-1.03171	SLU 1	-0.58059	-0.58059
1908	SLU 57 - SLU	-0.53258	-0.53258	SLU 3	-0.27185	-0.27185
1909	SLU 57 - SLU	-0.83021	-0.83021	SLU 3	-0.43752	-0.43752
1910	SLU 57 - SLU	-0.48501	-0.48501	SLU 3	-0.24674	-0.24674
1911	SLU 57 - SLU	-1.04884	-1.04884	SLU 1	-0.58252	-0.58252
1912	SLU 57 - SLU	-0.55222	-0.55222	SLU 3	-0.28073	-0.28073
1913	SLU 57 - SLU	-0.48376	-0.48376	SLU 3	-0.24592	-0.24592
1914	SLU 57 - SLU	-1.02567	-1.02567	SLU 3	-0.56925	-0.56925
1915	SLU 57 - SLU	-1.0644	-1.0644	SLU 1	-0.5879	-0.5879
1916	SLU 54	-0.78656	-0.78656	SLU 3	-0.41268	-0.41268
1917	SLU 57 - SLU	-0.52673	-0.52673	SLU 3	-0.26966	-0.26966
1918	SLU 57 - SLU	-1.07704	-1.07704	SLU 1	-0.59159	-0.59159
1919	SLU 57 - SLU	-0.66632	-0.66632	SLU 1	-0.36229	-0.36229
1920	SLU 57 - SLU	-0.48499	-0.48499	SLU 3	-0.24628	-0.24628
1921	SLU 57 - SLU	-0.60052	-0.60052	SLU 3	-0.31876	-0.31876
1922	SLU 57 - SLU	-1.01257	-1.01257	SLU 1	-0.56652	-0.56652
1923	SLU 57 - SLU	-0.49503	-0.49503	SLU 3	-0.25124	-0.25124
1924	SLU 54	-0.73598	-0.73598	SLU 3	-0.38432	-0.38432
1925	SLU 57 - SLU	-1.04476	-1.04476	SLU 1	-0.58435	-0.58435
1926	SLU 57 - SLU	-0.49834	-0.49834	SLU 3	-0.25313	-0.25313
1927	SLU 57 - SLU	-0.4909	-0.4909	SLU 3	-0.24904	-0.24904
1928	SLU 57 - SLU	-0.50056	-0.50056	SLU 3	-0.25463	-0.25463
1929	SLU 57 - SLU	-1.05005	-1.05005	SLU 1	-0.58544	-0.58544
1930	SLU 54	-0.68878	-0.68878	SLU 3	-0.35809	-0.35809
1931	SLU 57 - SLU	-1.0394	-1.0394	SLU 1	-0.58339	-0.58339
1932	SLU 57 - SLU	-0.50208	-0.50208	SLU 3	-0.25591	-0.25591
1933	SLU 54	-0.55695	-0.55695	SLU 3	-0.28482	-0.28482
1934	SLU 57 - SLU	-0.52269	-0.52269	SLU 3	-0.26661	-0.26661
1935	SLU 54	-0.64726	-0.64726	SLU 3	-0.33505	-0.33505
1936	SLU 57 - SLU	-0.5387	-0.5387	SLU 3	-0.27641	-0.27641
1937	SLU 57 - SLU	-0.50367	-0.50367	SLU 3	-0.25731	-0.25731
1938	SLU 57 - SLU	-1.08688	-1.08688	SLU 1	-0.59622	-0.59622
1939	SLU 57 - SLU	-1.00557	-1.00557	SLU 3	-0.55505	-0.55505
1940	SLU 54	-0.61196	-0.61196	SLU 3	-0.31543	-0.31543
1941	SLU 57 - SLU	-0.79352	-0.79352	SLU 1	-0.41679	-0.41679
1942	SLU 54	-0.58259	-0.58259	SLU 3	-0.29904	-0.29904
1943	SLU 57 - SLU	-0.92064	-0.92064	SLU 3	-0.49484	-0.49484
1944	SLU 57 - SLU	-0.8678	-0.8678	SLU 3	-0.45904	-0.45904
1945	SLU 57 - SLU	-0.50619	-0.50619	SLU 3	-0.25919	-0.25919
1946	SLU 57 - SLU	-0.55581	-0.55581	SLU 3	-0.28217	-0.28217
1947	SLU 57 - SLU	-1.07107	-1.07107	SLU 1	-0.58876	-0.58876
1948	SLU 56	-0.79196	-0.79196	SLU 1	-0.40711	-0.40711
1949	SLU 56	-0.79174	-0.79174	SLU 1	-0.40841	-0.40841
1950	SLU 56	-0.98364	-0.98364	SLU 1	-0.54314	-0.54314
1951	SLU 56	-0.98029	-0.98029	SLU 1	-0.54018	-0.54018
1952	SLU 57 - SLU	-0.9444	-0.9444	SLU 3	-0.51192	-0.51192
1953	SLU 57 - SLU	-0.48749	-0.48749	SLU 3	-0.24703	-0.24703
1954	SLU 57 - SLU	-1.09744	-1.09744	SLU 1	-0.60316	-0.60316
1955	SLU 57 - SLU	-0.97431	-0.97431	SLU 3	-0.53316	-0.53316
1956	SLU 57 - SLU	-0.53607	-0.53607	SLU 3	-0.27251	-0.27251
1957	SLU 57 - SLU	-0.55593	-0.55593	SLU 3	-0.28718	-0.28718
1958	SLU 57 - SLU	-0.51029	-0.51029	SLU 3	-0.26177	-0.26177
1959	SLU 57 - SLU	-0.7227	-0.7227	SLU 1	-0.39253	-0.39253
1960	SLU 57 - SLU	-0.51618	-0.51618	SLU 3	-0.26509	-0.26509
1961	SLU 57 - SLU	-0.64024	-0.64024	SLU 3	-0.34553	-0.34553
1962	SLU 57 - SLU	-0.7712	-0.7712	SLU 1	-0.41633	-0.41633
1963	SLU 57 - SLU	-1.06623	-1.06623	SLU 1	-0.58704	-0.58704
1964	SLU 57 - SLU	-0.58471	-0.58471	SLU 3	-0.30675	-0.30675
1965	SLU 57 - SLU	-0.5236	-0.5236	SLU 3	-0.26895	-0.26895
1966	SLU 57 - SLU	-0.52323	-0.52323	SLU 3	-0.26676	-0.26676
1967	SLU 57 - SLU	-1.03461	-1.03461	SLU 1	-0.58267	-0.58267
1968	SLU 57 - SLU	-1.09671	-1.09671	SLU 1	-0.60387	-0.60387
1969	SLU 57 - SLU	-0.55424	-0.55424	SLU 3	-0.28058	-0.28058
1970	SLU 57 - SLU	-1.08442	-1.08442	SLU 1	-0.60018	-0.60018
1971	SLU 57 - SLU	-0.53177	-0.53177	SLU 3	-0.27293	-0.27293
1972	SLU 57 - SLU	-0.55502	-0.55502	SLU 3	-0.28055	-0.28055
1973	SLU 57 - SLU	-1.09298	-1.09298	SLU 1	-0.60325	-0.60325
1974	SLU 57 - SLU	-0.55255	-0.55255	SLU 3	-0.28085	-0.28085
1975	SLU 57 - SLU	-0.55645	-0.55645	SLU 3	-0.28103	-0.28103
1976	SLU 54	-0.53925	-0.53925	SLU 3	-0.27403	-0.27403
1977	SLU 57 - SLU	-0.55763	-0.55763	SLU 3	-0.28154	-0.28154

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1978	SLU 57 - SLU	-0.53955	-0.53955	SLU 3	-0.27647	-0.27647
1979	SLU 57 - SLU	-1.02181	-1.02181	SLU 1	-0.57522	-0.57522
1980	SLU 57 - SLU	-0.55751	-0.55751	SLU 3	-0.28153	-0.28153
1981	SLU 57 - SLU	-1.05935	-1.05935	SLU 1	-0.58629	-0.58629
1982	SLU 57 - SLU	-0.52412	-0.52412	SLU 3	-0.26644	-0.26644
1983	SLU 57 - SLU	-0.79161	-0.79161	SLU 1	-0.42281	-0.42281
1984	SLU 57 - SLU	-0.54569	-0.54569	SLU 3	-0.27905	-0.27905
1985	SLU 57 - SLU	-0.55522	-0.55522	SLU 3	-0.28049	-0.28049
1986	SLU 57 - SLU	-0.55135	-0.55135	SLU 3	-0.28074	-0.28074
1987	SLU 57 - SLU	-0.55159	-0.55159	SLU 3	-0.27889	-0.27889
1988	SLU 57 - SLU	-0.54951	-0.54951	SLU 3	-0.28038	-0.28038
1989	SLU 57 - SLU	-1.07479	-1.07479	SLU 1	-0.59569	-0.59569
1990	SLU 57 - SLU	-0.53335	-0.53335	SLU 3	-0.27214	-0.27214
1991	SLU 56	-0.99545	-0.99545	SLU 1	-0.5558	-0.5558
1992	SLU 54	-0.52565	-0.52565	SLU 3	-0.266	-0.266
1993	SLU 57 - SLU	-0.54029	-0.54029	SLU 3	-0.27349	-0.27349
1994	SLU 57 - SLU	-0.57107	-0.57107	SLU 3	-0.29608	-0.29608
1995	SLU 57 - SLU	-0.61875	-0.61875	SLU 3	-0.3298	-0.3298
1996	SLU 57 - SLU	-0.79226	-0.79226	SLU 1	-0.41345	-0.41345
1997	SLU 57 - SLU	-0.69116	-0.69116	SLU 1	-0.37596	-0.37596
1998	SLU 54	-0.51319	-0.51319	SLU 3	-0.25919	-0.25919
1999	SLU 57 - SLU	-0.55032	-0.55032	SLU 3	-0.28191	-0.28191
2000	SLU 57 - SLU	-0.79388	-0.79388	SLU 1	-0.42086	-0.42086
2001	SLU 57 - SLU	-0.52121	-0.52121	SLU 3	-0.2648	-0.2648
2002	SLU 54	-0.50231	-0.50231	SLU 3	-0.25353	-0.25353
2003	SLU 57 - SLU	-1.09639	-1.09639	SLU 1	-0.60089	-0.60089
2004	SLU 54	-0.49346	-0.49346	SLU 3	-0.24906	-0.24906
2005	SLU 57 - SLU	-1.04564	-1.04564	SLU 1	-0.58333	-0.58333
2006	SLU 57 - SLU	-1.0518	-1.0518	SLU 1	-0.5842	-0.5842
2007	SLU 57 - SLU	-0.90399	-0.90399	SLU 3	-0.48214	-0.48214
2008	SLU 57 - SLU	-0.48727	-0.48727	SLU 3	-0.24593	-0.24593
2009	SLU 57 - SLU	-0.78489	-0.78489	SLU 1	-0.42221	-0.42221
2010	SLU 57 - SLU	-1.02903	-1.02903	SLU 1	-0.5812	-0.5812
2011	SLU 57 - SLU	-0.82625	-0.82625	SLU 3	-0.43455	-0.43455
2012	SLU 57 - SLU	-1.04063	-1.04063	SLU 1	-0.58296	-0.58296
2013	SLU 57 - SLU	-1.04296	-1.04296	SLU 1	-0.57855	-0.57855
2014	SLU 57 - SLU	-0.52742	-0.52742	SLU 3	-0.26713	-0.26713
2015	SLU 57 - SLU	-0.48424	-0.48424	SLU 3	-0.24431	-0.24431
2016	SLU 57 - SLU	-0.75042	-0.75042	SLU 1	-0.40688	-0.40688
2017	SLU 57 - SLU	-0.4844	-0.4844	SLU 3	-0.24422	-0.24422
2018	SLU 57 - SLU	-0.52877	-0.52877	SLU 3	-0.26861	-0.26861
2019	SLU 54	-0.76881	-0.76881	SLU 3	-0.40189	-0.40189
2020	SLU 57 - SLU	-0.50026	-0.50026	SLU 3	-0.25197	-0.25197
2021	SLU 57 - SLU	-0.5026	-0.5026	SLU 3	-0.25348	-0.25348
2022	SLU 57 - SLU	-1.03628	-1.03628	SLU 1	-0.58304	-0.58304
2023	SLU 57 - SLU	-0.49625	-0.49625	SLU 3	-0.2498	-0.2498
2024	SLU 57 - SLU	-0.66236	-0.66236	SLU 3	-0.35947	-0.35947
2025	SLU 57 - SLU	-0.79363	-0.79363	SLU 1	-0.41773	-0.41773
2026	SLU 57 - SLU	-0.93483	-0.93483	SLU 3	-0.50379	-0.50379
2027	SLU 54	-0.71745	-0.71745	SLU 3	-0.37301	-0.37301
2028	SLU 57 - SLU	-1.06061	-1.06061	SLU 1	-0.58436	-0.58436
2029	SLU 57 - SLU	-0.48727	-0.48727	SLU 3	-0.2454	-0.2454
2030	SLU 57 - SLU	-1.07562	-1.07562	SLU 1	-0.58938	-0.58938
2031	SLU 57 - SLU	-0.50347	-0.50347	SLU 3	-0.25438	-0.25438
2032	SLU 57 - SLU	-0.60205	-0.60205	SLU 3	-0.31689	-0.31689
2033	SLU 57 - SLU	-0.49157	-0.49157	SLU 3	-0.24741	-0.24741
2034	SLU 57 - SLU	-1.00821	-1.00821	SLU 1	-0.5668	-0.5668
2035	SLU 57 - SLU	-0.5449	-0.5449	SLU 3	-0.27466	-0.27466
2036	SLU 54	-0.67226	-0.67226	SLU 3	-0.34768	-0.34768
2037	SLU 57 - SLU	-1.06564	-1.06564	SLU 1	-0.58526	-0.58526
2038	SLU 57 - SLU	-0.50353	-0.50353	SLU 3	-0.255	-0.255
2039	SLU 57 - SLU	-0.96447	-0.96447	SLU 3	-0.52502	-0.52502
2040	SLU 57 - SLU	-1.09651	-1.09651	SLU 1	-0.60361	-0.60361
2041	SLU 57 - SLU	-0.52101	-0.52101	SLU 3	-0.26384	-0.26384
2042	SLU 54	-0.6336	-0.6336	SLU 3	-0.32594	-0.32594
2043	SLU 57 - SLU	-0.50391	-0.50391	SLU 3	-0.25582	-0.25582
2044	SLU 57 - SLU	-0.54491	-0.54491	SLU 3	-0.27729	-0.27729
2045	SLU 57 - SLU	-1.03287	-1.03287	SLU 1	-0.58304	-0.58304
2046	SLU 54	-0.6015	-0.6015	SLU 3	-0.30775	-0.30775
2047	SLU 57 - SLU	-1.00127	-1.00127	SLU 3	-0.55099	-0.55099
2048	SLU 57 - SLU	-0.50573	-0.50573	SLU 1	-0.25729	-0.25729
2049	SLU 54	-0.57594	-0.57594	SLU 3	-0.29307	-0.29307
2050	SLU 57 - SLU	-0.50969	-0.50969	SLU 1	-0.2597	-0.2597
2051	SLU 57 - SLU	-0.77167	-0.77167	SLU 1	-0.41712	-0.41712
2052	SLU 56	-0.7916	-0.7916	SLU 1	-0.40829	-0.40829
2053	SLU 56	-0.79132	-0.79132	SLU 1	-0.40962	-0.40962
2054	SLU 56	-0.98138	-0.98138	SLU 1	-0.54555	-0.54555
2055	SLU 56	-0.97842	-0.97842	SLU 1	-0.5428	-0.5428
2056	SLU 57 - SLU	-0.87168	-0.87168	SLU 3	-0.46099	-0.46099
2057	SLU 57 - SLU	-1.09812	-1.09812	SLU 1	-0.60261	-0.60261
2058	SLU 57 - SLU	-0.56562	-0.56562	SLU 3	-0.28981	-0.28981
2059	SLU 57 - SLU	-0.53231	-0.53231	SLU 3	-0.26853	-0.26853
2060	SLU 57 - SLU	-0.51587	-0.51587	SLU 3	-0.26297	-0.26297
2061	SLU 57 - SLU	-0.6389	-0.6389	SLU 3	-0.34237	-0.34237
2062	SLU 54	-0.55753	-0.55753	SLU 3	-0.28205	-0.28205
2063	SLU 57 - SLU	-0.54414	-0.54414	SLU 3	-0.27447	-0.27447
2064	SLU 57 - SLU	-0.5252	-0.5252	SLU 3	-0.26584	-0.26584
2065	SLU 57 - SLU	-0.79196	-0.79196	SLU 1	-0.42338	-0.42338
2066	SLU 57 - SLU	-0.52372	-0.52372	SLU 3	-0.26681	-0.26681
2067	SLU 57 - SLU	-0.55179	-0.55179	SLU 3	-0.27705	-0.27705
2068	SLU 57 - SLU	-0.54481	-0.54481	SLU 3	-0.27436	-0.27436

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2069	SLU 57 - SLU	-0.5514	-0.5514	SLU 3	-0.27685	-0.27685
2070	SLU 57 - SLU	-0.5441	-0.5441	SLU 3	-0.27481	-0.27481
2071	SLU 57 - SLU	-0.54666	-0.54666	SLU 3	-0.2749	-0.2749
2072	SLU 57 - SLU	-0.54921	-0.54921	SLU 3	-0.27589	-0.27589
2073	SLU 57 - SLU	-1.08663	-1.08663	SLU 1	-0.59442	-0.59442
2074	SLU 57 - SLU	-0.59005	-0.59005	SLU 3	-0.3067	-0.3067
2075	SLU 57 - SLU	-0.53213	-0.53213	SLU 3	-0.27067	-0.27067
2076	SLU 57 - SLU	-1.04551	-1.04551	SLU 1	-0.58196	-0.58196
2077	SLU 57 - SLU	-1.07485	-1.07485	SLU 1	-0.59489	-0.59489
2078	SLU 57 - SLU	-1.01865	-1.01865	SLU 1	-0.57576	-0.57576
2079	SLU 57 - SLU	-1.0894	-1.0894	SLU 1	-0.60113	-0.60113
2080	SLU 57 - SLU	-0.5492	-0.5492	SLU 3	-0.27569	-0.27569
2081	SLU 57 - SLU	-0.53943	-0.53943	SLU 3	-0.27384	-0.27384
2082	SLU 57 - SLU	-0.54458	-0.54458	SLU 3	-0.27529	-0.27529
2083	SLU 57 - SLU	-0.52295	-0.52295	SLU 3	-0.26394	-0.26394
2084	SLU 57 - SLU	-1.05428	-1.05428	SLU 1	-0.58256	-0.58256
2085	SLU 57 - SLU	-0.5439	-0.5439	SLU 3	-0.2756	-0.2756
2086	SLU 57 - SLU	-0.53944	-0.53944	SLU 3	-0.27317	-0.27317
2087	SLU 57 - SLU	-0.54515	-0.54515	SLU 3	-0.27585	-0.27585
2088	SLU 57 - SLU	-1.04103	-1.04103	SLU 1	-0.58174	-0.58174
2089	SLU 57 - SLU	-0.71962	-0.71962	SLU 1	-0.39146	-0.39146
2090	SLU 57 - SLU	-1.03718	-1.03718	SLU 1	-0.58245	-0.58245
2091	SLU 57 - SLU	-1.03043	-1.03043	SLU 1	-0.58323	-0.58323
2092	SLU 57 - SLU	-0.79393	-0.79393	SLU 1	-0.42079	-0.42079
2093	SLU 57 - SLU	-0.9933	-0.9933	SLU 1	-0.55711	-0.55711
2094	SLU 57 - SLU	-0.62073	-0.62073	SLU 3	-0.32839	-0.32839
2095	SLU 57 - SLU	-0.53851	-0.53851	SLU 3	-0.27049	-0.27049
2096	SLU 57 - SLU	-0.68513	-0.68513	SLU 1	-0.37285	-0.37285
2097	SLU 54	-0.53056	-0.53056	SLU 3	-0.26558	-0.26558
2098	SLU 54	-0.51708	-0.51708	SLU 3	-0.25859	-0.25859
2099	SLU 57 - SLU	-0.52309	-0.52309	SLU 3	-0.26395	-0.26395
2100	SLU 54	-0.54618	-0.54618	SLU 3	-0.27419	-0.27419
2101	SLU 54	-0.5053	-0.5053	SLU 3	-0.25271	-0.25271
2102	SLU 57 - SLU	-1.05791	-1.05791	SLU 1	-0.58141	-0.58141
2103	SLU 57 - SLU	-1.02736	-1.02736	SLU 3	-0.5691	-0.5691
2104	SLU 57 - SLU	-0.79265	-0.79265	SLU 1	-0.41544	-0.41544
2105	SLU 57 - SLU	-0.89628	-0.89628	SLU 3	-0.47658	-0.47658
2106	SLU 57 - SLU	-0.56114	-0.56114	SLU 3	-0.28504	-0.28504
2107	SLU 54	-0.49608	-0.49608	SLU 3	-0.2482	-0.2482
2108	SLU 57 - SLU	-0.92108	-0.92108	SLU 3	-0.49351	-0.49351
2109	SLU 57 - SLU	-0.84186	-0.84186	SLU 3	-0.44331	-0.44331
2110	SLU 54	-0.49026	-0.49026	SLU 3	-0.24536	-0.24536
2111	SLU 57 - SLU	-0.78449	-0.78449	SLU 1	-0.4227	-0.4227
2112	SLU 57 - SLU	-1.02676	-1.02676	SLU 1	-0.58202	-0.58202
2113	SLU 57 - SLU	-0.50936	-0.50936	SLU 1	-0.25458	-0.25458
2114	SLU 54	-0.48831	-0.48831	SLU 6	-0.24432	-0.24432
2115	SLU 57 - SLU	-0.58341	-0.58341	SLU 3	-0.29959	-0.29959
2116	SLU 57 - SLU	-0.7988	-0.7988	SLU 3	-0.41856	-0.41856
2117	SLU 57 - SLU	-0.51004	-0.51004	SLU 1	-0.2552	-0.2552
2118	SLU 57 - SLU	-1.03316	-1.03316	SLU 1	-0.58347	-0.58347
2119	SLU 57 - SLU	-0.52712	-0.52712	SLU 3	-0.26509	-0.26509
2120	SLU 57 - SLU	-0.50654	-0.50654	SLU 4	-0.2529	-0.2529
2121	SLU 57 - SLU	-1.09197	-1.09197	SLU 1	-0.59724	-0.59724
2122	SLU 57 - SLU	-0.94943	-0.94943	SLU 3	-0.51372	-0.51372
2123	SLU 54	-0.49012	-0.49012	SLU 6	-0.24501	-0.24501
2124	SLU 57 - SLU	-0.5344	-0.5344	SLU 3	-0.26963	-0.26963
2125	SLU 57 - SLU	-1.0463	-1.0463	SLU 1	-0.58062	-0.58062
2126	SLU 54	-0.74648	-0.74648	SLU 3	-0.38865	-0.38865
2127	SLU 57 - SLU	-0.50099	-0.50099	SLU 4	-0.25008	-0.25008
2128	SLU 54	-0.49482	-0.49482	SLU 6	-0.24715	-0.24715
2129	SLU 57 - SLU	-0.50923	-0.50923	SLU 1	-0.25508	-0.25508
2130	SLU 57 - SLU	-0.97965	-0.97965	SLU 3	-0.53537	-0.53537
2131	SLU 57 - SLU	-0.66003	-0.66003	SLU 3	-0.35584	-0.35584
2132	SLU 54	-0.69896	-0.69896	SLU 3	-0.36168	-0.36168
2133	SLU 57 - SLU	-1.05218	-1.05218	SLU 1	-0.5826	-0.5826
2134	SLU 57 - SLU	-1.09313	-1.09313	SLU 1	-0.60081	-0.60081
2135	SLU 57 - SLU	-1.05285	-1.05285	SLU 1	-0.58	-0.58
2136	SLU 57 - SLU	-1.04174	-1.04174	SLU 1	-0.58038	-0.58038
2137	SLU 57 - SLU	-0.50747	-0.50747	SLU 1	-0.25469	-0.25469
2138	SLU 54	-0.65857	-0.65857	SLU 3	-0.33868	-0.33868
2139	SLU 57 - SLU	-0.60805	-0.60805	SLU 3	-0.31756	-0.31756
2140	SLU 57 - SLU	-1.00613	-1.00613	SLU 3	-0.55417	-0.55417
2141	SLU 57 - SLU	-1.00565	-1.00565	SLU 1	-0.56766	-0.56766
2142	SLU 57 - SLU	-1.03705	-1.03705	SLU 1	-0.58148	-0.58148
2143	SLU 57 - SLU	-0.50662	-0.50662	SLU 1	-0.25483	-0.25483
2144	SLU 57 - SLU	-0.5511	-0.5511	SLU 3	-0.27526	-0.27526
2145	SLU 57 - SLU	-0.52297	-0.52297	SLU 3	-0.26312	-0.26312
2146	SLU 57 - SLU	-1.05968	-1.05968	SLU 1	-0.58082	-0.58082
2147	SLU 54	-0.62403	-0.62403	SLU 3	-0.31882	-0.31882
2148	SLU 57 - SLU	-0.54535	-0.54535	SLU 3	-0.27272	-0.27272
2149	SLU 57 - SLU	-1.03489	-1.03489	SLU 1	-0.58249	-0.58249
2150	SLU 57 - SLU	-0.55475	-0.55475	SLU 3	-0.28021	-0.28021
2151	SLU 54	-0.59633	-0.59633	SLU 3	-0.30269	-0.30269
2152	SLU 57 - SLU	-1.03878	-1.03878	SLU 1	-0.58059	-0.58059
2153	SLU 57 - SLU	-0.50807	-0.50807	SLU 1	-0.25608	-0.25608
2154	SLU 54	-0.57663	-0.57663	SLU 3	-0.29087	-0.29087
2155	SLU 57 - SLU	-1.07153	-1.07153	SLU 1	-0.58585	-0.58585
2156	SLU 57 - SLU	-0.51239	-0.51239	SLU 1	-0.25867	-0.25867
2157	SLU 57 - SLU	-0.55079	-0.55079	SLU 3	-0.27495	-0.27495
2158	SLU 57 - SLU	-0.75921	-0.75921	SLU 1	-0.41189	-0.41189
2159	SLU 56	-0.79087	-0.79087	SLU 1	-0.40902	-0.40902

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2160	SLU 56	-0.79057	-0.79057	SLU 1	-0.41038	-0.41038
2161	SLU 56	-0.97953	-0.97953	SLU 1	-0.54757	-0.54757
2162	SLU 56	-0.97688	-0.97688	SLU 1	-0.54497	-0.54497
2163	SLU 54	-0.56444	-0.56444	SLU 3	-0.28327	-0.28327
2164	SLU 57 - SLU	-0.51942	-0.51942	SLU 1	-0.26251	-0.26251
2165	SLU 57 - SLU	-0.87243	-0.87243	SLU 3	-0.46146	-0.46146
2166	SLU 57 - SLU	-0.64015	-0.64015	SLU 3	-0.34078	-0.34078
2167	SLU 57 - SLU	-0.5382	-0.5382	SLU 3	-0.26993	-0.26993
2168	SLU 57 - SLU	-0.53346	-0.53346	SLU 3	-0.2672	-0.2672
2169	SLU 54	-0.53034	-0.53034	SLU 3	-0.26677	-0.26677
2170	SLU 57 - SLU	-0.53994	-0.53994	SLU 3	-0.2704	-0.2704
2171	SLU 57 - SLU	-1.08164	-1.08164	SLU 1	-0.5909	-0.5909
2172	SLU 57 - SLU	-0.5477	-0.5477	SLU 3	-0.27346	-0.27346
2173	SLU 57 - SLU	-0.53823	-0.53823	SLU 3	-0.27022	-0.27022
2174	SLU 57 - SLU	-0.52833	-0.52833	SLU 3	-0.26683	-0.26683
2175	SLU 57 - SLU	-0.70216	-0.70216	SLU 1	-0.38236	-0.38236
2176	SLU 57 - SLU	-1.07122	-1.07122	SLU 1	-0.59208	-0.59208
2177	SLU 57 - SLU	-0.54332	-0.54332	SLU 3	-0.27162	-0.27162
2178	SLU 57 - SLU	-0.58072	-0.58072	SLU 3	-0.29504	-0.29504
2179	SLU 57 - SLU	-0.53748	-0.53748	SLU 3	-0.27083	-0.27083
2180	SLU 57 - SLU	-1.08449	-1.08449	SLU 1	-0.59737	-0.59737
2181	SLU 54	-0.54811	-0.54811	SLU 3	-0.27584	-0.27584
2182	SLU 57 - SLU	-0.53995	-0.53995	SLU 3	-0.27113	-0.27113
2183	SLU 57 - SLU	-0.79238	-0.79238	SLU 1	-0.42381	-0.42381
2184	SLU 57 - SLU	-1.01658	-1.01658	SLU 1	-0.57662	-0.57662
2185	SLU 57 - SLU	-1.04915	-1.04915	SLU 1	-0.57676	-0.57676
2186	SLU 57 - SLU	-0.60117	-0.60117	SLU 3	-0.31001	-0.31001
2187	SLU 57 - SLU	-0.52529	-0.52529	SLU 3	-0.26348	-0.26348
2188	SLU 57 - SLU	-1.09056	-1.09056	SLU 1	-0.59722	-0.59722
2189	SLU 57 - SLU	-0.54408	-0.54408	SLU 3	-0.27358	-0.27358
2190	SLU 57 - SLU	-1.0463	-1.0463	SLU 1	-0.57802	-0.57802
2191	SLU 57 - SLU	-1.04422	-1.04422	SLU 1	-0.57814	-0.57814
2192	SLU 57 - SLU	-1.04192	-1.04192	SLU 1	-0.57824	-0.57824
2193	SLU 57 - SLU	-1.03967	-1.03967	SLU 1	-0.5786	-0.5786
2194	SLU 57 - SLU	-1.03758	-1.03758	SLU 1	-0.57931	-0.57931
2195	SLU 57 - SLU	-1.03572	-1.03572	SLU 1	-0.58039	-0.58039
2196	SLU 57 - SLU	-1.03407	-1.03407	SLU 1	-0.58178	-0.58178
2197	SLU 57 - SLU	-1.03252	-1.03252	SLU 1	-0.58328	-0.58328
2198	SLU 57 - SLU	-1.03096	-1.03096	SLU 1	-0.58449	-0.58449
2199	SLU 57 - SLU	-1.02904	-1.02904	SLU 1	-0.5846	-0.5846
2200	SLU 57 - SLU	-0.54319	-0.54319	SLU 3	-0.27273	-0.27273
2201	SLU 57 - SLU	-0.5456	-0.5456	SLU 3	-0.27403	-0.27403
2202	SLU 57 - SLU	-0.55128	-0.55128	SLU 3	-0.27453	-0.27453
2203	SLU 56	-0.519	-0.519	SLU 4	-0.25709	-0.25709
2204	SLU 57 - SLU	-0.68075	-0.68075	SLU 3	-0.36928	-0.36928
2205	SLU 57 - SLU	-0.90211	-0.90211	SLU 3	-0.48056	-0.48056
2206	SLU 57 - SLU	-0.79345	-0.79345	SLU 1	-0.41956	-0.41956
2207	SLU 57 - SLU	-1.02574	-1.02574	SLU 1	-0.56785	-0.56785
2208	SLU 57 - SLU	-0.62572	-0.62572	SLU 3	-0.32885	-0.32885
2209	SLU 57 - SLU	-0.99221	-0.99221	SLU 1	-0.55853	-0.55853
2210	SLU 54	-0.5228	-0.5228	SLU 3	-0.25928	-0.25928
2211	SLU 57 - SLU	-1.04494	-1.04494	SLU 1	-0.57601	-0.57601
2212	SLU 54	-0.53765	-0.53765	SLU 3	-0.26663	-0.26663
2213	SLU 54	-0.51006	-0.51006	SLU 6	-0.25311	-0.25311
2214	SLU 57 - SLU	-0.79188	-0.79188	SLU 1	-0.41469	-0.41469
2215	SLU 54	-0.52807	-0.52807	SLU 3	-0.26481	-0.26481
2216	SLU 54	-0.50078	-0.50078	SLU 6	-0.2484	-0.2484
2217	SLU 57 - SLU	-0.54169	-0.54169	SLU 3	-0.27012	-0.27012
2218	SLU 57 - SLU	-0.72588	-0.72588	SLU 1	-0.39522	-0.39522
2219	SLU 57 - SLU	-0.93137	-0.93137	SLU 3	-0.50084	-0.50084
2220	SLU 56	-0.52055	-0.52055	SLU 4	-0.2569	-0.2569
2221	SLU 54	-0.5529	-0.5529	SLU 3	-0.27454	-0.27454
2222	SLU 57 - SLU	-1.05223	-1.05223	SLU 1	-0.58195	-0.58195
2223	SLU 54	-0.4959	-0.4959	SLU 6	-0.24586	-0.24586
2224	SLU 57 - SLU	-0.99161	-0.99161	SLU 3	-0.54405	-0.54405
2225	SLU 57 - SLU	-0.96115	-0.96115	SLU 3	-0.5222	-0.5222
2226	SLU 56	-0.51989	-0.51989	SLU 4	-0.25739	-0.25739
2227	SLU 57 - SLU	-0.8304	-0.8304	SLU 3	-0.43659	-0.43659
2228	SLU 56	-0.49582	-0.49582	SLU 4	-0.24546	-0.24546
2229	SLU 54	-0.6838	-0.6838	SLU 3	-0.35211	-0.35211
2230	SLU 56	-0.51565	-0.51565	SLU 4	-0.25418	-0.25418
2231	SLU 57 - SLU	-0.78421	-0.78421	SLU 1	-0.42312	-0.42312
2232	SLU 57 - SLU	-1.02462	-1.02462	SLU 1	-0.58271	-0.58271
2233	SLU 56	-0.50009	-0.50009	SLU 4	-0.24706	-0.24706
2234	SLU 56	-0.50747	-0.50747	SLU 4	-0.2503	-0.2503
2235	SLU 54	-0.77477	-0.77477	SLU 3	-0.40445	-0.40445
2236	SLU 54	-0.54265	-0.54265	SLU 3	-0.27216	-0.27216
2237	SLU 57 - SLU	-1.03538	-1.03538	SLU 1	-0.57715	-0.57715
2238	SLU 54	-0.53038	-0.53038	SLU 3	-0.26504	-0.26504
2239	SLU 57 - SLU	-0.65999	-0.65999	SLU 3	-0.35374	-0.35374
2240	SLU 54	-0.72362	-0.72362	SLU 3	-0.3749	-0.3749
2241	SLU 57 - SLU	-0.57686	-0.57686	SLU 3	-0.29061	-0.29061
2242	SLU 56	-0.51649	-0.51649	SLU 1	-0.25621	-0.25621
2243	SLU 54	-0.56337	-0.56337	SLU 3	-0.28304	-0.28304
2244	SLU 54	-0.55415	-0.55415	SLU 3	-0.27517	-0.27517
2245	SLU 54	-0.56712	-0.56712	SLU 3	-0.28237	-0.28237
2246	SLU 57 - SLU	-1.0306	-1.0306	SLU 1	-0.58187	-0.58187
2247	SLU 57 - SLU	-0.59953	-0.59953	SLU 3	-0.30554	-0.30554
2248	SLU 56	-0.51256	-0.51256	SLU 1	-0.25499	-0.25499
2249	SLU 57 - SLU	-1.03233	-1.03233	SLU 1	-0.57812	-0.57812
2250	SLU 57 - SLU	-1.08246	-1.08246	SLU 1	-0.59122	-0.59122

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2251	SLU 57 - SLU	-1.031	-1.031	SLU 1	-0.57997	-0.57997
2252	SLU 56	-0.51074	-0.51074	SLU 1	-0.25483	-0.25483
2253	SLU 54	-0.61742	-0.61742	SLU 3	-0.31312	-0.31312
2254	SLU 57 - SLU	-0.61722	-0.61722	SLU 3	-0.32029	-0.32029
2255	SLU 54	-0.58014	-0.58014	SLU 3	-0.29019	-0.29019
2256	SLU 54	-0.52777	-0.52777	SLU 3	-0.26395	-0.26395
2257	SLU 54	-0.59559	-0.59559	SLU 3	-0.29985	-0.29985
2258	SLU 57 - SLU	-1.05116	-1.05116	SLU 1	-0.57528	-0.57528
2259	SLU 57 - SLU	-0.5123	-0.5123	SLU 1	-0.25624	-0.25624
2260	SLU 57 - SLU	-1.00461	-1.00461	SLU 1	-0.56895	-0.56895
2261	SLU 57 - SLU	-1.02696	-1.02696	SLU 1	-0.58421	-0.58421
2262	SLU 57 - SLU	-1.06524	-1.06524	SLU 1	-0.58185	-0.58185
2263	SLU 54	-0.65056	-0.65056	SLU 3	-0.33246	-0.33246
2264	SLU 57 - SLU	-1.04119	-1.04119	SLU 1	-0.57159	-0.57159
2265	SLU 57 - SLU	-1.08029	-1.08029	SLU 1	-0.59315	-0.59315
2266	SLU 57 - SLU	-0.70177	-0.70177	SLU 1	-0.38236	-0.38236
2267	SLU 57 - SLU	-1.03729	-1.03729	SLU 1	-0.57347	-0.57347
2268	SLU 57 - SLU	-0.51761	-0.51761	SLU 1	-0.25926	-0.25926
2269	SLU 54	-0.55107	-0.55107	SLU 3	-0.27347	-0.27347
2270	SLU 54	-0.55188	-0.55188	SLU 3	-0.27377	-0.27377
2271	SLU 57 - SLU	-1.03658	-1.03658	SLU 1	-0.57106	-0.57106
2272	SLU 54	-0.53576	-0.53576	SLU 3	-0.26727	-0.26727
2273	SLU 57 - SLU	-1.0279	-1.0279	SLU 1	-0.58297	-0.58297
2274	SLU 57 - SLU	-0.53489	-0.53489	SLU 3	-0.26716	-0.26716
2275	SLU 57 - SLU	-1.06414	-1.06414	SLU 1	-0.58752	-0.58752
2276	SLU 57 - SLU	-1.07217	-1.07217	SLU 1	-0.59083	-0.59083
2277	SLU 57 - SLU	-0.52603	-0.52603	SLU 1	-0.26366	-0.26366
2278	SLU 57 - SLU	-0.64351	-0.64351	SLU 3	-0.34064	-0.34064
2279	SLU 56	-0.78976	-0.78976	SLU 1	-0.40925	-0.40925
2280	SLU 57 - SLU	-0.78994	-0.78994	SLU 1	-0.41063	-0.41063
2281	SLU 57 - SLU	-0.97938	-0.97938	SLU 1	-0.5492	-0.5492
2282	SLU 57 - SLU	-0.97621	-0.97621	SLU 1	-0.5467	-0.5467
2283	SLU 54	-0.53911	-0.53911	SLU 3	-0.26841	-0.26841
2284	SLU 57 - SLU	-1.03173	-1.03173	SLU 1	-0.57372	-0.57372
2285	SLU 54	-0.53778	-0.53778	SLU 3	-0.269	-0.269
2286	SLU 57 - SLU	-0.87142	-0.87142	SLU 3	-0.46102	-0.46102
2287	SLU 57 - SLU	-0.53648	-0.53648	SLU 3	-0.268	-0.268
2288	SLU 54	-0.53816	-0.53816	SLU 3	-0.26775	-0.26775
2289	SLU 57 - SLU	-0.76986	-0.76986	SLU 1	-0.4174	-0.4174
2290	SLU 57 - SLU	-1.03222	-1.03222	SLU 1	-0.57198	-0.57198
2291	SLU 57 - SLU	-0.53661	-0.53661	SLU 3	-0.2687	-0.2687
2292	SLU 57 - SLU	-0.79049	-0.79049	SLU 1	-0.42448	-0.42448
2293	SLU 54	-0.55923	-0.55923	SLU 3	-0.27994	-0.27994
2294	SLU 54	-0.54533	-0.54533	SLU 3	-0.27062	-0.27062
2295	SLU 57 - SLU	-0.74819	-0.74819	SLU 1	-0.40701	-0.40701
2296	SLU 54	-0.53023	-0.53023	SLU 3	-0.26442	-0.26442
2297	SLU 57 - SLU	-1.01556	-1.01556	SLU 1	-0.57761	-0.57761
2298	SLU 57 - SLU	-1.02649	-1.02649	SLU 1	-0.57409	-0.57409
2299	SLU 57 - SLU	-0.68024	-0.68024	SLU 3	-0.36726	-0.36726
2300	SLU 57 - SLU	-0.60037	-0.60037	SLU 3	-0.30294	-0.30294
2301	SLU 57 - SLU	-0.54727	-0.54727	SLU 3	-0.27319	-0.27319
2302	SLU 57 - SLU	-1.02567	-1.02567	SLU 1	-0.5795	-0.5795
2303	SLU 57 - SLU	-0.79314	-0.79314	SLU 1	-0.42242	-0.42242
2304	SLU 57 - SLU	-0.61484	-0.61484	SLU 3	-0.31517	-0.31517
2305	SLU 57 - SLU	-1.02505	-1.02505	SLU 1	-0.57633	-0.57633
2306	SLU 54	-0.5438	-0.5438	SLU 3	-0.26779	-0.26779
2307	SLU 56	-0.53447	-0.53447	SLU 4	-0.26148	-0.26148
2308	SLU 57 - SLU	-0.55147	-0.55147	SLU 3	-0.27484	-0.27484
2309	SLU 54	-0.55908	-0.55908	SLU 3	-0.27625	-0.27625
2310	SLU 57 - SLU	-1.00173	-1.00173	SLU 3	-0.55188	-0.55188
2311	SLU 54	-0.52786	-0.52786	SLU 6	-0.26	-0.26
2312	SLU 57 - SLU	-0.63244	-0.63244	SLU 3	-0.33066	-0.33066
2313	SLU 57 - SLU	-1.07462	-1.07462	SLU 1	-0.58801	-0.58801
2314	SLU 57 - SLU	-0.54767	-0.54767	SLU 3	-0.27302	-0.27302
2315	SLU 57 - SLU	-1.03463	-1.03463	SLU 1	-0.57216	-0.57216
2316	SLU 57 - SLU	-0.97093	-0.97093	SLU 3	-0.52965	-0.52965
2317	SLU 54	-0.51468	-0.51468	SLU 6	-0.25338	-0.25338
2318	SLU 54	-0.56121	-0.56121	SLU 3	-0.27636	-0.27636
2319	SLU 57 - SLU	-0.54093	-0.54093	SLU 3	-0.26975	-0.26975
2320	SLU 57 - SLU	-0.94137	-0.94137	SLU 3	-0.50833	-0.50833
2321	SLU 54	-0.50614	-0.50614	SLU 6	-0.24909	-0.24909
2322	SLU 57 - SLU	-0.79179	-0.79179	SLU 1	-0.41645	-0.41645
2323	SLU 57 - SLU	-0.99201	-0.99201	SLU 1	-0.55993	-0.55993
2324	SLU 57 - SLU	-0.72342	-0.72342	SLU 1	-0.39427	-0.39427
2325	SLU 56	-0.5032	-0.5032	SLU 4	-0.24712	-0.24712
2326	SLU 56	-0.53378	-0.53378	SLU 4	-0.26039	-0.26039
2327	SLU 57 - SLU	-0.90737	-0.90737	SLU 3	-0.48448	-0.48448
2328	SLU 56	-0.50559	-0.50559	SLU 4	-0.24769	-0.24769
2329	SLU 57 - SLU	-1.02403	-1.02403	SLU 1	-0.58281	-0.58281
2330	SLU 57 - SLU	-0.80018	-0.80018	SLU 3	-0.41882	-0.41882
2331	SLU 54	-0.57902	-0.57902	SLU 3	-0.28987	-0.28987
2332	SLU 56	-0.52317	-0.52317	SLU 4	-0.25535	-0.25535
2333	SLU 56	-0.51267	-0.51267	SLU 4	-0.25064	-0.25064
2334	SLU 57 - SLU	-0.84047	-0.84047	SLU 3	-0.44248	-0.44248
2335	SLU 56	-0.52996	-0.52996	SLU 4	-0.25979	-0.25979
2336	SLU 54	-0.54828	-0.54828	SLU 3	-0.27147	-0.27147
2337	SLU 54	-0.63468	-0.63468	SLU 3	-0.32196	-0.32196
2338	SLU 54	-0.55164	-0.55164	SLU 3	-0.27548	-0.27548
2339	SLU 57 - SLU	-0.78405	-0.78405	SLU 1	-0.42346	-0.42346
2340	SLU 57 - SLU	-1.02205	-1.02205	SLU 1	-0.58244	-0.58244
2341	SLU 57 - SLU	-1.02303	-1.02303	SLU 1	-0.56574	-0.56574

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2342	SLU 54	-0.53544	-0.53544	SLU 3	-0.26707	-0.26707
2343	SLU 54	-0.57585	-0.57585	SLU 3	-0.28413	-0.28413
2344	SLU 54	-0.75111	-0.75111	SLU 3	-0.39014	-0.39014
2345	SLU 57 - SLU	-0.66181	-0.66181	SLU 3	-0.35302	-0.35302
2346	SLU 54	-0.53574	-0.53574	SLU 3	-0.26621	-0.26621
2347	SLU 56	-0.52271	-0.52271	SLU 4	-0.25716	-0.25716
2348	SLU 54	-0.53277	-0.53277	SLU 3	-0.26538	-0.26538
2349	SLU 57 - SLU	-1.0223	-1.0223	SLU 1	-0.56304	-0.56304
2350	SLU 54	-0.56009	-0.56009	SLU 3	-0.27615	-0.27615
2351	SLU 54	-0.59749	-0.59749	SLU 3	-0.29971	-0.29971
2352	SLU 57 - SLU	-1.01875	-1.01875	SLU 1	-0.5661	-0.5661
2353	SLU 54	-0.58582	-0.58582	SLU 3	-0.2905	-0.2905
2354	SLU 56	-0.51734	-0.51734	SLU 4	-0.2555	-0.2555
2355	SLU 54	-0.69502	-0.69502	SLU 3	-0.35719	-0.35719
2356	SLU 54	-0.59712	-0.59712	SLU 3	-0.29815	-0.29815
2357	SLU 56	-0.51562	-0.51562	SLU 1	-0.25551	-0.25551
2358	SLU 57 - SLU	-1.02674	-1.02674	SLU 1	-0.56348	-0.56348
2359	SLU 57 - SLU	-1.03842	-1.03842	SLU 1	-0.56823	-0.56823
2360	SLU 57 - SLU	-1.05386	-1.05386	SLU 1	-0.57575	-0.57575
2361	SLU 57 - SLU	-0.62717	-0.62717	SLU 3	-0.32408	-0.32408
2362	SLU 57 - SLU	-1.01655	-1.01655	SLU 1	-0.56778	-0.56778
2363	SLU 56	-0.5181	-0.5181	SLU 1	-0.25736	-0.25736
2364	SLU 57 - SLU	-0.61684	-0.61684	SLU 3	-0.31269	-0.31269
2365	SLU 57 - SLU	-0.70119	-0.70119	SLU 3	-0.38151	-0.38151
2366	SLU 54	-0.61582	-0.61582	SLU 3	-0.30993	-0.30993
2367	SLU 54	-0.54488	-0.54488	SLU 3	-0.27173	-0.27173
2368	SLU 54	-0.54061	-0.54061	SLU 3	-0.26773	-0.26773
2369	SLU 54	-0.53387	-0.53387	SLU 3	-0.26524	-0.26524
2370	SLU 54	-0.53623	-0.53623	SLU 3	-0.26599	-0.26599
2371	SLU 56	-0.52452	-0.52452	SLU 1	-0.26097	-0.26097
2372	SLU 54	-0.65637	-0.65637	SLU 3	-0.33433	-0.33433
2373	SLU 54	-0.53437	-0.53437	SLU 3	-0.26572	-0.26572
2374	SLU 57 - SLU	-1.05017	-1.05017	SLU 1	-0.57961	-0.57961
2375	SLU 57 - SLU	-1.06312	-1.06312	SLU 1	-0.58078	-0.58078
2376	SLU 57 - SLU	-1.05956	-1.05956	SLU 1	-0.58292	-0.58292
2377	SLU 57 - SLU	-1.02008	-1.02008	SLU 1	-0.57911	-0.57911
2378	SLU 57 - SLU	-1.01577	-1.01577	SLU 1	-0.57051	-0.57051
2379	SLU 57 - SLU	-1.06236	-1.06236	SLU 1	-0.58278	-0.58278
2380	SLU 57 - SLU	-1.01711	-1.01711	SLU 1	-0.57438	-0.57438
2381	SLU 54	-0.53693	-0.53693	SLU 3	-0.26701	-0.26701
2382	SLU 57 - SLU	-0.64789	-0.64789	SLU 3	-0.34144	-0.34144
2383	SLU 57 - SLU	-0.53406	-0.53406	SLU 1	-0.26588	-0.26588
2384	SLU 57 - SLU	-0.7883	-0.7883	SLU 1	-0.40896	-0.40896
2385	SLU 57 - SLU	-0.78888	-0.78888	SLU 1	-0.41036	-0.41036
2386	SLU 57 - SLU	-0.97953	-0.97953	SLU 1	-0.55041	-0.55041
2387	SLU 57 - SLU	-0.97642	-0.97642	SLU 1	-0.54794	-0.54794
2388	SLU 54	-0.55358	-0.55358	SLU 3	-0.27295	-0.27295
2389	SLU 57 - SLU	-1.00525	-1.00525	SLU 1	-0.57084	-0.57084
2390	SLU 57 - SLU	-0.74136	-0.74136	SLU 1	-0.40385	-0.40385
2391	SLU 57 - SLU	-0.79104	-0.79104	SLU 1	-0.42439	-0.42439
2392	SLU 54	-0.55976	-0.55976	SLU 3	-0.2758	-0.2758
2393	SLU 57 - SLU	-0.8692	-0.8692	SLU 3	-0.4598	-0.4598
2394	SLU 57 - SLU	-1.01586	-1.01586	SLU 1	-0.57881	-0.57881
2395	SLU 57 - SLU	-0.76518	-0.76518	SLU 1	-0.41563	-0.41563
2396	SLU 54	-0.56338	-0.56338	SLU 3	-0.27608	-0.27608
2397	SLU 54	-0.544	-0.544	SLU 3	-0.2692	-0.2692
2398	SLU 54	-0.53573	-0.53573	SLU 3	-0.26613	-0.26613
2399	SLU 57 - SLU	-0.54639	-0.54639	SLU 3	-0.27148	-0.27148
2400	SLU 57 - SLU	-0.68101	-0.68101	SLU 3	-0.36622	-0.36622
2401	SLU 57 - SLU	-1.01981	-1.01981	SLU 1	-0.58115	-0.58115
2402	SLU 57 - SLU	-1.0036	-1.0036	SLU 3	-0.55419	-0.55419
2403	SLU 57 - SLU	-0.97733	-0.97733	SLU 3	-0.53484	-0.53484
2404	SLU 54	-0.54765	-0.54765	SLU 3	-0.26833	-0.26833
2405	SLU 57 - SLU	-1.00736	-1.00736	SLU 1	-0.55687	-0.55687
2406	SLU 54	-0.57235	-0.57235	SLU 3	-0.28562	-0.28562
2407	SLU 57 - SLU	-0.95078	-0.95078	SLU 3	-0.51544	-0.51544
2408	SLU 57 - SLU	-0.63906	-0.63906	SLU 3	-0.33296	-0.33296
2409	SLU 57 - SLU	-0.77913	-0.77913	SLU 3	-0.40612	-0.40612
2410	SLU 57 - SLU	-1.02325	-1.02325	SLU 1	-0.56603	-0.56603
2411	SLU 54	-0.53062	-0.53062	SLU 6	-0.25979	-0.25979
2412	SLU 54	-0.51819	-0.51819	SLU 6	-0.2536	-0.2536
2413	SLU 57 - SLU	-1.00415	-1.00415	SLU 1	-0.55739	-0.55739
2414	SLU 54	-0.54578	-0.54578	SLU 3	-0.26922	-0.26922
2415	SLU 57 - SLU	-0.92456	-0.92456	SLU 3	-0.49659	-0.49659
2416	SLU 56	-0.51163	-0.51163	SLU 4	-0.24997	-0.24997
2417	SLU 54	-0.64061	-0.64061	SLU 3	-0.32401	-0.32401
2418	SLU 57 - SLU	-0.72257	-0.72257	SLU 1	-0.39413	-0.39413
2419	SLU 56	-0.51107	-0.51107	SLU 4	-0.24902	-0.24902
2420	SLU 54	-0.55484	-0.55484	SLU 3	-0.27478	-0.27478
2421	SLU 56	-0.51604	-0.51604	SLU 4	-0.25083	-0.25083
2422	SLU 54	-0.54691	-0.54691	SLU 3	-0.27108	-0.27108
2423	SLU 57 - SLU	-0.62819	-0.62819	SLU 3	-0.321	-0.321
2424	SLU 57 - SLU	-0.79008	-0.79008	SLU 1	-0.41445	-0.41445
2425	SLU 56	-0.52587	-0.52587	SLU 4	-0.25508	-0.25508
2426	SLU 57 - SLU	-1.00233	-1.00233	SLU 1	-0.55925	-0.55925
2427	SLU 56	-0.53926	-0.53926	SLU 4	-0.26115	-0.26115
2428	SLU 57 - SLU	-0.62201	-0.62201	SLU 3	-0.31227	-0.31227
2429	SLU 54	-0.56964	-0.56964	SLU 3	-0.2795	-0.2795
2430	SLU 54	-0.56027	-0.56027	SLU 3	-0.27714	-0.27714
2431	SLU 56	-0.55307	-0.55307	SLU 4	-0.26761	-0.26761
2432	SLU 54	-0.5855	-0.5855	SLU 3	-0.28665	-0.28665

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2433	SLU 57 - SLU	-0.79207	-0.79207	SLU 1	-0.42026	-0.42026
2434	SLU 57 - SLU	-0.9918	-0.9918	SLU 1	-0.56058	-0.56058
2435	SLU 54	-0.55696	-0.55696	SLU 3	-0.27758	-0.27758
2436	SLU 56	-0.54491	-0.54491	SLU 4	-0.2645	-0.2645
2437	SLU 57 - SLU	-0.82394	-0.82394	SLU 3	-0.43237	-0.43237
2438	SLU 57 - SLU	-0.66433	-0.66433	SLU 3	-0.35302	-0.35302
2439	SLU 57 - SLU	-1.00301	-1.00301	SLU 1	-0.56269	-0.56269
2440	SLU 57 - SLU	-1.04595	-1.04595	SLU 1	-0.57313	-0.57313
2441	SLU 54	-0.61053	-0.61053	SLU 3	-0.30485	-0.30485
2442	SLU 57 - SLU	-0.78398	-0.78398	SLU 1	-0.42366	-0.42366
2443	SLU 57 - SLU	-1.01928	-1.01928	SLU 1	-0.58161	-0.58161
2444	SLU 54	-0.54627	-0.54627	SLU 3	-0.27198	-0.27198
2445	SLU 57 - SLU	-1.00577	-1.00577	SLU 1	-0.56725	-0.56725
2446	SLU 54	-0.53994	-0.53994	SLU 3	-0.26762	-0.26762
2447	SLU 56	-0.53465	-0.53465	SLU 4	-0.26055	-0.26055
2448	SLU 54	-0.53944	-0.53944	SLU 3	-0.26817	-0.26817
2449	SLU 57 - SLU	-0.63494	-0.63494	SLU 3	-0.32778	-0.32778
2450	SLU 54	-0.59956	-0.59956	SLU 3	-0.29979	-0.29979
2451	SLU 54	-0.74163	-0.74163	SLU 3	-0.38353	-0.38353
2452	SLU 57 - SLU	-1.00925	-1.00925	SLU 1	-0.57209	-0.57209
2453	SLU 56	-0.52596	-0.52596	SLU 4	-0.25739	-0.25739
2454	SLU 54	-0.55409	-0.55409	SLU 3	-0.27298	-0.27298
2455	SLU 54	-0.59215	-0.59215	SLU 3	-0.29125	-0.29125
2456	SLU 54	-0.54105	-0.54105	SLU 3	-0.26789	-0.26789
2457	SLU 57 - SLU	-1.00026	-1.00026	SLU 1	-0.55155	-0.55155
2458	SLU 57 - SLU	-0.89739	-0.89739	SLU 3	-0.47785	-0.47785
2459	SLU 57 - SLU	-1.00888	-1.00888	SLU 1	-0.55406	-0.55406
2460	SLU 56	-0.52084	-0.52084	SLU 4	-0.2559	-0.2559
2461	SLU 54	-0.53534	-0.53534	SLU 3	-0.26521	-0.26521
2462	SLU 57 - SLU	-1.01338	-1.01338	SLU 1	-0.57655	-0.57655
2463	SLU 57 - SLU	-1.03489	-1.03489	SLU 1	-0.56648	-0.56648
2464	SLU 54	-0.53329	-0.53329	SLU 3	-0.26404	-0.26404
2465	SLU 57 - SLU	-1.02148	-1.02148	SLU 1	-0.55963	-0.55963
2466	SLU 54	-0.5342	-0.5342	SLU 3	-0.26418	-0.26418
2467	SLU 57 - SLU	-0.62727	-0.62727	SLU 3	-0.31743	-0.31743
2468	SLU 56	-0.52025	-0.52025	SLU 4	-0.25643	-0.25643
2469	SLU 54	-0.66915	-0.66915	SLU 3	-0.34053	-0.34053
2470	SLU 56	-0.52415	-0.52415	SLU 4	-0.25892	-0.25892
2471	SLU 57 - SLU	-1.03998	-1.03998	SLU 1	-0.57185	-0.57185
2472	SLU 54	-0.56196	-0.56196	SLU 3	-0.27576	-0.27576
2473	SLU 57 - SLU	-0.70139	-0.70139	SLU 3	-0.38044	-0.38044
2474	SLU 56	-0.53175	-0.53175	SLU 4	-0.26302	-0.26302
2475	SLU 56	-0.54064	-0.54064	SLU 4	-0.26763	-0.26763
2476	SLU 54	-0.53872	-0.53872	SLU 3	-0.26581	-0.26581
2477	SLU 54	-0.60125	-0.60125	SLU 3	-0.29782	-0.29782
2478	SLU 57 - SLU	-1.03346	-1.03346	SLU 1	-0.57007	-0.57007
2479	SLU 57 - SLU	-0.65205	-0.65205	SLU 3	-0.3425	-0.3425
2480	SLU 57 - SLU	-0.74555	-0.74555	SLU 1	-0.40626	-0.40626
2481	SLU 54	-0.62691	-0.62691	SLU 3	-0.31453	-0.31453
2482	SLU 57 - SLU	-1.00175	-1.00175	SLU 1	-0.56859	-0.56859
2483	SLU 57 - SLU	-1.01924	-1.01924	SLU 1	-0.56384	-0.56384
2484	SLU 57 - SLU	-0.98914	-0.98914	SLU 1	-0.54842	-0.54842
2485	SLU 57 - SLU	-0.78667	-0.78667	SLU 1	-0.40814	-0.40814
2486	SLU 57 - SLU	-0.78731	-0.78731	SLU 1	-0.40956	-0.40956
2487	SLU 57 - SLU	-0.97977	-0.97977	SLU 1	-0.55116	-0.55116
2488	SLU 57 - SLU	-0.97661	-0.97661	SLU 1	-0.54867	-0.54867
2489	SLU 57 - SLU	-1.0125	-1.0125	SLU 1	-0.57697	-0.57697
2490	SLU 57 - SLU	-1.00013	-1.00013	SLU 3	-0.55279	-0.55279
2491	SLU 54	-0.55251	-0.55251	SLU 3	-0.27137	-0.27137
2492	SLU 57 - SLU	-0.86581	-0.86581	SLU 3	-0.45743	-0.45743
2493	SLU 57 - SLU	-0.97926	-0.97926	SLU 3	-0.53683	-0.53683
2494	SLU 57 - SLU	-0.79071	-0.79071	SLU 1	-0.42393	-0.42393
2495	SLU 57 - SLU	-0.95674	-0.95674	SLU 3	-0.51993	-0.51993
2496	SLU 57 - SLU	-1.01434	-1.01434	SLU 1	-0.57857	-0.57857
2497	SLU 57 - SLU	-0.68222	-0.68222	SLU 3	-0.36573	-0.36573
2498	SLU 57 - SLU	-0.98601	-0.98601	SLU 1	-0.54956	-0.54956
2499	SLU 57 - SLU	-0.93439	-0.93439	SLU 3	-0.50345	-0.50345
2500	SLU 54	-0.54124	-0.54124	SLU 3	-0.26836	-0.26836
2501	SLU 57 - SLU	-0.64395	-0.64395	SLU 3	-0.3346	-0.3346
2502	SLU 54	-0.7056	-0.7056	SLU 3	-0.36145	-0.36145
2503	SLU 54	-0.56935	-0.56935	SLU 3	-0.27794	-0.27794
2504	SLU 57 - SLU	-0.99831	-0.99831	SLU 1	-0.56495	-0.56495
2505	SLU 54	-0.58742	-0.58742	SLU 3	-0.29341	-0.29341
2506	SLU 54	-0.54838	-0.54838	SLU 3	-0.27054	-0.27054
2507	SLU 57 - SLU	-0.98723	-0.98723	SLU 1	-0.55326	-0.55326
2508	SLU 54	-0.54685	-0.54685	SLU 6	-0.26687	-0.26687
2509	SLU 57 - SLU	-0.9145	-0.9145	SLU 3	-0.48923	-0.48923
2510	SLU 54	-0.78221	-0.78221	SLU 3	-0.40694	-0.40694
2511	SLU 57 - SLU	-0.99193	-0.99193	SLU 1	-0.55888	-0.55888
2512	SLU 54	-0.53092	-0.53092	SLU 6	-0.25888	-0.25888
2513	SLU 57 - SLU	-0.62777	-0.62777	SLU 3	-0.31667	-0.31667
2514	SLU 54	-0.57223	-0.57223	SLU 3	-0.28548	-0.28548
2515	SLU 54	-0.56335	-0.56335	SLU 3	-0.27636	-0.27636
2516	SLU 54	-0.52066	-0.52066	SLU 6	-0.25375	-0.25375
2517	SLU 54	-0.54463	-0.54463	SLU 3	-0.2678	-0.2678
2518	SLU 56	-0.51675	-0.51675	SLU 4	-0.25107	-0.25107
2519	SLU 57 - SLU	-0.78913	-0.78913	SLU 1	-0.41449	-0.41449
2520	SLU 56	-0.51858	-0.51858	SLU 4	-0.25129	-0.25129
2521	SLU 57 - SLU	-0.63821	-0.63821	SLU 3	-0.32817	-0.32817
2522	SLU 54	-0.65023	-0.65023	SLU 3	-0.32806	-0.32806
2523	SLU 56	-0.52561	-0.52561	SLU 4	-0.25414	-0.25414

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2524	SLU 54	-0.55024	-0.55024	SLU 6	-0.27146	-0.27146
2525	SLU 57 - SLU	-0.72325	-0.72325	SLU 1	-0.3948	-0.3948
2526	SLU 54	-0.55841	-0.55841	SLU 3	-0.27826	-0.27826
2527	SLU 56	-0.53658	-0.53658	SLU 4	-0.25899	-0.25899
2528	SLU 54	-0.55615	-0.55615	SLU 6	-0.27418	-0.27418
2529	SLU 56	-0.54832	-0.54832	SLU 4	-0.26439	-0.26439
2530	SLU 54	-0.55092	-0.55092	SLU 3	-0.27181	-0.27181
2531	SLU 57 - SLU	-0.61865	-0.61865	SLU 3	-0.31077	-0.31077
2532	SLU 54	-0.61677	-0.61677	SLU 3	-0.30697	-0.30697
2533	SLU 54	-0.54881	-0.54881	SLU 3	-0.27306	-0.27306
2534	SLU 56	-0.55178	-0.55178	SLU 4	-0.2663	-0.2663
2535	SLU 57 - SLU	-0.6668	-0.6668	SLU 3	-0.35332	-0.35332
2536	SLU 54	-0.54349	-0.54349	SLU 3	-0.26832	-0.26832
2537	SLU 57 - SLU	-0.99249	-0.99249	SLU 1	-0.56128	-0.56128
2538	SLU 54	-0.53502	-0.53502	SLU 3	-0.26367	-0.26367
2539	SLU 57 - SLU	-0.77025	-0.77025	SLU 1	-0.41821	-0.41821
2540	SLU 54	-0.56486	-0.56486	SLU 3	-0.27658	-0.27658
2541	SLU 54	-0.53727	-0.53727	SLU 3	-0.26531	-0.26531
2542	SLU 56	-0.54437	-0.54437	SLU 4	-0.26355	-0.26355
2543	SLU 54	-0.53292	-0.53292	SLU 3	-0.26291	-0.26291
2544	SLU 57 - SLU	-0.78384	-0.78384	SLU 1	-0.42361	-0.42361
2545	SLU 57 - SLU	-1.01651	-1.01651	SLU 1	-0.58051	-0.58051
2546	SLU 54	-0.59948	-0.59948	SLU 3	-0.29485	-0.29485
2547	SLU 54	-0.53358	-0.53358	SLU 3	-0.26342	-0.26342
2548	SLU 57 - SLU	-0.63363	-0.63363	SLU 3	-0.32229	-0.32229
2549	SLU 54	-0.54463	-0.54463	SLU 3	-0.27051	-0.27051
2550	SLU 57 - SLU	-0.98155	-0.98155	SLU 1	-0.54155	-0.54155
2551	SLU 57 - SLU	-0.9903	-0.9903	SLU 1	-0.54483	-0.54483
2552	SLU 57 - SLU	-1.0011	-1.0011	SLU 1	-0.56932	-0.56932
2553	SLU 56	-0.53472	-0.53472	SLU 4	-0.25992	-0.25992
2554	SLU 57 - SLU	-1.01209	-1.01209	SLU 1	-0.55604	-0.55604
2555	SLU 57 - SLU	-1.00168	-1.00168	SLU 1	-0.55026	-0.55026
2556	SLU 56	-0.5234	-0.5234	SLU 4	-0.25643	-0.25643
2557	SLU 56	-0.52449	-0.52449	SLU 4	-0.25765	-0.25765
2558	SLU 57 - SLU	-1.01614	-1.01614	SLU 1	-0.55936	-0.55936
2559	SLU 56	-0.52698	-0.52698	SLU 4	-0.25724	-0.25724
2560	SLU 57 - SLU	-0.97426	-0.97426	SLU 1	-0.53975	-0.53975
2561	SLU 56	-0.53846	-0.53846	SLU 4	-0.26526	-0.26526
2562	SLU 56	-0.52974	-0.52974	SLU 4	-0.26067	-0.26067
2563	SLU 54	-0.54541	-0.54541	SLU 3	-0.26969	-0.26969
2564	SLU 57 - SLU	-0.79068	-0.79068	SLU 1	-0.41957	-0.41957
2565	SLU 57 - SLU	-1.01384	-1.01384	SLU 1	-0.55976	-0.55976
2566	SLU 54	-0.55569	-0.55569	SLU 3	-0.2732	-0.2732
2567	SLU 54	-0.7457	-0.7457	SLU 3	-0.38424	-0.38424
2568	SLU 54	-0.60324	-0.60324	SLU 3	-0.30231	-0.30231
2569	SLU 57 - SLU	-0.70171	-0.70171	SLU 3	-0.37968	-0.37968
2570	SLU 57 - SLU	-0.82395	-0.82395	SLU 3	-0.43105	-0.43105
2571	SLU 57 - SLU	-0.65548	-0.65548	SLU 3	-0.34348	-0.34348
2572	SLU 57 - SLU	-1.00488	-1.00488	SLU 1	-0.57098	-0.57098
2573	SLU 57 - SLU	-1.00661	-1.00661	SLU 1	-0.55746	-0.55746
2574	SLU 54	-0.59003	-0.59003	SLU 3	-0.28847	-0.28847
2575	SLU 54	-0.67975	-0.67975	SLU 3	-0.34502	-0.34502
2576	SLU 57 - SLU	-0.96914	-0.96914	SLU 1	-0.53965	-0.53965
2577	SLU 54	-0.5576	-0.5576	SLU 3	-0.27305	-0.27305
2578	SLU 57 - SLU	-0.99415	-0.99415	SLU 3	-0.54963	-0.54963
2579	SLU 57 - SLU	-0.8954	-0.8954	SLU 3	-0.4754	-0.4754
2580	SLU 57 - SLU	-0.98538	-0.98538	SLU 1	-0.55763	-0.55763
2581	SLU 57 - SLU	-0.9782	-0.9782	SLU 3	-0.53651	-0.53651
2582	SLU 54	-0.63551	-0.63551	SLU 3	-0.318	-0.318
2583	SLU 57 - SLU	-0.96957	-0.96957	SLU 1	-0.54285	-0.54285
2584	SLU 57 - SLU	-0.9602	-0.9602	SLU 3	-0.5223	-0.5223
2585	SLU 57 - SLU	-0.9411	-0.9411	SLU 3	-0.50768	-0.50768
2586	SLU 57 - SLU	-0.9752	-0.9752	SLU 1	-0.54901	-0.54901
2587	SLU 54	-0.60915	-0.60915	SLU 3	-0.30092	-0.30092
2588	SLU 57 - SLU	-0.92102	-0.92102	SLU 3	-0.49292	-0.49292
2589	SLU 57 - SLU	-0.78451	-0.78451	SLU 1	-0.40683	-0.40683
2590	SLU 57 - SLU	-0.78524	-0.78524	SLU 1	-0.40825	-0.40825
2591	SLU 57 - SLU	-0.97994	-0.97994	SLU 1	-0.55135	-0.55135
2592	SLU 57 - SLU	-0.97665	-0.97665	SLU 1	-0.5488	-0.5488
2593	SLU 57 - SLU	-0.74659	-0.74659	SLU 1	-0.40699	-0.40699
2594	SLU 57 - SLU	-1.00856	-1.00856	SLU 1	-0.57565	-0.57565
2595	SLU 57 - SLU	-0.64756	-0.64756	SLU 3	-0.33581	-0.33581
2596	SLU 54	-0.58749	-0.58749	SLU 3	-0.29409	-0.29409
2597	SLU 57 - SLU	-0.62828	-0.62828	SLU 3	-0.31772	-0.31772
2598	SLU 54	-0.53888	-0.53888	SLU 3	-0.26477	-0.26477
2599	SLU 57 - SLU	-0.68334	-0.68334	SLU 3	-0.36545	-0.36545
2600	SLU 57 - SLU	-1.0134	-1.0134	SLU 1	-0.57789	-0.57789
2601	SLU 54	-0.54808	-0.54808	SLU 3	-0.26868	-0.26868
2602	SLU 54	-0.55931	-0.55931	SLU 3	-0.27254	-0.27254
2603	SLU 54	-0.54275	-0.54275	SLU 6	-0.2642	-0.2642
2604	SLU 54	-0.56224	-0.56224	SLU 3	-0.27531	-0.27531
2605	SLU 54	-0.53002	-0.53002	SLU 6	-0.25778	-0.25778
2606	SLU 57 - SLU	-0.7897	-0.7897	SLU 1	-0.42305	-0.42305
2607	SLU 56	-0.52266	-0.52266	SLU 4	-0.25384	-0.25384
2608	SLU 54	-0.57477	-0.57477	SLU 3	-0.28018	-0.28018
2609	SLU 54	-0.57189	-0.57189	SLU 3	-0.28588	-0.28588
2610	SLU 56	-0.52118	-0.52118	SLU 4	-0.25235	-0.25235
2611	SLU 54	-0.54667	-0.54667	SLU 3	-0.27118	-0.27118
2612	SLU 56	-0.52488	-0.52488	SLU 4	-0.25354	-0.25354
2613	SLU 54	-0.55906	-0.55906	SLU 3	-0.27892	-0.27892
2614	SLU 54	-0.71502	-0.71502	SLU 3	-0.36502	-0.36502

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2615	SLU 56	-0.53264	-0.53264	SLU 4	-0.25682	-0.25682
2616	SLU 57 - SLU	-0.96146	-0.96146	SLU 1	-0.53276	-0.53276
2617	SLU 54	-0.55085	-0.55085	SLU 3	-0.27416	-0.27416
2618	SLU 54	-0.78616	-0.78616	SLU 3	-0.40721	-0.40721
2619	SLU 54	-0.551	-0.551	SLU 3	-0.27165	-0.27165
2620	SLU 54	-0.53343	-0.53343	SLU 3	-0.2624	-0.2624
2621	SLU 56	-0.54203	-0.54203	SLU 4	-0.26108	-0.26108
2622	SLU 57 - SLU	-0.64175	-0.64175	SLU 3	-0.32966	-0.32966
2623	SLU 54	-0.55943	-0.55943	SLU 3	-0.27436	-0.27436
2624	SLU 57 - SLU	-0.7873	-0.7873	SLU 1	-0.41317	-0.41317
2625	SLU 56	-0.54854	-0.54854	SLU 4	-0.26425	-0.26425
2626	SLU 54	-0.55033	-0.55033	SLU 6	-0.27051	-0.27051
2627	SLU 54	-0.54531	-0.54531	SLU 6	-0.26826	-0.26826
2628	SLU 54	-0.65997	-0.65997	SLU 3	-0.33213	-0.33213
2629	SLU 54	-0.53225	-0.53225	SLU 3	-0.26204	-0.26204
2630	SLU 57 - SLU	-0.66903	-0.66903	SLU 3	-0.3538	-0.3538
2631	SLU 54	-0.53916	-0.53916	SLU 6	-0.26545	-0.26545
2632	SLU 54	-0.53437	-0.53437	SLU 3	-0.26319	-0.26319
2633	SLU 54	-0.55036	-0.55036	SLU 6	-0.27045	-0.27045
2634	SLU 57 - SLU	-0.6172	-0.6172	SLU 3	-0.31118	-0.31118
2635	SLU 57 - SLU	-0.72264	-0.72264	SLU 1	-0.39477	-0.39477
2636	SLU 56	-0.54775	-0.54775	SLU 4	-0.26435	-0.26435
2637	SLU 57 - SLU	-0.96406	-0.96406	SLU 1	-0.53301	-0.53301
2638	SLU 54	-0.62402	-0.62402	SLU 3	-0.30986	-0.30986
2639	SLU 54	-0.60165	-0.60165	SLU 3	-0.29536	-0.29536
2640	SLU 56	-0.52558	-0.52558	SLU 4	-0.25727	-0.25727
2641	SLU 54	-0.55963	-0.55963	SLU 3	-0.27379	-0.27379
2642	SLU 57 - SLU	-0.78351	-0.78351	SLU 1	-0.42318	-0.42318
2643	SLU 57 - SLU	-1.01375	-1.01375	SLU 1	-0.57909	-0.57909
2644	SLU 56	-0.52816	-0.52816	SLU 4	-0.25902	-0.25902
2645	SLU 57 - SLU	-0.97274	-0.97274	SLU 1	-0.53678	-0.53678
2646	SLU 56	-0.54117	-0.54117	SLU 4	-0.26201	-0.26201
2647	SLU 54	-0.54843	-0.54843	SLU 3	-0.27131	-0.27131
2648	SLU 57 - SLU	-0.95368	-0.95368	SLU 1	-0.5307	-0.5307
2649	SLU 57 - SLU	-0.86353	-0.86353	SLU 3	-0.45362	-0.45362
2650	SLU 57 - SLU	-0.99561	-0.99561	SLU 1	-0.5632	-0.5632
2651	SLU 57 - SLU	-0.98306	-0.98306	SLU 1	-0.54221	-0.54221
2652	SLU 57 - SLU	-0.99619	-0.99619	SLU 1	-0.56772	-0.56772
2653	SLU 56	-0.5269	-0.5269	SLU 4	-0.25717	-0.25717
2654	SLU 54	-0.55563	-0.55563	SLU 3	-0.27312	-0.27312
2655	SLU 57 - SLU	-0.99093	-0.99093	SLU 1	-0.54712	-0.54712
2656	SLU 56	-0.53425	-0.53425	SLU 4	-0.2623	-0.2623
2657	SLU 57 - SLU	-0.99414	-0.99414	SLU 1	-0.55015	-0.55015
2658	SLU 57 - SLU	-1.00823	-1.00823	SLU 1	-0.57316	-0.57316
2659	SLU 57 - SLU	-0.98256	-0.98256	SLU 1	-0.55818	-0.55818
2660	SLU 57 - SLU	-0.99249	-0.99249	SLU 1	-0.55083	-0.55083
2661	SLU 57 - SLU	-0.63636	-0.63636	SLU 3	-0.32453	-0.32453
2662	SLU 57 - SLU	-0.95187	-0.95187	SLU 1	-0.53248	-0.53248
2663	SLU 56	-0.54309	-0.54309	SLU 4	-0.26683	-0.26683
2664	SLU 57 - SLU	-0.65854	-0.65854	SLU 3	-0.34464	-0.34464
2665	SLU 57 - SLU	-0.98619	-0.98619	SLU 3	-0.54471	-0.54471
2666	SLU 57 - SLU	-0.70133	-0.70133	SLU 3	-0.37868	-0.37868
2667	SLU 56	-0.53291	-0.53291	SLU 4	-0.25906	-0.25906
2668	SLU 57 - SLU	-0.96738	-0.96738	SLU 1	-0.54698	-0.54698
2669	SLU 57 - SLU	-0.97592	-0.97592	SLU 3	-0.53495	-0.53495
2670	SLU 57 - SLU	-0.9567	-0.9567	SLU 1	-0.53811	-0.53811
2671	SLU 54	-0.60301	-0.60301	SLU 3	-0.30356	-0.30356
2672	SLU 57 - SLU	-0.96285	-0.96285	SLU 3	-0.52363	-0.52363
2673	SLU 57 - SLU	-0.76811	-0.76811	SLU 1	-0.41709	-0.41709
2674	SLU 57 - SLU	-0.94788	-0.94788	SLU 3	-0.5114	-0.5114
2675	SLU 57 - SLU	-0.9313	-0.9313	SLU 3	-0.49855	-0.49855
2676	SLU 57 - SLU	-0.91245	-0.91245	SLU 3	-0.48486	-0.48486
2677	SLU 57 - SLU	-0.7889	-0.7889	SLU 1	-0.41778	-0.41778
2678	SLU 54	-0.75395	-0.75395	SLU 3	-0.38685	-0.38685
2679	SLU 54	-0.69048	-0.69048	SLU 3	-0.34944	-0.34944
2680	SLU 57 - SLU	-0.89333	-0.89333	SLU 3	-0.47163	-0.47163
2681	SLU 54	-0.59378	-0.59378	SLU 3	-0.29035	-0.29035
2682	SLU 54	-0.58259	-0.58259	SLU 3	-0.28412	-0.28412
2683	SLU 54	-0.82549	-0.82549	SLU 3	-0.42931	-0.42931
2684	SLU 54	-0.64425	-0.64425	SLU 3	-0.32167	-0.32167
2685	SLU 57 - SLU	-0.78187	-0.78187	SLU 1	-0.40507	-0.40507
2686	SLU 57 - SLU	-0.78269	-0.78269	SLU 1	-0.40645	-0.40645
2687	SLU 57 - SLU	-0.97987	-0.97987	SLU 1	-0.55093	-0.55093
2688	SLU 57 - SLU	-0.97642	-0.97642	SLU 1	-0.54832	-0.54832
2689	SLU 54	-0.56811	-0.56811	SLU 3	-0.27664	-0.27664
2690	SLU 57 - SLU	-1.00328	-1.00328	SLU 1	-0.57276	-0.57276
2691	SLU 54	-0.61434	-0.61434	SLU 3	-0.30298	-0.30298
2692	SLU 57 - SLU	-0.65105	-0.65105	SLU 3	-0.33757	-0.33757
2693	SLU 54	-0.55275	-0.55275	SLU 3	-0.26911	-0.26911
2694	SLU 57 - SLU	-0.68433	-0.68433	SLU 3	-0.36535	-0.36535
2695	SLU 54	-0.55241	-0.55241	SLU 3	-0.27023	-0.27023
2696	SLU 54	-0.53891	-0.53891	SLU 6	-0.26199	-0.26199
2697	SLU 57 - SLU	-0.62854	-0.62854	SLU 3	-0.3192	-0.3192
2698	SLU 54	-0.52894	-0.52894	SLU 6	-0.25693	-0.25693
2699	SLU 54	-0.55913	-0.55913	SLU 3	-0.2738	-0.2738
2700	SLU 56	-0.5242	-0.5242	SLU 4	-0.25413	-0.25413
2701	SLU 57 - SLU	-1.0135	-1.0135	SLU 1	-0.57771	-0.57771
2702	SLU 54	-0.57062	-0.57062	SLU 3	-0.28611	-0.28611
2703	SLU 54	-0.58729	-0.58729	SLU 3	-0.29542	-0.29542
2704	SLU 56	-0.52473	-0.52473	SLU 4	-0.2537	-0.2537
2705	SLU 54	-0.55945	-0.55945	SLU 3	-0.27965	-0.27965

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2706	SLU 54	-0.55275	-0.55275	SLU 3	-0.27533	-0.27533
2707	SLU 56	-0.52952	-0.52952	SLU 4	-0.25551	-0.25551
2708	SLU 54	-0.53487	-0.53487	SLU 3	-0.26247	-0.26247
2709	SLU 54	-0.55057	-0.55057	SLU 3	-0.27323	-0.27323
2710	SLU 56	-0.53676	-0.53676	SLU 4	-0.25871	-0.25871
2711	SLU 56	-0.52752	-0.52752	SLU 4	-0.2583	-0.2583
2712	SLU 54	-0.55729	-0.55729	SLU 3	-0.27362	-0.27362
2713	SLU 54	-0.55151	-0.55151	SLU 3	-0.27266	-0.27266
2714	SLU 54	-0.53169	-0.53169	SLU 6	-0.26116	-0.26116
2715	SLU 54	-0.55428	-0.55428	SLU 3	-0.27301	-0.27301
2716	SLU 57 - SLU	-0.74463	-0.74463	SLU 1	-0.40598	-0.40598
2717	SLU 56	-0.54356	-0.54356	SLU 4	-0.26193	-0.26193
2718	SLU 54	-0.53206	-0.53206	SLU 6	-0.26141	-0.26141
2719	SLU 57 - SLU	-0.94269	-0.94269	SLU 1	-0.52421	-0.52421
2720	SLU 54	-0.54221	-0.54221	SLU 3	-0.26558	-0.26558
2721	SLU 54	-0.54778	-0.54778	SLU 6	-0.26866	-0.26866
2722	SLU 54	-0.54637	-0.54637	SLU 6	-0.26801	-0.26801
2723	SLU 54	-0.53536	-0.53536	SLU 6	-0.26297	-0.26297
2724	SLU 54	-0.5454	-0.5454	SLU 6	-0.26759	-0.26759
2725	SLU 54	-0.54044	-0.54044	SLU 6	-0.26532	-0.26532
2726	SLU 56	-0.54648	-0.54648	SLU 4	-0.26361	-0.26361
2727	SLU 57 - SLU	-0.67137	-0.67137	SLU 3	-0.35465	-0.35465
2728	SLU 54	-0.72637	-0.72637	SLU 3	-0.36948	-0.36948
2729	SLU 57 - SLU	-0.64528	-0.64528	SLU 3	-0.3321	-0.3321
2730	SLU 54	-0.55676	-0.55676	SLU 3	-0.27235	-0.27235
2731	SLU 54	-0.79421	-0.79421	SLU 3	-0.40917	-0.40917
2732	SLU 57 - SLU	-0.78489	-0.78489	SLU 1	-0.41098	-0.41098
2733	SLU 57 - SLU	-0.71943	-0.71943	SLU 3	-0.39217	-0.39217
2734	SLU 56	-0.54415	-0.54415	SLU 4	-0.26309	-0.26309
2735	SLU 54	-0.67043	-0.67043	SLU 3	-0.3366	-0.3366
2736	SLU 57 - SLU	-0.61756	-0.61756	SLU 3	-0.31297	-0.31297
2737	SLU 56	-0.5271	-0.5271	SLU 4	-0.25764	-0.25764
2738	SLU 57 - SLU	-0.94981	-0.94981	SLU 1	-0.52676	-0.52676
2739	SLU 57 - SLU	-0.78275	-0.78275	SLU 1	-0.42219	-0.42219
2740	SLU 57 - SLU	-1.01065	-1.01065	SLU 1	-0.57714	-0.57714
2741	SLU 57 - SLU	-0.96039	-0.96039	SLU 1	-0.53209	-0.53209
2742	SLU 56	-0.53086	-0.53086	SLU 4	-0.26027	-0.26027
2743	SLU 57 - SLU	-0.99185	-0.99185	SLU 1	-0.5595	-0.5595
2744	SLU 54	-0.63142	-0.63142	SLU 3	-0.31305	-0.31305
2745	SLU 57 - SLU	-0.93652	-0.93652	SLU 1	-0.52358	-0.52358
2746	SLU 57 - SLU	-0.78773	-0.78773	SLU 1	-0.42106	-0.42106
2747	SLU 57 - SLU	-0.97061	-0.97061	SLU 1	-0.53801	-0.53801
2748	SLU 57 - SLU	-0.98472	-0.98472	SLU 1	-0.56099	-0.56099
2749	SLU 56	-0.53865	-0.53865	SLU 4	-0.26124	-0.26124
2750	SLU 57 - SLU	-0.97784	-0.97784	SLU 1	-0.54295	-0.54295
2751	SLU 56	-0.5297	-0.5297	SLU 4	-0.25824	-0.25824
2752	SLU 57 - SLU	-0.98091	-0.98091	SLU 3	-0.54445	-0.54445
2753	SLU 57 - SLU	-1.00684	-1.00684	SLU 1	-0.5708	-0.5708
2754	SLU 57 - SLU	-0.96435	-0.96435	SLU 1	-0.54725	-0.54725
2755	SLU 57 - SLU	-0.93906	-0.93906	SLU 1	-0.52771	-0.52771
2756	SLU 57 - SLU	-0.9797	-0.9797	SLU 3	-0.5401	-0.5401
2757	SLU 57 - SLU	-0.94864	-0.94864	SLU 1	-0.53581	-0.53581
2758	SLU 57 - SLU	-0.97459	-0.97459	SLU 3	-0.53344	-0.53344
2759	SLU 54	-0.60444	-0.60444	SLU 3	-0.29638	-0.29638
2760	SLU 57 - SLU	-0.88739	-0.88739	SLU 3	-0.4653	-0.4653
2761	SLU 57 - SLU	-0.96637	-0.96637	SLU 3	-0.52498	-0.52498
2762	SLU 57 - SLU	-0.95579	-0.95579	SLU 3	-0.51528	-0.51528
2763	SLU 56	-0.53696	-0.53696	SLU 4	-0.2635	-0.2635
2764	SLU 57 - SLU	-0.94323	-0.94323	SLU 3	-0.50466	-0.50466
2765	SLU 57 - SLU	-0.92837	-0.92837	SLU 3	-0.49309	-0.49309
2766	SLU 57 - SLU	-0.91055	-0.91055	SLU 3	-0.48036	-0.48036
2767	SLU 54	-0.85952	-0.85952	SLU 3	-0.44762	-0.44762
2768	SLU 57 - SLU	-0.66198	-0.66198	SLU 3	-0.34641	-0.34641
2769	SLU 57 - SLU	-0.70066	-0.70066	SLU 3	-0.37767	-0.37767
2770	SLU 57 - SLU	-0.7867	-0.7867	SLU 1	-0.41488	-0.41488
2771	SLU 56	-0.53391	-0.53391	SLU 4	-0.2597	-0.2597
2772	SLU 57 - SLU	-0.63934	-0.63934	SLU 3	-0.32741	-0.32741
2773	SLU 57 - SLU	-0.605	-0.605	SLU 3	-0.30637	-0.30637
2774	SLU 54	-0.59083	-0.59083	SLU 3	-0.28846	-0.28846
2775	SLU 54	-0.57699	-0.57699	SLU 3	-0.28106	-0.28106
2776	SLU 54	-0.76615	-0.76615	SLU 3	-0.3914	-0.3914
2777	SLU 57 - SLU	-0.76776	-0.76776	SLU 1	-0.41628	-0.41628
2778	SLU 54	-0.70267	-0.70267	SLU 3	-0.35462	-0.35462
2779	SLU 54	-0.56202	-0.56202	SLU 3	-0.27354	-0.27354
2780	SLU 54	-0.54279	-0.54279	SLU 6	-0.26612	-0.26612
2781	SLU 57 - SLU	-0.99805	-0.99805	SLU 1	-0.56954	-0.56954
2782	SLU 54	-0.54752	-0.54752	SLU 6	-0.26646	-0.26646
2783	SLU 54	-0.83289	-0.83289	SLU 3	-0.43028	-0.43028
2784	SLU 57 - SLU	-0.77876	-0.77876	SLU 1	-0.40292	-0.40292
2785	SLU 57 - SLU	-0.77962	-0.77962	SLU 1	-0.40422	-0.40422
2786	SLU 57 - SLU	-0.97909	-0.97909	SLU 1	-0.54969	-0.54969
2787	SLU 57 - SLU	-0.97562	-0.97562	SLU 1	-0.5471	-0.5471
2788	SLU 54	-0.65372	-0.65372	SLU 3	-0.32586	-0.32586
2789	SLU 54	-0.53561	-0.53561	SLU 6	-0.26035	-0.26035
2790	SLU 57 - SLU	-0.68565	-0.68565	SLU 3	-0.36565	-0.36565
2791	SLU 57 - SLU	-0.65537	-0.65537	SLU 3	-0.34031	-0.34031
2792	SLU 54	-0.52792	-0.52792	SLU 6	-0.25643	-0.25643
2793	SLU 54	-0.56939	-0.56939	SLU 3	-0.2864	-0.2864
2794	SLU 54	-0.58212	-0.58212	SLU 3	-0.29386	-0.29386
2795	SLU 54	-0.56014	-0.56014	SLU 3	-0.28062	-0.28062
2796	SLU 57 - SLU	-0.73261	-0.73261	SLU 1	-0.40002	-0.40002

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
2797	SLU 56	-0.52538		-0.52538	SLU 4	-0.25469		-0.25469
2798	SLU 54	-0.62066		-0.62066	SLU 3	-0.30588		-0.30588
2799	SLU 54	-0.55499		-0.55499	SLU 3	-0.27682		-0.27682
2800	SLU 54	-0.55813		-0.55813	SLU 3	-0.27382		-0.27382
2801	SLU 54	-0.55352		-0.55352	SLU 3	-0.27482		-0.27482
2802	SLU 56	-0.52752		-0.52752	SLU 4	-0.25514		-0.25514
2803	SLU 54	-0.55666		-0.55666	SLU 3	-0.27402		-0.27402
2804	SLU 57 - SLU	-0.63108		-0.63108	SLU 3	-0.32221		-0.32221
2805	SLU 54	-0.55457		-0.55457	SLU 3	-0.2741		-0.2741
2806	SLU 54	-0.55733		-0.55733	SLU 3	-0.27284		-0.27284
2807	SLU 57 - SLU	-0.59504		-0.59504	SLU 3	-0.30135		-0.30135
2808	SLU 54	-0.5536		-0.5536	SLU 3	-0.27076		-0.27076
2809	SLU 56	-0.53289		-0.53289	SLU 4	-0.25738		-0.25738
2810	SLU 54	-0.54726		-0.54726	SLU 3	-0.26772		-0.26772
2811	SLU 54	-0.53186		-0.53186	SLU 6	-0.26077		-0.26077
2812	SLU 56	-0.53935		-0.53935	SLU 4	-0.26037		-0.26037
2813	SLU 54	-0.53059		-0.53059	SLU 6	-0.26028		-0.26028
2814	SLU 54	-0.54602		-0.54602	SLU 6	-0.26752		-0.26752
2815	SLU 54	-0.53617		-0.53617	SLU 6	-0.26267		-0.26267
2816	SLU 54	-0.53245		-0.53245	SLU 6	-0.2612		-0.2612
2817	SLU 56	-0.54413		-0.54413	SLU 4	-0.26283		-0.26283
2818	SLU 54	-0.53669		-0.53669	SLU 6	-0.26319		-0.26319
2819	SLU 54	-0.54561		-0.54561	SLU 6	-0.26731		-0.26731
2820	SLU 54	-0.54181		-0.54181	SLU 6	-0.26555		-0.26555
2821	SLU 56	-0.52855		-0.52855	SLU 4	-0.25906		-0.25906
2822	SLU 56	-0.54501		-0.54501	SLU 4	-0.26369		-0.26369
2823	SLU 57 - SLU	-0.71665		-0.71665	SLU 3	-0.38995		-0.38995
2824	SLU 57 - SLU	-0.67437		-0.67437	SLU 3	-0.35613		-0.35613
2825	SLU 54	-0.54126		-0.54126	SLU 6	-0.26497		-0.26497
2826	SLU 54	-0.74035		-0.74035	SLU 3	-0.37536		-0.37536
2827	SLU 57 - SLU	-0.74969		-0.74969	SLU 1	-0.40794		-0.40794
2828	SLU 56	-0.54193		-0.54193	SLU 4	-0.26288		-0.26288
2829	SLU 54	-0.80791		-0.80791	SLU 3	-0.41413		-0.41413
2830	SLU 57 - SLU	-0.99414		-0.99414	SLU 1	-0.56042		-0.56042
2831	SLU 57 - SLU	-0.65044		-0.65044	SLU 3	-0.33589		-0.33589
2832	SLU 56	-0.52872		-0.52872	SLU 4	-0.2586		-0.2586
2833	SLU 57 - SLU	-0.93345		-0.93345	SLU 1	-0.52032		-0.52032
2834	SLU 57 - SLU	-0.98295		-0.98295	SLU 1	-0.56018		-0.56018
2835	SLU 57 - SLU	-0.62073		-0.62073	SLU 3	-0.31648		-0.31648
2836	SLU 57 - SLU	-0.92614		-0.92614	SLU 1	-0.5179		-0.5179
2837	SLU 57 - SLU	-0.94481		-0.94481	SLU 1	-0.52587		-0.52587
2838	SLU 54	-0.68209		-0.68209	SLU 3	-0.3418		-0.3418
2839	SLU 56	-0.53698		-0.53698	SLU 4	-0.26126		-0.26126
2840	SLU 57 - SLU	-0.95723		-0.95723	SLU 1	-0.5328		-0.5328
2841	SLU 57 - SLU	-0.7854		-0.7854	SLU 1	-0.41444		-0.41444
2842	SLU 57 - SLU	-0.785		-0.785	SLU 1	-0.41891		-0.41891
2844	SLU 57 - SLU	-0.78114		-0.78114	SLU 1	-0.4203		-0.4203
2848	SLU 57 - SLU	-1.00604		-1.00604	SLU 1	-0.57392		-0.57392
2851	SLU 57 - SLU	-1.01113		-1.01113	SLU 1	-0.57558		-0.57558
2852	SLU 57 - SLU	-1.00953		-1.00953	SLU 1	-0.57184		-0.57184
2853	SLU 56	-0.53217		-0.53217	SLU 4	-0.25964		-0.25964
2854	SLU 57 - SLU	-0.7817		-0.7817	SLU 1	-0.40837		-0.40837
2855	SLU 54	-0.86488		-0.86488	SLU 3	-0.44746		-0.44746
2856	SLU 57 - SLU	-0.96777		-0.96777	SLU 3	-0.53893		-0.53893
2857	SLU 57 - SLU	-0.96537		-0.96537	SLU 1	-0.54904		-0.54904
2858	SLU 57 - SLU	-0.92521		-0.92521	SLU 1	-0.51961		-0.51961
2859	SLU 57 - SLU	-0.97469		-0.97469	SLU 3	-0.53955		-0.53955
2860	SLU 54	-0.89003		-0.89003	SLU 3	-0.46295		-0.46295
2861	SLU 57 - SLU	-0.91379		-0.91379	SLU 3	-0.47852		-0.47852
2862	SLU 57 - SLU	-0.97755		-0.97755	SLU 3	-0.53767		-0.53767
2863	SLU 57 - SLU	-0.97662		-0.97662	SLU 3	-0.53352		-0.53352
2864	SLU 57 - SLU	-0.94568		-0.94568	SLU 1	-0.53588		-0.53588
2865	SLU 57 - SLU	-0.93179		-0.93179	SLU 1	-0.5257		-0.5257
2866	SLU 57 - SLU	-0.93262		-0.93262	SLU 3	-0.49151		-0.49151
2867	SLU 57 - SLU	-0.97254		-0.97254	SLU 3	-0.52753		-0.52753
2868	SLU 57 - SLU	-0.94659		-0.94659	SLU 3	-0.50233		-0.50233
2869	SLU 57 - SLU	-0.9574		-0.9574	SLU 3	-0.51176		-0.51176
2870	SLU 54	-0.6396		-0.6396	SLU 3	-0.31679		-0.31679
2871	SLU 57 - SLU	-0.966		-0.966	SLU 3	-0.52017		-0.52017
2872	SLU 54	-0.61301		-0.61301	SLU 3	-0.30091		-0.30091
2873	SLU 54	-0.53953		-0.53953	SLU 6	-0.26452		-0.26452
2874	SLU 54	-0.60127		-0.60127	SLU 3	-0.29407		-0.29407
2875	SLU 57 - SLU	-0.70072		-0.70072	SLU 3	-0.3773		-0.3773
2876	SLU 57 - SLU	-0.66652		-0.66652	SLU 3	-0.34907		-0.34907
2877	SLU 54	-0.53381		-0.53381	SLU 6	-0.26187		-0.26187
2878	SLU 54	-0.58742		-0.58742	SLU 3	-0.28644		-0.28644
2879	SLU 57 - SLU	-0.60877		-0.60877	SLU 3	-0.31013		-0.31013
2880	SLU 57 - SLU	-0.99251		-0.99251	SLU 1	-0.56586		-0.56586
2881	SLU 54	-0.57227		-0.57227	SLU 3	-0.27864		-0.27864
2882	SLU 54	-0.5568		-0.5568	SLU 3	-0.27106		-0.27106
2883	SLU 57 - SLU	-0.59472		-0.59472	SLU 3	-0.30233		-0.30233
2884	SLU 57 - SLU	-0.73261		-0.73261	SLU 1	-0.39987		-0.39987
2885	SLU 57 - SLU	-0.76666		-0.76666	SLU 1	-0.41458		-0.41458
2886	SLU 54	-0.78228		-0.78228	SLU 3	-0.39812		-0.39812
2887	SLU 57 - SLU	-0.58073		-0.58073	SLU 3	-0.29428		-0.29428
2888	SLU 54	-0.54296		-0.54296	SLU 6	-0.26441		-0.26441
2889	SLU 54	-0.56908		-0.56908	SLU 3	-0.28718		-0.28718
2890	SLU 54	-0.84992		-0.84992	SLU 3	-0.43684		-0.43684
2891	SLU 57 - SLU	-0.99849		-0.99849	SLU 1	-0.56348		-0.56348
2892	SLU 54	-0.56118		-0.56118	SLU 3	-0.28177		-0.28177
2893	SLU 54	-0.71661		-0.71661	SLU 3	-0.36085		-0.36085

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Cont.	Pressione massima	
		uz	Valore		uz	Valore
2894	SLU 54	-0.53263	-0.53263	SLU 6	-0.25915	-0.25915
2895	SLU 54	-0.55717	-0.55717	SLU 3	-0.27825	-0.27825
2896	SLU 54	-0.55641	-0.55641	SLU 3	-0.27637	-0.27637
2897	SLU 54	-0.55761	-0.55761	SLU 3	-0.27556	-0.27556
2898	SLU 57 - SLU	-0.6463	-0.6463	SLU 3	-0.33289	-0.33289
2899	SLU 54	-0.52698	-0.52698	SLU 6	-0.25626	-0.25626
2900	SLU 54	-0.55911	-0.55911	SLU 3	-0.2751	-0.2751
2901	SLU 54	-0.55916	-0.55916	SLU 3	-0.27423	-0.27423
2902	SLU 57 - SLU	-0.68781	-0.68781	SLU 3	-0.36659	-0.36659
2903	SLU 56	-0.7753	-0.7753	SLU 1	-0.4005	-0.4005
2904	SLU 57 - SLU	-0.77597	-0.77597	SLU 1	-0.40168	-0.40168
2905	SLU 57 - SLU	-0.97715	-0.97715	SLU 1	-0.5475	-0.5475
2906	SLU 57 - SLU	-0.97401	-0.97401	SLU 1	-0.54509	-0.54509
2907	SLU 54	-0.55645	-0.55645	SLU 3	-0.27238	-0.27238
2908	SLU 57 - SLU	-0.63504	-0.63504	SLU 3	-0.3258	-0.3258
2909	SLU 56	-0.52641	-0.52641	SLU 4	-0.25558	-0.25558
2910	SLU 57 - SLU	-0.66135	-0.66135	SLU 3	-0.3442	-0.3442
2911	SLU 54	-0.55099	-0.55099	SLU 3	-0.26955	-0.26955
2912	SLU 54	-0.66416	-0.66416	SLU 3	-0.3307	-0.3307
2913	SLU 56	-0.53004	-0.53004	SLU 4	-0.2569	-0.2569
2914	SLU 54	-0.5326	-0.5326	SLU 6	-0.26096	-0.26096
2915	SLU 54	-0.54422	-0.54422	SLU 6	-0.26634	-0.26634
2916	SLU 54	-0.52984	-0.52984	SLU 6	-0.25976	-0.25976
2917	SLU 54	-0.53778	-0.53778	SLU 6	-0.26331	-0.26331
2918	SLU 56	-0.53606	-0.53606	SLU 4	-0.25961	-0.25961
2919	SLU 54	-0.62731	-0.62731	SLU 3	-0.30901	-0.30901
2920	SLU 54	-0.53024	-0.53024	SLU 6	-0.26003	-0.26003
2921	SLU 54	-0.54489	-0.54489	SLU 6	-0.26697	-0.26697
2922	SLU 56	-0.5421	-0.5421	SLU 4	-0.26258	-0.26258
2923	SLU 54	-0.53364	-0.53364	SLU 6	-0.26166	-0.26166
2924	SLU 54	-0.53905	-0.53905	SLU 6	-0.26418	-0.26418
2925	SLU 54	-0.54724	-0.54724	SLU 6	-0.26799	-0.26799
2926	SLU 56	-0.5456	-0.5456	SLU 4	-0.26461	-0.26461
2927	SLU 54	-0.54448	-0.54448	SLU 6	-0.2667	-0.2667
2928	SLU 57 - SLU	-0.71606	-0.71606	SLU 3	-0.38947	-0.38947
2929	SLU 57 - SLU	-0.78173	-0.78173	SLU 1	-0.41287	-0.41287
2930	SLU 56	-0.54493	-0.54493	SLU 4	-0.26486	-0.26486
2931	SLU 57 - SLU	-0.77703	-0.77703	SLU 1	-0.41676	-0.41676
2932	SLU 57 - SLU	-0.67853	-0.67853	SLU 3	-0.35838	-0.35838
2933	SLU 57 - SLU	-0.65797	-0.65797	SLU 3	-0.34114	-0.34114
2934	SLU 57 - SLU	-0.98791	-0.98791	SLU 1	-0.5555	-0.5555
2935	SLU 56	-0.54077	-0.54077	SLU 4	-0.26358	-0.26358
2936	SLU 54	-0.52918	-0.52918	SLU 6	-0.25961	-0.25961
2937	SLU 54	-0.53101	-0.53101	SLU 6	-0.26013	-0.26013
2938	SLU 56	-0.53541	-0.53541	SLU 4	-0.26174	-0.26174
2939	SLU 54	-0.82709	-0.82709	SLU 3	-0.42222	-0.42222
2940	SLU 57 - SLU	-0.74913	-0.74913	SLU 1	-0.40681	-0.40681
2941	SLU 54	-0.89454	-0.89454	SLU 3	-0.46131	-0.46131
2942	SLU 54	-0.75671	-0.75671	SLU 3	-0.38265	-0.38265
2943	SLU 54	-0.92375	-0.92375	SLU 3	-0.4797	-0.4797
2944	SLU 57 - SLU	-0.77949	-0.77949	SLU 1	-0.40823	-0.40823
2945	SLU 57 - SLU	-0.97224	-0.97224	SLU 1	-0.55343	-0.55343
2946	SLU 57 - SLU	-0.99655	-0.99655	SLU 1	-0.5673	-0.5673
2947	SLU 57 - SLU	-0.92442	-0.92442	SLU 1	-0.51751	-0.51751
2948	SLU 57 - SLU	-0.93639	-0.93639	SLU 1	-0.52332	-0.52332
2949	SLU 54	-0.94376	-0.94376	SLU 3	-0.49363	-0.49363
2950	SLU 57 - SLU	-0.99813	-0.99813	SLU 1	-0.56389	-0.56389
2951	SLU 54	-0.61451	-0.61451	SLU 3	-0.30128	-0.30128
2952	SLU 57 - SLU	-0.95114	-0.95114	SLU 3	-0.53124	-0.53124
2953	SLU 57 - SLU	-0.95752	-0.95752	SLU 3	-0.50423	-0.50423
2954	SLU 57 - SLU	-0.77647	-0.77647	SLU 1	-0.4038	-0.4038
2955	SLU 57 - SLU	-0.91837	-0.91837	SLU 1	-0.51566	-0.51566
2956	SLU 57 - SLU	-0.96712	-0.96712	SLU 3	-0.51284	-0.51284
2957	SLU 57 - SLU	-0.96501	-0.96501	SLU 3	-0.536	-0.536
2958	SLU 57 - SLU	-0.97417	-0.97417	SLU 3	-0.52027	-0.52027
2959	SLU 57 - SLU	-0.97542	-0.97542	SLU 3	-0.53863	-0.53863
2960	SLU 54	-0.53115	-0.53115	SLU 6	-0.26075	-0.26075
2961	SLU 57 - SLU	-0.98156	-0.98156	SLU 3	-0.5387	-0.5387
2962	SLU 57 - SLU	-0.97947	-0.97947	SLU 3	-0.52681	-0.52681
2963	SLU 57 - SLU	-0.98381	-0.98381	SLU 3	-0.53644	-0.53644
2964	SLU 54	-0.69495	-0.69495	SLU 3	-0.34783	-0.34783
2965	SLU 57 - SLU	-0.98287	-0.98287	SLU 3	-0.53233	-0.53233
2966	SLU 57 - SLU	-0.94705	-0.94705	SLU 1	-0.5377	-0.5377
2967	SLU 57 - SLU	-0.91996	-0.91996	SLU 1	-0.51848	-0.51848
2968	SLU 54	-0.53987	-0.53987	SLU 6	-0.26479	-0.26479
2969	SLU 57 - SLU	-0.92963	-0.92963	SLU 1	-0.52597	-0.52597
2970	SLU 57 - SLU	-0.62898	-0.62898	SLU 3	-0.32313	-0.32313
2971	SLU 54	-0.6003	-0.6003	SLU 3	-0.2932	-0.2932
2972	SLU 57 - SLU	-0.70179	-0.70179	SLU 3	-0.37765	-0.37765
2973	SLU 54	-0.64841	-0.64841	SLU 3	-0.32102	-0.32102
2974	SLU 57 - SLU	-0.67258	-0.67258	SLU 3	-0.35267	-0.35267
2975	SLU 54	-0.5847	-0.5847	SLU 3	-0.28496	-0.28496
2976	SLU 57 - SLU	-0.61087	-0.61087	SLU 3	-0.31292	-0.31292
2977	SLU 57 - SLU	-0.77873	-0.77873	SLU 1	-0.41371	-0.41371
2978	SLU 57 - SLU	-0.5945	-0.5945	SLU 3	-0.30348	-0.30348
2979	SLU 54	-0.53539	-0.53539	SLU 6	-0.26284	-0.26284
2980	SLU 54	-0.56782	-0.56782	SLU 3	-0.27659	-0.27659
2981	SLU 57 - SLU	-0.58044	-0.58044	SLU 3	-0.29515	-0.29515
2982	SLU 57 - SLU	-0.56924	-0.56924	SLU 3	-0.28806	-0.28806
2983	SLU 54	-0.55162	-0.55162	SLU 3	-0.26886	-0.26886
2984	SLU 54	-0.56225	-0.56225	SLU 3	-0.28287	-0.28287

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2985	SLU 54	-0.55936	-0.55936	SLU 3	-0.27963	-0.27963
2986	SLU 54	-0.55945	-0.55945	SLU 3	-0.27795	-0.27795
2987	SLU 54	-0.56103	-0.56103	SLU 3	-0.27719	-0.27719
2988	SLU 57 - SLU	-0.76348	-0.76348	SLU 1	-0.41153	-0.41153
2989	SLU 54	-0.53837	-0.53837	SLU 6	-0.26265	-0.26265
2990	SLU 54	-0.56215	-0.56215	SLU 3	-0.27649	-0.27649
2991	SLU 54	-0.56076	-0.56076	SLU 3	-0.27496	-0.27496
2992	SLU 54	-0.80136	-0.80136	SLU 3	-0.40665	-0.40665
2993	SLU 54	-0.52968	-0.52968	SLU 6	-0.25827	-0.25827
2994	SLU 57 - SLU	-0.73153	-0.73153	SLU 1	-0.39904	-0.39904
2995	SLU 54	-0.55582	-0.55582	SLU 3	-0.27214	-0.27214
2996	SLU 54	-0.87404	-0.87404	SLU 3	-0.44735	-0.44735
2997	SLU 54	-0.54846	-0.54846	SLU 3	-0.26851	-0.26851
2998	SLU 57 - SLU	-0.64852	-0.64852	SLU 3	-0.33503	-0.33503
2999	SLU 54	-0.52618	-0.52618	SLU 6	-0.25647	-0.25647
3000	SLU 54	-0.54065	-0.54065	SLU 6	-0.2648	-0.2648
3001	SLU 54	-0.53399	-0.53399	SLU 6	-0.26171	-0.26171
3002	SLU 54	-0.73185	-0.73185	SLU 3	-0.36801	-0.36801
3003	SLU 54	-0.52965	-0.52965	SLU 6	-0.25978	-0.25978
3004	SLU 56	-0.52765	-0.52765	SLU 4	-0.25699	-0.25699
3005	SLU 57 - SLU	-0.99578	-0.99578	SLU 1	-0.56462	-0.56462
3006	SLU 57 - SLU	-0.69106	-0.69106	SLU 3	-0.36819	-0.36819
3007	SLU 57 - SLU	-0.66898	-0.66898	SLU 3	-0.34897	-0.34897
3008	SLU 54	-0.52847	-0.52847	SLU 6	-0.25933	-0.25933
3009	SLU 56	-0.53297	-0.53297	SLU 4	-0.25928	-0.25928
3010	SLU 56	-0.77156	-0.77156	SLU 1	-0.39791	-0.39791
3011	SLU 57 - SLU	-0.77185	-0.77185	SLU 1	-0.39893	-0.39893
3012	SLU 57 - SLU	-0.97409	-0.97409	SLU 1	-0.54442	-0.54442
3013	SLU 57 - SLU	-0.97159	-0.97159	SLU 1	-0.54235	-0.54235
3014	SLU 56	-0.53999	-0.53999	SLU 4	-0.26264	-0.26264
3015	SLU 54	-0.53068	-0.53068	SLU 6	-0.26044	-0.26044
3016	SLU 54	-0.67556	-0.67556	SLU 3	-0.33632	-0.33632
3017	SLU 54	-0.93469	-0.93469	SLU 3	-0.48222	-0.48222
3018	SLU 56	-0.54615	-0.54615	SLU 4	-0.26587	-0.26587
3019	SLU 57 - SLU	-0.77232	-0.77232	SLU 1	-0.41274	-0.41274
3020	SLU 54	-0.53602	-0.53602	SLU 6	-0.26299	-0.26299
3021	SLU 54	-0.54921	-0.54921	SLU 6	-0.26911	-0.26911
3022	SLU 54	-0.54331	-0.54331	SLU 6	-0.26638	-0.26638
3023	SLU 54	-0.54868	-0.54868	SLU 6	-0.26742	-0.26742
3024	SLU 54	-0.55062	-0.55062	SLU 6	-0.26983	-0.26983
3025	SLU 57 - SLU	-0.71585	-0.71585	SLU 3	-0.38925	-0.38925
3026	SLU 57 - SLU	-0.66475	-0.66475	SLU 3	-0.34546	-0.34546
3027	SLU 54	-0.54593	-0.54593	SLU 6	-0.26657	-0.26657
3028	SLU 54	-0.54016	-0.54016	SLU 6	-0.26435	-0.26435
3029	SLU 57 - SLU	-0.77552	-0.77552	SLU 1	-0.40733	-0.40733
3030	SLU 57 - SLU	-0.98213	-0.98213	SLU 1	-0.55118	-0.55118
3031	SLU 54	-0.53449	-0.53449	SLU 6	-0.26215	-0.26215
3032	SLU 57 - SLU	-0.68402	-0.68402	SLU 3	-0.36141	-0.36141
3033	SLU 54	-0.53095	-0.53095	SLU 6	-0.26085	-0.26085
3034	SLU 54	-0.63349	-0.63349	SLU 3	-0.31193	-0.31193
3035	SLU 54	-0.8492	-0.8492	SLU 3	-0.43217	-0.43217
3036	SLU 54	-0.97449	-0.97449	SLU 3	-0.50963	-0.50963
3037	SLU 54	-0.53079	-0.53079	SLU 6	-0.26102	-0.26102
3039	SLU 54	-0.77444	-0.77444	SLU 3	-0.39099	-0.39099
3040	SLU 54	-0.54661	-0.54661	SLU 6	-0.26818	-0.26818
3041	SLU 54	-0.963	-0.963	SLU 3	-0.49935	-0.49935
3042	SLU 57 - SLU	-0.98353	-0.98353	SLU 3	-0.51786	-0.51786
3043	SLU 57 - SLU	-0.98908	-0.98908	SLU 3	-0.52445	-0.52445
3044	SLU 57 - SLU	-0.77255	-0.77255	SLU 1	-0.40172	-0.40172
3045	SLU 57 - SLU	-0.9935	-0.9935	SLU 3	-0.5304	-0.5304
3046	SLU 57 - SLU	-0.99676	-0.99676	SLU 3	-0.53575	-0.53575
3047	SLU 57 - SLU	-0.93385	-0.93385	SLU 1	-0.52349	-0.52349
3048	SLU 57 - SLU	-0.99225	-0.99225	SLU 3	-0.54376	-0.54376
3049	SLU 57 - SLU	-0.99681	-0.99681	SLU 3	-0.54287	-0.54287
3050	SLU 57 - SLU	-0.99806	-0.99806	SLU 3	-0.54004	-0.54004
3051	SLU 57 - SLU	-0.95125	-0.95125	SLU 3	-0.53047	-0.53047
3052	SLU 57 - SLU	-0.92115	-0.92115	SLU 1	-0.51724	-0.51724
3053	SLU 57 - SLU	-0.98327	-0.98327	SLU 3	-0.54207	-0.54207
3054	SLU 57 - SLU	-0.96909	-0.96909	SLU 3	-0.53735	-0.53735
3055	SLU 54	-0.92141	-0.92141	SLU 3	-0.47258	-0.47258
3056	SLU 57 - SLU	-0.60924	-0.60924	SLU 3	-0.31323	-0.31323
3057	SLU 57 - SLU	-0.91592	-0.91592	SLU 1	-0.51571	-0.51571
3058	SLU 54	-0.53414	-0.53414	SLU 6	-0.26268	-0.26268
3059	SLU 54	-0.61538	-0.61538	SLU 3	-0.30135	-0.30135
3060	SLU 57 - SLU	-0.91928	-0.91928	SLU 1	-0.51927	-0.51927
3061	SLU 57 - SLU	-0.93101	-0.93101	SLU 1	-0.52752	-0.52752
3062	SLU 54	-0.7084	-0.7084	SLU 3	-0.35448	-0.35448
3063	SLU 57 - SLU	-0.94932	-0.94932	SLU 1	-0.53913	-0.53913
3064	SLU 54	-0.53996	-0.53996	SLU 6	-0.26533	-0.26533
3065	SLU 57 - SLU	-0.74682	-0.74682	SLU 1	-0.40438	-0.40438
3066	SLU 57 - SLU	-0.98405	-0.98405	SLU 1	-0.55873	-0.55873
3067	SLU 57 - SLU	-0.64792	-0.64792	SLU 3	-0.33558	-0.33558
3068	SLU 54	-0.59949	-0.59949	SLU 3	-0.29263	-0.29263
3069	SLU 57 - SLU	-0.59476	-0.59476	SLU 3	-0.3049	-0.3049
3070	SLU 57 - SLU	-0.57991	-0.57991	SLU 3	-0.2958	-0.2958
3071	SLU 57 - SLU	-0.70371	-0.70371	SLU 3	-0.37844	-0.37844
3072	SLU 57 - SLU	-0.68026	-0.68026	SLU 3	-0.35719	-0.35719
3073	SLU 54	-0.58119	-0.58119	SLU 3	-0.2834	-0.2834
3074	SLU 57 - SLU	-0.98606	-0.98606	SLU 1	-0.55569	-0.55569
3075	SLU 57 - SLU	-0.56924	-0.56924	SLU 3	-0.28864	-0.28864
3076	SLU 57 - SLU	-0.56313	-0.56313	SLU 3	-0.28373	-0.28373

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3077	SLU 57 - SLU	-0.77264	-0.77264	SLU 1	-0.40885	-0.40885
3078	SLU 54	-0.56145	-0.56145	SLU 3	-0.28087	-0.28087
3079	SLU 54	-0.56265	-0.56265	SLU 3	-0.27956	-0.27956
3080	SLU 54	-0.56488	-0.56488	SLU 3	-0.27901	-0.27901
3081	SLU 57 - SLU	-0.96956	-0.96956	SLU 1	-0.55083	-0.55083
3082	SLU 54	-0.56209	-0.56209	SLU 3	-0.27425	-0.27425
3083	SLU 54	-0.65895	-0.65895	SLU 3	-0.32657	-0.32657
3084	SLU 57 - SLU	-0.76074	-0.76074	SLU 1	-0.40826	-0.40826
3085	SLU 54	-0.56569	-0.56569	SLU 3	-0.27815	-0.27815
3086	SLU 54	-0.5539	-0.5539	SLU 3	-0.27145	-0.27145
3087	SLU 54	-0.5454	-0.5454	SLU 3	-0.26648	-0.26648
3088	SLU 54	-0.562	-0.562	SLU 3	-0.27561	-0.27561
3089	SLU 54	-0.54453	-0.54453	SLU 3	-0.267	-0.267
3090	SLU 54	-0.53606	-0.53606	SLU 6	-0.26305	-0.26305
3091	SLU 57 - SLU	-0.63181	-0.63181	SLU 3	-0.32675	-0.32675
3092	SLU 54	-0.53331	-0.53331	SLU 3	-0.26097	-0.26097
3093	SLU 54	-0.52991	-0.52991	SLU 6	-0.26026	-0.26026
3094	SLU 54	-0.52676	-0.52676	SLU 6	-0.25772	-0.25772
3095	SLU 54	-0.8216	-0.8216	SLU 3	-0.41621	-0.41621
3096	SLU 54	-0.52696	-0.52696	SLU 6	-0.259	-0.259
3097	SLU 54	-0.52574	-0.52574	SLU 6	-0.25715	-0.25715
3098	SLU 54	-0.89846	-0.89846	SLU 3	-0.45834	-0.45834
3099	SLU 54	-0.52957	-0.52957	SLU 6	-0.25891	-0.25891
3100	SLU 54	-0.5276	-0.5276	SLU 6	-0.25942	-0.25942
3101	SLU 54	-0.74737	-0.74737	SLU 3	-0.37568	-0.37568
3102	SLU 57 - SLU	-0.72926	-0.72926	SLU 1	-0.39765	-0.39765
3103	SLU 54	-0.53685	-0.53685	SLU 6	-0.26232	-0.26232
3104	SLU 57 - SLU	-0.76747	-0.76747	SLU 1	-0.40844	-0.40844
3105	SLU 54	-0.96456	-0.96456	SLU 3	-0.49608	-0.49608
3106	SLU 57 - SLU	-0.69538	-0.69538	SLU 3	-0.37035	-0.37035
3107	SLU 54	-0.5453	-0.5453	SLU 6	-0.26634	-0.26634
3108	SLU 57 - SLU	-0.67934	-0.67934	SLU 3	-0.3554	-0.3554
3109	SLU 56	-0.7676	-0.7676	SLU 1	-0.39519	-0.39519
3110	SLU 56	-0.76755	-0.76755	SLU 1	-0.39602	-0.39602
3111	SLU 57 - SLU	-0.97059	-0.97059	SLU 1	-0.54079	-0.54079
3112	SLU 57 - SLU	-0.96883	-0.96883	SLU 1	-0.5391	-0.5391
3113	SLU 54	-0.5317	-0.5317	SLU 6	-0.26145	-0.26145
3114	SLU 57 - SLU	-0.66673	-0.66673	SLU 3	-0.34704	-0.34704
3115	SLU 54	-0.99126	-0.99126	SLU 3	-0.51546	-0.51546
3116	SLU 54	-0.68721	-0.68721	SLU 3	-0.34246	-0.34246
3117	SLU 57 - SLU	-0.98302	-0.98302	SLU 1	-0.55574	-0.55574
3118	SLU 57 - SLU	-0.76966	-0.76966	SLU 1	-0.40105	-0.40105
3119	SLU 54	-0.55238	-0.55238	SLU 6	-0.26994	-0.26994
3120	SLU 54	-0.54985	-0.54985	SLU 3	-0.26988	-0.26988
3121	SLU 54	-0.53904	-0.53904	SLU 3	-0.26497	-0.26497
3122	SLU 54	-0.55544	-0.55544	SLU 3	-0.27239	-0.27239
3123	SLU 54	-0.5337	-0.5337	SLU 3	-0.26277	-0.26277
3124	SLU 54	-0.54618	-0.54618	SLU 6	-0.26788	-0.26788
3125	SLU 54	-0.87086	-0.87086	SLU 3	-0.44246	-0.44246
3126	SLU 54	-0.53149	-0.53149	SLU 3	-0.26191	-0.26191
3127	SLU 54	-0.55274	-0.55274	SLU 6	-0.27052	-0.27052
3128	SLU 57 - SLU	-0.75098	-0.75098	SLU 1	-0.40401	-0.40401
3129	SLU 57 - SLU	-0.71599	-0.71599	SLU 3	-0.38908	-0.38908
3131	SLU 57 - SLU	-0.6906	-0.6906	SLU 3	-0.365	-0.365
3132	SLU 57 - SLU	-1.00788	-1.00788	SLU 3	-0.53142	-0.53142
3133	SLU 57 - SLU	-1.01112	-1.01112	SLU 3	-0.5366	-0.5366
3134	SLU 54	-0.5398	-0.5398	SLU 6	-0.26545	-0.26545
3135	SLU 54	-0.7922	-0.7922	SLU 3	-0.39979	-0.39979
3136	SLU 54	-0.53299	-0.53299	SLU 3	-0.26266	-0.26266
3137	SLU 57 - SLU	-0.97518	-0.97518	SLU 1	-0.54566	-0.54566
3138	SLU 54	-0.55463	-0.55463	SLU 3	-0.27213	-0.27213
3139	SLU 57 - SLU	-1.00501	-1.00501	SLU 3	-0.52589	-0.52589
3140	SLU 57 - SLU	-1.01536	-1.01536	SLU 3	-0.54232	-0.54232
3141	SLU 54	-0.62954	-0.62954	SLU 3	-0.30945	-0.30945
3142	SLU 57 - SLU	-1.01465	-1.01465	SLU 3	-0.55252	-0.55252
3143	SLU 57 - SLU	-0.76758	-0.76758	SLU 1	-0.40513	-0.40513
3144	SLU 57 - SLU	-0.94949	-0.94949	SLU 1	-0.53864	-0.53864
3145	SLU 57 - SLU	-1.01726	-1.01726	SLU 3	-0.55048	-0.55048
3146	SLU 54	-0.53809	-0.53809	SLU 3	-0.26497	-0.26497
3147	SLU 57 - SLU	-1.01744	-1.01744	SLU 3	-0.54704	-0.54704
3148	SLU 57 - SLU	-1.00874	-1.00874	SLU 3	-0.55263	-0.55263
3149	SLU 54	-0.99546	-0.99546	SLU 3	-0.51436	-0.51436
3150	SLU 54	-0.6474	-0.6474	SLU 3	-0.31992	-0.31992
3151	SLU 57 - SLU	-0.92131	-0.92131	SLU 1	-0.5182	-0.5182
3152	SLU 57 - SLU	-0.93457	-0.93457	SLU 3	-0.52417	-0.52417
3153	SLU 57 - SLU	-0.9969	-0.9969	SLU 3	-0.54936	-0.54936
3154	SLU 57 - SLU	-0.91691	-0.91691	SLU 1	-0.51701	-0.51701
3155	SLU 57 - SLU	-0.95477	-0.95477	SLU 3	-0.53239	-0.53239
3156	SLU 57 - SLU	-0.97759	-0.97759	SLU 3	-0.54191	-0.54191
3157	SLU 57 - SLU	-0.92166	-0.92166	SLU 1	-0.5211	-0.5211
3158	SLU 57 - SLU	-0.93427	-0.93427	SLU 1	-0.5294	-0.5294
3159	SLU 57 - SLU	-0.76843	-0.76843	SLU 1	-0.40245	-0.40245
3160	SLU 54	-0.72125	-0.72125	SLU 3	-0.36123	-0.36123
3161	SLU 54	-0.6147	-0.6147	SLU 3	-0.30084	-0.30084
3162	SLU 57 - SLU	-0.61601	-0.61601	SLU 3	-0.31886	-0.31886
3163	SLU 54	-0.56548	-0.56548	SLU 3	-0.28096	-0.28096
3164	SLU 54	-0.56304	-0.56304	SLU 3	-0.28179	-0.28179
3165	SLU 57 - SLU	-0.56357	-0.56357	SLU 3	-0.28417	-0.28417
3166	SLU 57 - SLU	-0.59328	-0.59328	SLU 3	-0.30526	-0.30526
3167	SLU 57 - SLU	-0.56843	-0.56843	SLU 3	-0.28866	-0.28866
3168	SLU 54	-0.95206	-0.95206	SLU 3	-0.4867	-0.4867

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3169	SLU 57 - SLU	-0.57815	-0.57815	SLU 3	-0.2956	-0.2956
3170	SLU 54	-0.56852	-0.56852	SLU 3	-0.28078	-0.28078
3171	SLU 57 - SLU	-0.66078	-0.66078	SLU 3	-0.34445	-0.34445
3172	SLU 57 - SLU	-0.76635	-0.76635	SLU 1	-0.39686	-0.39686
3173	SLU 57 - SLU	-0.97359	-0.97359	SLU 1	-0.55145	-0.55145
3174	SLU 54	-0.54682	-0.54682	SLU 3	-0.26885	-0.26885
3175	SLU 57 - SLU	-0.75799	-0.75799	SLU 1	-0.40466	-0.40466
3176	SLU 54	-0.59649	-0.59649	SLU 3	-0.29136	-0.29136
3177	SLU 57 - SLU	-0.73984	-0.73984	SLU 1	-0.4004	-0.4004
3178	SLU 54	-0.5488	-0.5488	SLU 3	-0.26953	-0.26953
3179	SLU 54	-0.53847	-0.53847	SLU 3	-0.26474	-0.26474
3180	SLU 57 - SLU	-0.68869	-0.68869	SLU 3	-0.36216	-0.36216
3181	SLU 54	-0.57408	-0.57408	SLU 3	-0.28056	-0.28056
3182	SLU 54	-0.55987	-0.55987	SLU 3	-0.2749	-0.2749
3183	SLU 54	-0.53041	-0.53041	SLU 6	-0.2611	-0.2611
3184	SLU 54	-0.91498	-0.91498	SLU 3	-0.466	-0.466
3185	SLU 54	-0.55356	-0.55356	SLU 3	-0.27099	-0.27099
3186	SLU 54	-0.52558	-0.52558	SLU 6	-0.25898	-0.25898
3187	SLU 57 - SLU	-0.70638	-0.70638	SLU 3	-0.37954	-0.37954
3188	SLU 54	-0.66948	-0.66948	SLU 3	-0.33259	-0.33259
3189	SLU 54	-0.56882	-0.56882	SLU 3	-0.27978	-0.27978
3190	SLU 54	-0.5377	-0.5377	SLU 3	-0.26374	-0.26374
3191	SLU 57 - SLU	-0.68433	-0.68433	SLU 3	-0.35806	-0.35806
3192	SLU 54	-0.52791	-0.52791	SLU 3	-0.25936	-0.25936
3193	SLU 54	-0.52448	-0.52448	SLU 6	-0.25862	-0.25862
3194	SLU 54	-0.52414	-0.52414	SLU 6	-0.25766	-0.25766
3195	SLU 57 - SLU	-0.97624	-0.97624	SLU 1	-0.54844	-0.54844
3196	SLU 54	-0.84168	-0.84168	SLU 3	-0.42626	-0.42626
3197	SLU 54	-1.0104	-1.0104	SLU 3	-0.52501	-0.52501
3198	SLU 54	-0.52584	-0.52584	SLU 6	-0.25844	-0.25844
3199	SLU 54	-0.52707	-0.52707	SLU 6	-0.25996	-0.25996
3200	SLU 57 - SLU	-0.76283	-0.76283	SLU 1	-0.40393	-0.40393
3201	SLU 54	-0.5322	-0.5322	SLU 6	-0.2614	-0.2614
3202	SLU 54	-0.55562	-0.55562	SLU 3	-0.27281	-0.27281
3203	SLU 54	-0.54157	-0.54157	SLU 6	-0.26577	-0.26577
3204	SLU 57 - SLU	-0.68886	-0.68886	SLU 3	-0.36141	-0.36141
3205	SLU 54	-0.53203	-0.53203	SLU 3	-0.26231	-0.26231
3206	SLU 54	-0.55071	-0.55071	SLU 6	-0.27002	-0.27002
3207	SLU 54	-0.7619	-0.7619	SLU 3	-0.38331	-0.38331
3208	SLU 54	-0.99757	-0.99757	SLU 3	-0.51182	-0.51182
3209	SLU 57 - SLU	-0.95832	-0.95832	SLU 1	-0.54299	-0.54299
3210	SLU 57 - SLU	-0.72717	-0.72717	SLU 1	-0.39651	-0.39651
3211	SLU 56	-0.76357	-0.76357	SLU 1	-0.39243	-0.39243
3212	SLU 56	-0.76344	-0.76344	SLU 1	-0.39304	-0.39304
3213	SLU 57 - SLU	-0.96722	-0.96722	SLU 1	-0.53694	-0.53694
3214	SLU 57 - SLU	-0.96611	-0.96611	SLU 1	-0.53559	-0.53559
3215	SLU 57 - SLU	-0.70043	-0.70043	SLU 3	-0.37284	-0.37284
3216	SLU 57 - SLU	-1.02503	-1.02503	SLU 3	-0.54186	-0.54186
3217	SLU 54	-0.69713	-0.69713	SLU 3	-0.34812	-0.34812
3218	SLU 57 - SLU	-0.64651	-0.64651	SLU 3	-0.33737	-0.33737
3219	SLU 57 - SLU	-0.76442	-0.76442	SLU 1	-0.39675	-0.39675
3220	SLU 57 - SLU	-0.74792	-0.74792	SLU 1	-0.40094	-0.40094
3221	SLU 54	-0.89385	-0.89385	SLU 3	-0.45417	-0.45417
3222	SLU 57 - SLU	-0.76365	-0.76365	SLU 1	-0.40053	-0.40053
3223	SLU 57 - SLU	-0.97307	-0.97307	SLU 1	-0.54845	-0.54845
3224	SLU 54	-0.53733	-0.53733	SLU 3	-0.265	-0.265
3225	SLU 54	-0.54405	-0.54405	SLU 3	-0.26787	-0.26787
3226	SLU 57 - SLU	-0.6852	-0.6852	SLU 3	-0.35902	-0.35902
3227	SLU 54	-0.53326	-0.53326	SLU 3	-0.26329	-0.26329
3228	SLU 54	-0.57029	-0.57029	SLU 3	-0.28181	-0.28181
3229	SLU 54	-0.6566	-0.6566	SLU 3	-0.32562	-0.32562
3230	SLU 54	-0.53264	-0.53264	SLU 3	-0.26308	-0.26308
3231	SLU 54	-0.55219	-0.55219	SLU 3	-0.27139	-0.27139
3232	SLU 54	-0.55453	-0.55453	SLU 3	-0.27267	-0.27267
3234	SLU 54	-0.80869	-0.80869	SLU 3	-0.4085	-0.4085
3235	SLU 54	-0.56674	-0.56674	SLU 3	-0.28163	-0.28163
3236	SLU 54	-0.53566	-0.53566	SLU 3	-0.26447	-0.26447
3237	SLU 54	-0.64018	-0.64018	SLU 3	-0.31627	-0.31627
3238	SLU 57 - SLU	-0.69731	-0.69731	SLU 3	-0.36861	-0.36861
3239	SLU 54	-0.98563	-0.98563	SLU 3	-0.50431	-0.50431
3240	SLU 54	-0.56324	-0.56324	SLU 3	-0.28202	-0.28202
3241	SLU 57 - SLU	-0.56278	-0.56278	SLU 3	-0.28393	-0.28393
3242	SLU 54	-0.54881	-0.54881	SLU 3	-0.27022	-0.27022
3243	SLU 57 - SLU	-1.03723	-1.03723	SLU 3	-0.56214	-0.56214
3244	SLU 57 - SLU	-0.56644	-0.56644	SLU 3	-0.28796	-0.28796
3245	SLU 57 - SLU	-1.03463	-1.03463	SLU 3	-0.56412	-0.56412
3246	SLU 57 - SLU	-0.57493	-0.57493	SLU 3	-0.29445	-0.29445
3247	SLU 57 - SLU	-0.7166	-0.7166	SLU 3	-0.389	-0.389
3248	SLU 54	-0.54182	-0.54182	SLU 3	-0.26724	-0.26724
3249	SLU 54	-0.62467	-0.62467	SLU 3	-0.3072	-0.3072
3250	SLU 57 - SLU	-0.58863	-0.58863	SLU 3	-0.30356	-0.30356
3251	SLU 57 - SLU	-1.03469	-1.03469	SLU 3	-0.54991	-0.54991
3252	SLU 57 - SLU	-0.96917	-0.96917	SLU 1	-0.5403	-0.5403
3253	SLU 57 - SLU	-1.02975	-1.02975	SLU 3	-0.54138	-0.54138
3254	SLU 54	-0.55186	-0.55186	SLU 3	-0.27179	-0.27179
3255	SLU 57 - SLU	-1.03894	-1.03894	SLU 3	-0.55956	-0.55956
3256	SLU 54	-0.5403	-0.5403	SLU 3	-0.26633	-0.26633
3257	SLU 57 - SLU	-1.03778	-1.03778	SLU 3	-0.55541	-0.55541
3258	SLU 57 - SLU	-0.92323	-0.92323	SLU 1	-0.51951	-0.51951
3259	SLU 57 - SLU	-1.02892	-1.02892	SLU 3	-0.56434	-0.56434
3260	SLU 57 - SLU	-0.92003	-0.92003	SLU 1	-0.51891	-0.51891

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3261	SLU 57 - SLU	-0.6074	-0.6074	SLU 3	-0.31522	-0.31522
3262	SLU 57 - SLU	-0.93612	-0.93612	SLU 1	-0.52582	-0.52582
3263	SLU 54	-0.53072	-0.53072	SLU 3	-0.26195	-0.26195
3264	SLU 54	-0.73219	-0.73219	SLU 3	-0.36745	-0.36745
3265	SLU 54	-0.56364	-0.56364	SLU 3	-0.2776	-0.2776
3266	SLU 57 - SLU	-0.92601	-0.92601	SLU 1	-0.52342	-0.52342
3267	SLU 54	-1.02232	-1.02232	SLU 3	-0.52879	-0.52879
3268	SLU 57 - SLU	-0.75503	-0.75503	SLU 1	-0.40029	-0.40029
3269	SLU 57 - SLU	-0.94022	-0.94022	SLU 1	-0.53218	-0.53218
3270	SLU 57 - SLU	-0.95784	-0.95784	SLU 3	-0.53495	-0.53495
3271	SLU 54	-0.95039	-0.95039	SLU 3	-0.48473	-0.48473
3272	SLU 57 - SLU	-0.69461	-0.69461	SLU 3	-0.36486	-0.36486
3273	SLU 57 - SLU	-0.69586	-0.69586	SLU 3	-0.36631	-0.36631
3274	SLU 57 - SLU	-1.02721	-1.02721	SLU 3	-0.53614	-0.53614
3275	SLU 57 - SLU	-1.01255	-1.01255	SLU 3	-0.5587	-0.5587
3276	SLU 54	-0.52417	-0.52417	SLU 3	-0.25907	-0.25907
3277	SLU 54	-0.58526	-0.58526	SLU 3	-0.28678	-0.28678
3278	SLU 57 - SLU	-0.98579	-0.98579	SLU 3	-0.54723	-0.54723
3279	SLU 54	-0.53555	-0.53555	SLU 3	-0.26447	-0.26447
3281	SLU 54	-0.57165	-0.57165	SLU 3	-0.28189	-0.28189
3282	SLU 54	-0.56184	-0.56184	SLU 3	-0.27608	-0.27608
3283	SLU 54	-0.55968	-0.55968	SLU 3	-0.27485	-0.27485
3284	SLU 54	-0.61089	-0.61089	SLU 3	-0.2993	-0.2993
3285	SLU 54	-0.54848	-0.54848	SLU 3	-0.27028	-0.27028
3286	SLU 57 - SLU	-0.76119	-0.76119	SLU 1	-0.39293	-0.39293
3287	SLU 54	-0.52126	-0.52126	SLU 3	-0.2579	-0.2579
3288	SLU 57 - SLU	-0.96522	-0.96522	SLU 1	-0.54522	-0.54522
3289	SLU 54	-0.562	-0.562	SLU 3	-0.2759	-0.2759
3290	SLU 57 - SLU	-0.76213	-0.76213	SLU 1	-0.39631	-0.39631
3291	SLU 54	-0.52306	-0.52306	SLU 3	-0.25823	-0.25823
3292	SLU 54	-0.67529	-0.67529	SLU 3	-0.33645	-0.33645
3293	SLU 57 - SLU	-0.73679	-0.73679	SLU 1	-0.39798	-0.39798
3294	SLU 54	-0.52234	-0.52234	SLU 3	-0.25853	-0.25853
3295	SLU 57 - SLU	-0.75857	-0.75857	SLU 1	-0.39921	-0.39921
3296	SLU 54	-0.52929	-0.52929	SLU 3	-0.26099	-0.26099
3297	SLU 54	-0.52709	-0.52709	SLU 3	-0.26074	-0.26074
3298	SLU 57 - SLU	-0.67515	-0.67515	SLU 3	-0.35442	-0.35442
3299	SLU 54	-0.54227	-0.54227	SLU 3	-0.26688	-0.26688
3300	SLU 54	-0.52219	-0.52219	SLU 3	-0.25802	-0.25802
3301	SLU 54	-1.01309	-1.01309	SLU 3	-0.52008	-0.52008
3302	SLU 57 - SLU	-0.63079	-0.63079	SLU 3	-0.32947	-0.32947
3303	SLU 54	-0.52649	-0.52649	SLU 3	-0.26012	-0.26012
3304	SLU 54	-0.86045	-0.86045	SLU 3	-0.4363	-0.4363
3305	SLU 57 - SLU	-0.70925	-0.70925	SLU 3	-0.38069	-0.38069
3306	SLU 54	-0.54647	-0.54647	SLU 3	-0.2692	-0.2692
3307	SLU 54	-0.53505	-0.53505	SLU 3	-0.26408	-0.26408
3308	SLU 57 - SLU	-1.0384	-1.0384	SLU 3	-0.54907	-0.54907
3309	SLU 57 - SLU	-0.96869	-0.96869	SLU 1	-0.54221	-0.54221
3310	SLU 54	-0.77432	-0.77432	SLU 3	-0.39038	-0.39038
3311	SLU 57 - SLU	-0.95201	-0.95201	SLU 1	-0.53795	-0.53795
3312	SLU 56	-0.75957	-0.75957	SLU 1	-0.38973	-0.38973
3313	SLU 56	-0.75938	-0.75938	SLU 1	-0.39015	-0.39015
3314	SLU 56	-0.96452	-0.96452	SLU 1	-0.53308	-0.53308
3315	SLU 56	-0.96457	-0.96457	SLU 1	-0.53199	-0.53199
3316	SLU 54	-0.70398	-0.70398	SLU 3	-0.35263	-0.35263
3317	SLU 54	-0.99384	-0.99384	SLU 3	-0.50891	-0.50891
3318	SLU 57 - SLU	-0.69902	-0.69902	SLU 3	-0.36762	-0.36762
3319	SLU 57 - SLU	-0.75886	-0.75886	SLU 1	-0.39519	-0.39519
3320	SLU 54	-0.56421	-0.56421	SLU 3	-0.28041	-0.28041
3321	SLU 54	-0.65334	-0.65334	SLU 3	-0.32475	-0.32475
3322	SLU 54	-0.54117	-0.54117	SLU 3	-0.26761	-0.26761
3323	SLU 54	-0.5477	-0.5477	SLU 3	-0.27046	-0.27046
3324	SLU 54	-0.91548	-0.91548	SLU 3	-0.46601	-0.46601
3325	SLU 54	-0.53609	-0.53609	SLU 3	-0.2654	-0.2654
3326	SLU 54	-0.55323	-0.55323	SLU 3	-0.27288	-0.27288
3327	SLU 54	-0.53371	-0.53371	SLU 3	-0.26437	-0.26437
3328	SLU 57 - SLU	-0.56066	-0.56066	SLU 3	-0.28094	-0.28094
3329	SLU 57 - SLU	-0.69682	-0.69682	SLU 3	-0.36673	-0.36673
3330	SLU 57 - SLU	-1.05124	-1.05124	SLU 3	-0.57141	-0.57141
3331	SLU 57 - SLU	-0.65735	-0.65735	SLU 3	-0.34557	-0.34557
3332	SLU 57 - SLU	-0.55996	-0.55996	SLU 3	-0.28272	-0.28272
3333	SLU 54	-0.53453	-0.53453	SLU 3	-0.26477	-0.26477
3335	SLU 54	-0.61566	-0.61566	SLU 3	-0.30351	-0.30351
3336	SLU 57 - SLU	-0.72586	-0.72586	SLU 1	-0.39579	-0.39579
3337	SLU 57 - SLU	-0.96576	-0.96576	SLU 1	-0.54254	-0.54254
3338	SLU 57 - SLU	-0.56289	-0.56289	SLU 3	-0.28642	-0.28642
3339	SLU 57 - SLU	-0.70562	-0.70562	SLU 3	-0.37548	-0.37548
3340	SLU 54	-0.56051	-0.56051	SLU 3	-0.27761	-0.27761
3341	SLU 57 - SLU	-0.57035	-0.57035	SLU 3	-0.29246	-0.29246
3342	SLU 54	-0.55121	-0.55121	SLU 3	-0.2727	-0.2727
3343	SLU 57 - SLU	-0.75837	-0.75837	SLU 1	-0.39168	-0.39168
3344	SLU 54	-0.5402	-0.5402	SLU 3	-0.26732	-0.26732
3345	SLU 57 - SLU	-0.58278	-0.58278	SLU 3	-0.30104	-0.30104
3346	SLU 57 - SLU	-0.74487	-0.74487	SLU 1	-0.39679	-0.39679
3347	SLU 54	-0.53842	-0.53842	SLU 3	-0.26653	-0.26653
3348	SLU 54	-0.53014	-0.53014	SLU 3	-0.26262	-0.26262
3349	SLU 54	-0.82259	-0.82259	SLU 3	-0.41651	-0.41651
3350	SLU 57 - SLU	-0.618	-0.618	SLU 3	-0.32289	-0.32289
3351	SLU 57 - SLU	-0.60001	-0.60001	SLU 3	-0.31201	-0.31201
3352	SLU 54	-0.58906	-0.58906	SLU 3	-0.28982	-0.28982
3353	SLU 54	-0.55199	-0.55199	SLU 3	-0.27253	-0.27253

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3354	SLU 54	-0.52253	-0.52253	SLU 3	-0.2592	-0.2592
3355	SLU 57 - SLU	-0.70123	-0.70123	SLU 3	-0.36949	-0.36949
3356	SLU 57 - SLU	-0.70253	-0.70253	SLU 3	-0.37134	-0.37134
3357	SLU 54	-0.54445	-0.54445	SLU 3	-0.26925	-0.26925
3358	SLU 54	-0.52263	-0.52263	SLU 3	-0.25907	-0.25907
3359	SLU 54	-0.51811	-0.51811	SLU 3	-0.25734	-0.25734
3360	SLU 54	-0.62998	-0.62998	SLU 3	-0.31208	-0.31208
3361	SLU 57 - SLU	-0.71648	-0.71648	SLU 3	-0.38811	-0.38811
3362	SLU 54	-0.74067	-0.74067	SLU 3	-0.37291	-0.37291
3363	SLU 57 - SLU	-0.92609	-0.92609	SLU 1	-0.52083	-0.52083
3364	SLU 54	-0.569	-0.569	SLU 3	-0.28043	-0.28043
3365	SLU 57 - SLU	-0.93731	-0.93731	SLU 1	-0.52612	-0.52612
3366	SLU 57 - SLU	-0.92448	-0.92448	SLU 1	-0.52101	-0.52101
3367	SLU 57 - SLU	-0.75753	-0.75753	SLU 1	-0.39211	-0.39211
3368	SLU 56	-0.75712	-0.75712	SLU 1	-0.38981	-0.38981
3369	SLU 57 - SLU	-0.75453	-0.75453	SLU 1	-0.39426	-0.39426
3370	SLU 54	-1.01947	-1.01947	SLU 3	-0.52442	-0.52442
3371	SLU 54	-1.03264	-1.03264	SLU 3	-0.5347	-0.5347
3372	SLU 57 - SLU	-1.03808	-1.03808	SLU 3	-0.54136	-0.54136
3373	SLU 57 - SLU	-1.04253	-1.04253	SLU 3	-0.54697	-0.54697
3374	SLU 57 - SLU	-1.04621	-1.04621	SLU 3	-0.55222	-0.55222
3375	SLU 57 - SLU	-1.04966	-1.04966	SLU 3	-0.55735	-0.55735
3376	SLU 57 - SLU	-1.05291	-1.05291	SLU 3	-0.56236	-0.56236
3377	SLU 57 - SLU	-1.05559	-1.05559	SLU 3	-0.56708	-0.56708
3378	SLU 57 - SLU	-1.05657	-1.05657	SLU 3	-0.57092	-0.57092
3379	SLU 57 - SLU	-1.0547	-1.0547	SLU 3	-0.57657	-0.57657
3380	SLU 57 - SLU	-1.04565	-1.04565	SLU 3	-0.57546	-0.57546
3381	SLU 57 - SLU	-0.93115	-0.93115	SLU 1	-0.52556	-0.52556
3382	SLU 57 - SLU	-0.96459	-0.96459	SLU 1	-0.53538	-0.53538
3383	SLU 57 - SLU	-0.95844	-0.95844	SLU 3	-0.53697	-0.53697
3384	SLU 54	-0.51733	-0.51733	SLU 3	-0.25721	-0.25721
3385	SLU 57 - SLU	-0.94101	-0.94101	SLU 1	-0.53129	-0.53129
3386	SLU 54	-0.5276	-0.5276	SLU 3	-0.26198	-0.26198
3387	SLU 57 - SLU	-0.98713	-0.98713	SLU 3	-0.5498	-0.5498
3388	SLU 54	-0.96691	-0.96691	SLU 3	-0.49431	-0.49431
3389	SLU 54	-0.5208	-0.5208	SLU 3	-0.25889	-0.25889
3390	SLU 54	-0.51943	-0.51943	SLU 3	-0.25796	-0.25796
3391	SLU 57 - SLU	-0.73457	-0.73457	SLU 1	-0.39609	-0.39609
3392	SLU 54	-0.53761	-0.53761	SLU 3	-0.2665	-0.2665
3393	SLU 54	-0.54747	-0.54747	SLU 3	-0.27058	-0.27058
3394	SLU 57 - SLU	-0.7113	-0.7113	SLU 3	-0.38175	-0.38175
3395	SLU 57 - SLU	-0.95933	-0.95933	SLU 1	-0.54019	-0.54019
3396	SLU 54	-0.52113	-0.52113	SLU 3	-0.25899	-0.25899
3397	SLU 54	-0.54858	-0.54858	SLU 3	-0.27143	-0.27143
3398	SLU 54	-0.67659	-0.67659	SLU 3	-0.33845	-0.33845
3399	SLU 57 - SLU	-0.52753	-0.52753	SLU 3	-0.26206	-0.26206
3400	SLU 57 - SLU	-1.02315	-1.02315	SLU 3	-0.56631	-0.56631
3401	SLU 54	-0.59913	-0.59913	SLU 3	-0.29572	-0.29572
3402	SLU 57 - SLU	-0.53709	-0.53709	SLU 3	-0.26645	-0.26645
3403	SLU 54	-0.87561	-0.87561	SLU 3	-0.44525	-0.44525
3404	SLU 57 - SLU	-0.54714	-0.54714	SLU 3	-0.27099	-0.27099
3405	SLU 57 - SLU	-0.68226	-0.68226	SLU 3	-0.36049	-0.36049
3406	SLU 57 - SLU	-0.63763	-0.63763	SLU 3	-0.33522	-0.33522
3407	SLU 54	-0.52915	-0.52915	SLU 3	-0.2625	-0.2625
3408	SLU 54	-1.00092	-1.00092	SLU 3	-0.51378	-0.51378
3409	SLU 54	-0.55111	-0.55111	SLU 3	-0.27298	-0.27298
3410	SLU 54	-0.78392	-0.78392	SLU 3	-0.39659	-0.39659
3411	SLU 54	-0.55169	-0.55169	SLU 3	-0.27311	-0.27311
3412	SLU 54	-0.54869	-0.54869	SLU 3	-0.27214	-0.27214
3413	SLU 57 - SLU	-0.55342	-0.55342	SLU 3	-0.27792	-0.27792
3414	SLU 54	-0.54428	-0.54428	SLU 3	-0.2702	-0.2702
3415	SLU 54	-0.55165	-0.55165	SLU 3	-0.27556	-0.27556
3416	SLU 54	-0.70887	-0.70887	SLU 3	-0.35663	-0.35663
3417	SLU 57 - SLU	-0.55427	-0.55427	SLU 3	-0.28025	-0.28025
3418	SLU 54	-0.5397	-0.5397	SLU 3	-0.26814	-0.26814
3419	SLU 57 - SLU	-0.96321	-0.96321	SLU 1	-0.53669	-0.53669
3420	SLU 54	-0.54576	-0.54576	SLU 3	-0.27183	-0.27183
3421	SLU 56	-0.75566	-0.75566	SLU 1	-0.38719	-0.38719
3422	SLU 56	-0.75543	-0.75543	SLU 1	-0.3875	-0.3875
3423	SLU 56	-0.96341	-0.96341	SLU 1	-0.52937	-0.52937
3424	SLU 56	-0.96375	-0.96375	SLU 1	-0.52847	-0.52847
3425	SLU 57 - SLU	-0.94851	-0.94851	SLU 1	-0.53433	-0.53433
3426	SLU 54	-0.53707	-0.53707	SLU 3	-0.26726	-0.26726
3427	SLU 57 - SLU	-0.55738	-0.55738	SLU 3	-0.28395	-0.28395
3428	SLU 54	-0.61006	-0.61006	SLU 3	-0.30254	-0.30254
3429	SLU 54	-0.53654	-0.53654	SLU 3	-0.2667	-0.2667
3430	SLU 54	-0.52797	-0.52797	SLU 3	-0.26282	-0.26282
3431	SLU 57 - SLU	-0.56432	-0.56432	SLU 3	-0.2897	-0.2897
3432	SLU 57 - SLU	-0.57584	-0.57584	SLU 3	-0.29783	-0.29783
3433	SLU 57 - SLU	-0.96131	-0.96131	SLU 1	-0.53854	-0.53854
3434	SLU 54	-0.52033	-0.52033	SLU 3	-0.25928	-0.25928
3435	SLU 57 - SLU	-0.75362	-0.75362	SLU 1	-0.38992	-0.38992
3436	SLU 57 - SLU	-0.59197	-0.59197	SLU 3	-0.3083	-0.3083
3437	SLU 54	-0.53568	-0.53568	SLU 3	-0.2663	-0.2663
3438	SLU 57 - SLU	-1.06183	-1.06183	SLU 3	-0.57816	-0.57816
3439	SLU 54	-0.93076	-0.93076	SLU 3	-0.47549	-0.47549
3441	SLU 54	-0.53734	-0.53734	SLU 3	-0.26706	-0.26706
3442	SLU 54	-0.51523	-0.51523	SLU 3	-0.25706	-0.25706
3443	SLU 57 - SLU	-0.61465	-0.61465	SLU 3	-0.32237	-0.32237
3444	SLU 54	-0.54106	-0.54106	SLU 3	-0.26878	-0.26878
3445	SLU 57 - SLU	-0.75376	-0.75376	SLU 1	-0.38882	-0.38882

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
3446	SLU 54	-0.52084		-0.52084	SLU 3	-0.25993		-0.25993
3447	SLU 54	-0.83271		-0.83271	SLU 3	-0.42325		-0.42325
3448	SLU 54	-0.54561		-0.54561	SLU 3	-0.27088		-0.27088
3449	SLU 57 - SLU	-0.66255		-0.66255	SLU 3	-0.3505		-0.3505
3450	SLU 54	-0.57516		-0.57516	SLU 3	-0.285		-0.285
3451	SLU 57 - SLU	-1.04624		-1.04624	SLU 3	-0.54994		-0.54994
3452	SLU 54	-0.54845		-0.54845	SLU 3	-0.27221		-0.27221
3453	SLU 57 - SLU	-0.75044		-0.75044	SLU 1	-0.38967		-0.38967
3454	SLU 57 - SLU	-0.74422		-0.74422	SLU 1	-0.39224		-0.39224
3455	SLU 57 - SLU	-0.73624		-0.73624	SLU 1	-0.39397		-0.39397
3456	SLU 57 - SLU	-0.72805		-0.72805	SLU 1	-0.39456		-0.39456
3457	SLU 57 - SLU	-0.7206		-0.7206	SLU 3	-0.39388		-0.39388
3458	SLU 57 - SLU	-0.71445		-0.71445	SLU 3	-0.38581		-0.38581
3459	SLU 57 - SLU	-0.70991		-0.70991	SLU 3	-0.37971		-0.37971
3460	SLU 57 - SLU	-0.70697		-0.70697	SLU 3	-0.37556		-0.37556
3461	SLU 57 - SLU	-0.70541		-0.70541	SLU 3	-0.3732		-0.3732
3462	SLU 57 - SLU	-0.7047		-0.7047	SLU 3	-0.37229		-0.37229
3463	SLU 57 - SLU	-0.70366		-0.70366	SLU 3	-0.37212		-0.37212
3464	SLU 57 - SLU	-0.699		-0.699	SLU 3	-0.37074		-0.37074
3465	SLU 54	-0.64653		-0.64653	SLU 3	-0.32319		-0.32319
3466	SLU 54	-0.51306		-0.51306	SLU 3	-0.25632		-0.25632
3467	SLU 57 - SLU	-1.05055		-1.05055	SLU 3	-0.55662		-0.55662
3468	SLU 57 - SLU	-1.05422		-1.05422	SLU 3	-0.56215		-0.56215
3469	SLU 57 - SLU	-1.05773		-1.05773	SLU 3	-0.56741		-0.56741
3470	SLU 57 - SLU	-1.01074		-1.01074	SLU 3	-0.56237		-0.56237
3471	SLU 56	-0.75313		-0.75313	SLU 1	-0.38753		-0.38753
3472	SLU 57 - SLU	-1.06063		-1.06063	SLU 3	-0.57229		-0.57229
3473	SLU 54	-0.74694		-0.74694	SLU 3	-0.37773		-0.37773
3474	SLU 54	-1.01991		-1.01991	SLU 3	-0.52634		-0.52634
3475	SLU 57 - SLU	-1.05351		-1.05351	SLU 3	-0.58098		-0.58098
3476	SLU 54	-0.62204		-0.62204	SLU 3	-0.30998		-0.30998
3477	SLU 54	-0.5185		-0.5185	SLU 3	-0.25894		-0.25894
3478	SLU 57 - SLU	-0.92956		-0.92956	SLU 1	-0.52209		-0.52209
3479	SLU 57 - SLU	-0.93825		-0.93825	SLU 1	-0.52592		-0.52592
3480	SLU 54	-0.55317		-0.55317	SLU 3	-0.27472		-0.27472
3481	SLU 57 - SLU	-0.92973		-0.92973	SLU 1	-0.52307		-0.52307
3482	SLU 57 - SLU	-0.95602		-0.95602	SLU 1	-0.53499		-0.53499
3483	SLU 57 - SLU	-1.04061		-1.04061	SLU 3	-0.54305		-0.54305
3484	SLU 57 - SLU	-0.51768		-0.51768	SLU 3	-0.25878		-0.25878
3485	SLU 57 - SLU	-0.93766		-0.93766	SLU 1	-0.52785		-0.52785
3486	SLU 57 - SLU	-1.0626		-1.0626	SLU 3	-0.57649		-0.57649
3487	SLU 57 - SLU	-0.96176		-0.96176	SLU 1	-0.53097		-0.53097
3488	SLU 57 - SLU	-0.52195		-0.52195	SLU 3	-0.26094		-0.26094
3489	SLU 54	-0.98521		-0.98521	SLU 3	-0.50629		-0.50629
3490	SLU 54	-0.52655		-0.52655	SLU 3	-0.26308		-0.26308
3491	SLU 54	-0.537		-0.537	SLU 3	-0.26777		-0.26777
3492	SLU 57 - SLU	-0.52951		-0.52951	SLU 3	-0.26456		-0.26456
3493	SLU 57 - SLU	-0.98495		-0.98495	SLU 1	-0.55057		-0.55057
3494	SLU 57 - SLU	-0.95599		-0.95599	SLU 1	-0.53629		-0.53629
3495	SLU 54	-0.51414		-0.51414	SLU 3	-0.25744		-0.25744
3496	SLU 54	-1.03208		-1.03208	SLU 3	-0.53576		-0.53576
3497	SLU 54	-0.53502		-0.53502	SLU 3	-0.2667		-0.2667
3498	SLU 54	-0.58977		-0.58977	SLU 3	-0.29333		-0.29333
3499	SLU 54	-0.67941		-0.67941	SLU 3	-0.34188		-0.34188
3500	SLU 57 - SLU	-0.53831		-0.53831	SLU 3	-0.26866		-0.26866
3501	SLU 54	-0.8853		-0.8853	SLU 3	-0.45217		-0.45217
3502	SLU 54	-0.54423		-0.54423	SLU 3	-0.27107		-0.27107
3503	SLU 57 - SLU	-0.54523		-0.54523	SLU 3	-0.27189		-0.27189
3504	SLU 57 - SLU	-1.06308		-1.06308	SLU 3	-0.5833		-0.5833
3505	SLU 54	-0.54666		-0.54666	SLU 3	-0.27218		-0.27218
3506	SLU 57 - SLU	-0.64013		-0.64013	SLU 3	-0.3384		-0.3384
3507	SLU 57 - SLU	-0.68505		-0.68505	SLU 3	-0.36416		-0.36416
3508	SLU 54	-0.79042		-0.79042	SLU 3	-0.40175		-0.40175
3509	SLU 57 - SLU	-1.03614		-1.03614	SLU 3	-0.5747		-0.5747
3510	SLU 57 - SLU	-0.54773		-0.54773	SLU 3	-0.27315		-0.27315
3511	SLU 57 - SLU	-0.54242		-0.54242	SLU 3	-0.27345		-0.27345
3512	SLU 57 - SLU	-0.53785		-0.53785	SLU 3	-0.27016		-0.27016
3513	SLU 54	-0.53144		-0.53144	SLU 3	-0.26637		-0.26637
3514	SLU 57 - SLU	-0.5457		-0.5457	SLU 3	-0.27662		-0.27662
3515	SLU 54	-0.52411		-0.52411	SLU 3	-0.26252		-0.26252
3516	SLU 57 - SLU	-0.60005		-0.60005	SLU 3	-0.31454		-0.31454
3517	SLU 57 - SLU	-0.5499		-0.5499	SLU 3	-0.28062		-0.28062
3518	SLU 54	-0.51736		-0.51736	SLU 3	-0.25923		-0.25923
3519	SLU 57 - SLU	-0.5466		-0.5466	SLU 3	-0.27272		-0.27272
3520	SLU 57 - SLU	-0.5569		-0.5569	SLU 3	-0.28626		-0.28626
3521	SLU 54	-0.51243		-0.51243	SLU 3	-0.25698		-0.25698
3522	SLU 57 - SLU	-0.56788		-0.56788	SLU 3	-0.29406		-0.29406
3523	SLU 57 - SLU	-0.58326		-0.58326	SLU 3	-0.30414		-0.30414
3524	SLU 54	-0.54385		-0.54385	SLU 3	-0.27145		-0.27145
3525	SLU 57 - SLU	-0.72171		-0.72171	SLU 1	-0.39244		-0.39244
3526	SLU 54	-0.71352		-0.71352	SLU 3	-0.3609		-0.3609
3527	SLU 54	-0.51847		-0.51847	SLU 3	-0.26004		-0.26004
3528	SLU 57 - SLU	-0.70613		-0.70613	SLU 3	-0.37519		-0.37519
3529	SLU 54	-0.54123		-0.54123	SLU 3	-0.27014		-0.27014
3530	SLU 57 - SLU	-0.52262		-0.52262	SLU 3	-0.26172		-0.26172
3531	SLU 54	-0.50997		-0.50997	SLU 3	-0.256		-0.256
3532	SLU 57 - SLU	-0.96117		-0.96117	SLU 1	-0.53173		-0.53173
3533	SLU 54	-0.60396		-0.60396	SLU 3	-0.30172		-0.30172
3534	SLU 54	-0.53971		-0.53971	SLU 3	-0.26936		-0.26936
3535	SLU 56	-0.75192		-0.75192	SLU 1	-0.38485		-0.38485
3536	SLU 56	-0.75164		-0.75164	SLU 1	-0.38516		-0.38516

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3537	SLU 56	-0.96319	-0.96319	SLU 1	-0.52596	-0.52596
3538	SLU 56	-0.96361	-0.96361	SLU 1	-0.52517	-0.52517
3539	SLU 57 - SLU	-0.95998	-0.95998	SLU 1	-0.53435	-0.53435
3540	SLU 57 - SLU	-0.94722	-0.94722	SLU 1	-0.53169	-0.53169
3541	SLU 57 - SLU	-0.75026	-0.75026	SLU 1	-0.38673	-0.38673
3542	SLU 54	-0.50993	-0.50993	SLU 3	-0.25619	-0.25619
3543	SLU 54	-0.53983	-0.53983	SLU 3	-0.26938	-0.26938
3544	SLU 54	-0.55732	-0.55732	SLU 3	-0.27809	-0.27809
3545	SLU 57 - SLU	-0.7275	-0.7275	SLU 1	-0.39178	-0.39178
3547	SLU 57 - SLU	-0.70608	-0.70608	SLU 3	-0.3746	-0.3746
3548	SLU 57 - SLU	-0.74959	-0.74959	SLU 1	-0.38743	-0.38743
3549	SLU 54	-0.54151	-0.54151	SLU 3	-0.2702	-0.2702
3550	SLU 57 - SLU	-0.73534	-0.73534	SLU 1	-0.39079	-0.39079
3551	SLU 54	-0.93816	-0.93816	SLU 3	-0.48179	-0.48179
3552	SLU 57 - SLU	-0.74745	-0.74745	SLU 1	-0.38811	-0.38811
3553	SLU 57 - SLU	-0.70979	-0.70979	SLU 3	-0.38273	-0.38273
3554	SLU 57 - SLU	-0.74255	-0.74255	SLU 1	-0.38931	-0.38931
3555	SLU 54	-0.54403	-0.54403	SLU 3	-0.27148	-0.27148
3556	SLU 57 - SLU	-0.71464	-0.71464	SLU 3	-0.38987	-0.38987
3557	SLU 57 - SLU	-1.0531	-1.0531	SLU 3	-0.5647	-0.5647
3558	SLU 57 - SLU	-1.05685	-1.05685	SLU 3	-0.57009	-0.57009
3559	SLU 54	-0.83867	-0.83867	SLU 3	-0.42848	-0.42848
3560	SLU 57 - SLU	-1.04937	-1.04937	SLU 3	-0.55929	-0.55929
3561	SLU 54	-0.54582	-0.54582	SLU 3	-0.27253	-0.27253
3562	SLU 54	-0.62332	-0.62332	SLU 3	-0.31284	-0.31284
3563	SLU 57 - SLU	-1.06017	-1.06017	SLU 3	-0.57527	-0.57527
3564	SLU 57 - SLU	-1.01509	-1.01509	SLU 1	-0.56634	-0.56634
3565	SLU 54	-0.56966	-0.56966	SLU 3	-0.2847	-0.2847
3566	SLU 57 - SLU	-1.04585	-1.04585	SLU 3	-0.55378	-0.55378
3567	SLU 57 - SLU	-0.7064	-0.7064	SLU 3	-0.37775	-0.37775
3568	SLU 57 - SLU	-0.61787	-0.61787	SLU 3	-0.326	-0.326
3569	SLU 57 - SLU	-0.70045	-0.70045	SLU 3	-0.37317	-0.37317
3570	SLU 57 - SLU	-0.66486	-0.66486	SLU 3	-0.35356	-0.35356
3571	SLU 54	-1.01679	-1.01679	SLU 3	-0.52695	-0.52695
3572	SLU 57 - SLU	-1.05453	-1.05453	SLU 3	-0.58318	-0.58318
3573	SLU 57 - SLU	-1.06299	-1.06299	SLU 3	-0.58077	-0.58077
3574	SLU 57 - SLU	-0.51676	-0.51676	SLU 3	-0.25986	-0.25986
3575	SLU 54	-0.75097	-0.75097	SLU 3	-0.38182	-0.38182
3576	SLU 57 - SLU	-0.97176	-0.97176	SLU 1	-0.54205	-0.54205
3577	SLU 57 - SLU	-1.04196	-1.04196	SLU 3	-0.54787	-0.54787
3578	SLU 57 - SLU	-0.93914	-0.93914	SLU 1	-0.52546	-0.52546
3579	SLU 57 - SLU	-0.51788	-0.51788	SLU 3	-0.26033	-0.26033
3580	SLU 57 - SLU	-0.93335	-0.93335	SLU 1	-0.52319	-0.52319
3581	SLU 57 - SLU	-0.95351	-0.95351	SLU 1	-0.53242	-0.53242
3582	SLU 57 - SLU	-0.51929	-0.51929	SLU 3	-0.26128	-0.26128
3583	SLU 57 - SLU	-0.9351	-0.9351	SLU 1	-0.52468	-0.52468
3584	SLU 54	-0.68743	-0.68743	SLU 3	-0.34798	-0.34798
3585	SLU 57 - SLU	-0.52531	-0.52531	SLU 3	-0.26434	-0.26434
3586	SLU 56	-0.96128	-0.96128	SLU 1	-0.52736	-0.52736
3587	SLU 54	-0.54063	-0.54063	SLU 3	-0.27104	-0.27104
3588	SLU 57 - SLU	-0.94082	-0.94082	SLU 1	-0.52773	-0.52773
3589	SLU 56	-0.7487	-0.7487	SLU 1	-0.38522	-0.38522
3590	SLU 57 - SLU	-1.03301	-1.03301	SLU 3	-0.53942	-0.53942
3591	SLU 57 - SLU	-0.5334	-0.5334	SLU 3	-0.26826	-0.26826
3592	SLU 54	-0.65355	-0.65355	SLU 3	-0.32998	-0.32998
3593	SLU 54	-0.52937	-0.52937	SLU 3	-0.26616	-0.26616
3594	SLU 54	-0.53771	-0.53771	SLU 3	-0.26987	-0.26987
3595	SLU 57 - SLU	-0.95476	-0.95476	SLU 1	-0.53322	-0.53322
3596	SLU 54	-0.58378	-0.58378	SLU 3	-0.29276	-0.29276
3597	SLU 57 - SLU	-0.52554	-0.52554	SLU 3	-0.26545	-0.26545
3598	SLU 57 - SLU	-0.51957	-0.51957	SLU 3	-0.2621	-0.2621
3599	SLU 57 - SLU	-0.5414	-0.5414	SLU 3	-0.27203	-0.27203
3600	SLU 57 - SLU	-0.53096	-0.53096	SLU 3	-0.26892	-0.26892
3601	SLU 54	-0.51392	-0.51392	SLU 3	-0.25919	-0.25919
3602	SLU 54	-0.521	-0.521	SLU 3	-0.26251	-0.26251
3603	SLU 57 - SLU	-0.52732	-0.52732	SLU 3	-0.26516	-0.26516
3604	SLU 57 - SLU	-0.53581	-0.53581	SLU 3	-0.27255	-0.27255
3605	SLU 54	-0.50966	-0.50966	SLU 3	-0.25711	-0.25711
3606	SLU 54	-0.88933	-0.88933	SLU 3	-0.45689	-0.45689
3607	SLU 54	-0.98278	-0.98278	SLU 3	-0.50808	-0.50808
3608	SLU 54	-0.51424	-0.51424	SLU 3	-0.25944	-0.25944
3609	SLU 57 - SLU	-0.54119	-0.54119	SLU 3	-0.27684	-0.27684
3610	SLU 54	-0.50737	-0.50737	SLU 3	-0.2561	-0.2561
3611	SLU 54	-0.54383	-0.54383	SLU 3	-0.27263	-0.27263
3612	SLU 54	-0.50958	-0.50958	SLU 3	-0.25727	-0.25727
3613	SLU 57 - SLU	-0.70598	-0.70598	SLU 3	-0.37604	-0.37604
3614	SLU 57 - SLU	-0.5471	-0.5471	SLU 3	-0.27468	-0.27468
3615	SLU 57 - SLU	-0.54858	-0.54858	SLU 3	-0.28244	-0.28244
3616	SLU 54	-0.5073	-0.5073	SLU 3	-0.2562	-0.2562
3617	SLU 57 - SLU	-0.55923	-0.55923	SLU 3	-0.28992	-0.28992
3618	SLU 54	-0.79399	-0.79399	SLU 3	-0.40588	-0.40588
3619	SLU 57 - SLU	-0.5741	-0.5741	SLU 3	-0.29971	-0.29971
3620	SLU 57 - SLU	-0.5496	-0.5496	SLU 3	-0.27578	-0.27578
3621	SLU 57 - SLU	-0.5953	-0.5953	SLU 3	-0.31301	-0.31301
3622	SLU 57 - SLU	-1.03797	-1.03797	SLU 3	-0.57763	-0.57763
3623	SLU 57 - SLU	-0.9933	-0.9933	SLU 1	-0.55288	-0.55288
3624	SLU 57 - SLU	-0.70839	-0.70839	SLU 3	-0.38477	-0.38477
3625	SLU 57 - SLU	-0.54948	-0.54948	SLU 3	-0.27562	-0.27562
3626	SLU 57 - SLU	-0.71714	-0.71714	SLU 1	-0.38893	-0.38893
3627	SLU 57 - SLU	-0.96088	-0.96088	SLU 1	-0.52931	-0.52931
3628	SLU 57 - SLU	-0.68637	-0.68637	SLU 3	-0.36647	-0.36647

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3629	SLU 54	-0.71555	-0.71555	SLU 3	-0.36401	-0.36401
3630	SLU 57 - SLU	-0.70485	-0.70485	SLU 3	-0.37617	-0.37617
3631	SLU 57 - SLU	-0.54808	-0.54808	SLU 3	-0.27485	-0.27485
3632	SLU 57 - SLU	-1.06059	-1.06059	SLU 3	-0.5845	-0.5845
3633	SLU 57 - SLU	-0.64175	-0.64175	SLU 3	-0.34091	-0.34091
3634	SLU 54	-0.55262	-0.55262	SLU 3	-0.27775	-0.27775
3635	SLU 54	-0.5469	-0.5469	SLU 3	-0.27411	-0.27411
3636	SLU 54	-0.60076	-0.60076	SLU 3	-0.30258	-0.30258
3637	SLU 57 - SLU	-0.72557	-0.72557	SLU 1	-0.38902	-0.38902
3638	SLU 54	-0.54651	-0.54651	SLU 3	-0.27378	-0.27378
3639	SLU 57 - SLU	-0.52044	-0.52044	SLU 3	-0.26262	-0.26262
3641	SLU 56	-0.74843	-0.74843	SLU 1	-0.38275	-0.38275
3642	SLU 56	-0.74809	-0.74809	SLU 1	-0.38317	-0.38317
3643	SLU 56	-0.96383	-0.96383	SLU 1	-0.52294	-0.52294
3644	SLU 56	-0.96418	-0.96418	SLU 1	-0.52226	-0.52226
3645	SLU 57 - SLU	-0.71001	-0.71001	SLU 1	-0.3875	-0.3875
3646	SLU 54	-0.54698	-0.54698	SLU 3	-0.27399	-0.27399
3647	SLU 57 - SLU	-1.05601	-1.05601	SLU 3	-0.57623	-0.57623
3648	SLU 57 - SLU	-0.73411	-0.73411	SLU 1	-0.38917	-0.38917
3649	SLU 57 - SLU	-1.05222	-1.05222	SLU 3	-0.57111	-0.57111
3650	SLU 57 - SLU	-0.94727	-0.94727	SLU 1	-0.5295	-0.5295
3651	SLU 57 - SLU	-1.04802	-1.04802	SLU 3	-0.56551	-0.56551
3652	SLU 57 - SLU	-0.70453	-0.70453	SLU 3	-0.38039	-0.38039
3653	SLU 57 - SLU	-0.74674	-0.74674	SLU 1	-0.3862	-0.3862
3654	SLU 57 - SLU	-1.04404	-1.04404	SLU 3	-0.56007	-0.56007
3655	SLU 57 - SLU	-0.74537	-0.74537	SLU 1	-0.38795	-0.38795
3656	SLU 54	-0.54804	-0.54804	SLU 3	-0.27465	-0.27465
3657	SLU 57 - SLU	-0.74118	-0.74118	SLU 1	-0.38897	-0.38897
3658	SLU 54	-0.93775	-0.93775	SLU 3	-0.48482	-0.48482
3659	SLU 57 - SLU	-1.04037	-1.04037	SLU 3	-0.55492	-0.55492
3660	SLU 57 - SLU	-0.51835	-0.51835	SLU 3	-0.26216	-0.26216
3661	SLU 57 - SLU	-0.95967	-0.95967	SLU 1	-0.5309	-0.5309
3662	SLU 54	-0.84105	-0.84105	SLU 3	-0.43241	-0.43241
3663	SLU 57 - SLU	-0.51977	-0.51977	SLU 3	-0.26308	-0.26308
3664	SLU 54	-0.54885	-0.54885	SLU 3	-0.2754	-0.2754
3665	SLU 57 - SLU	-1.03395	-1.03395	SLU 3	-0.54441	-0.54441
3666	SLU 54	-0.56564	-0.56564	SLU 3	-0.28506	-0.28506
3667	SLU 57 - SLU	-1.01243	-1.01243	SLU 3	-0.52713	-0.52713
3668	SLU 57 - SLU	-1.05177	-1.05177	SLU 3	-0.58361	-0.58361
3669	SLU 57 - SLU	-0.53175	-0.53175	SLU 3	-0.26846	-0.26846
3670	SLU 54	-0.75281	-0.75281	SLU 3	-0.38509	-0.38509
3671	SLU 54	-0.68189	-0.68189	SLU 3	-0.34696	-0.34696
3672	SLU 57 - SLU	-0.94996	-0.94996	SLU 1	-0.52933	-0.52933
3673	SLU 54	-0.6229	-0.6229	SLU 3	-0.31532	-0.31532
3674	SLU 57 - SLU	-1.01621	-1.01621	SLU 1	-0.56451	-0.56451
3675	SLU 57 - SLU	-0.70572	-0.70572	SLU 3	-0.37699	-0.37699
3676	SLU 57 - SLU	-0.93972	-0.93972	SLU 1	-0.52467	-0.52467
3677	SLU 57 - SLU	-0.93682	-0.93682	SLU 1	-0.5238	-0.5238
3678	SLU 57 - SLU	-0.61788	-0.61788	SLU 3	-0.3274	-0.3274
3679	SLU 57 - SLU	-0.70124	-0.70124	SLU 3	-0.37517	-0.37517
3680	SLU 57 - SLU	-0.52482	-0.52482	SLU 3	-0.26587	-0.26587
3681	SLU 57 - SLU	-0.66631	-0.66631	SLU 1	-0.35575	-0.35575
3682	SLU 57 - SLU	-1.03538	-1.03538	SLU 3	-0.54919	-0.54919
3683	SLU 54	-0.54853	-0.54853	SLU 3	-0.27589	-0.27589
3684	SLU 57 - SLU	-0.51143	-0.51143	SLU 3	-0.25956	-0.25956
3685	SLU 57 - SLU	-0.50783	-0.50783	SLU 3	-0.2577	-0.2577
3686	SLU 57 - SLU	-0.50591	-0.50591	SLU 3	-0.25677	-0.25677
3687	SLU 57 - SLU	-0.51609	-0.51609	SLU 3	-0.26217	-0.26217
3688	SLU 57 - SLU	-0.50589	-0.50589	SLU 3	-0.25682	-0.25682
3689	SLU 57 - SLU	-0.52122	-0.52122	SLU 3	-0.26531	-0.26531
3690	SLU 57 - SLU	-0.94027	-0.94027	SLU 1	-0.5256	-0.5256
3691	SLU 57 - SLU	-0.52659	-0.52659	SLU 3	-0.26894	-0.26894
3692	SLU 57 - SLU	-0.70186	-0.70186	SLU 3	-0.37728	-0.37728
3693	SLU 57 - SLU	-0.53287	-0.53287	SLU 3	-0.27003	-0.27003
3694	SLU 57 - SLU	-0.53264	-0.53264	SLU 3	-0.27327	-0.27327
3695	SLU 57 - SLU	-0.97117	-0.97117	SLU 1	-0.53956	-0.53956
3696	SLU 57 - SLU	-0.54012	-0.54012	SLU 3	-0.27299	-0.27299
3697	SLU 57 - SLU	-0.50785	-0.50785	SLU 3	-0.25795	-0.25795
3698	SLU 57 - SLU	-0.53465	-0.53465	SLU 3	-0.27048	-0.27048
3699	SLU 57 - SLU	-0.54033	-0.54033	SLU 3	-0.27875	-0.27875
3700	SLU 57 - SLU	-0.52647	-0.52647	SLU 3	-0.26681	-0.26681
3701	SLU 57 - SLU	-0.55068	-0.55068	SLU 3	-0.28584	-0.28584
3702	SLU 54	-0.54202	-0.54202	SLU 3	-0.27374	-0.27374
3703	SLU 57 - SLU	-0.54175	-0.54175	SLU 3	-0.27431	-0.27431
3704	SLU 57 - SLU	-0.51871	-0.51871	SLU 3	-0.26327	-0.26327
3705	SLU 57 - SLU	-0.70376	-0.70376	SLU 3	-0.3835	-0.3835
3706	SLU 57 - SLU	-0.5122	-0.5122	SLU 3	-0.2602	-0.2602
3707	SLU 57 - SLU	-0.74522	-0.74522	SLU 1	-0.38387	-0.38387
3708	SLU 57 - SLU	-0.56447	-0.56447	SLU 3	-0.29488	-0.29488
3709	SLU 54	-0.58104	-0.58104	SLU 3	-0.29385	-0.29385
3710	SLU 56	-0.96328	-0.96328	SLU 1	-0.52424	-0.52424
3711	SLU 57 - SLU	-0.52553	-0.52553	SLU 3	-0.26623	-0.26623
3712	SLU 57 - SLU	-0.58186	-0.58186	SLU 3	-0.30586	-0.30586
3713	SLU 57 - SLU	-0.95488	-0.95488	SLU 1	-0.53052	-0.53052
3714	SLU 57 - SLU	-0.54964	-0.54964	SLU 3	-0.27799	-0.27799
3715	SLU 54	-0.88914	-0.88914	SLU 3	-0.46004	-0.46004
3716	SLU 57 - SLU	-0.97878	-0.97878	SLU 3	-0.50919	-0.50919
3717	SLU 57 - SLU	-1.02406	-1.02406	SLU 3	-0.53779	-0.53779
3718	SLU 54	-0.54728	-0.54728	SLU 3	-0.27616	-0.27616
3719	SLU 57 - SLU	-0.96191	-0.96191	SLU 1	-0.52709	-0.52709
3720	SLU 57 - SLU	-0.59946	-0.59946	SLU 3	-0.31674	-0.31674

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3721	SLU 57 - SLU	-0.5552	-0.5552	SLU 3	-0.28044	-0.28044
3722	SLU 54	-0.79552	-0.79552	SLU 3	-0.40932	-0.40932
3723	SLU 57 - SLU	-0.5578	-0.5578	SLU 3	-0.28134	-0.28134
3724	SLU 57 - SLU	-0.99528	-0.99528	SLU 1	-0.55177	-0.55177
3725	SLU 57 - SLU	-0.55814	-0.55814	SLU 3	-0.28114	-0.28114
3726	SLU 57 - SLU	-1.05307	-1.05307	SLU 3	-0.58324	-0.58324
3727	SLU 57 - SLU	-0.70708	-0.70708	SLU 1	-0.38423	-0.38423
3728	SLU 57 - SLU	-1.05137	-1.05137	SLU 3	-0.57865	-0.57865
3729	SLU 54	-0.65008	-0.65008	SLU 3	-0.33104	-0.33104
3730	SLU 54	-0.71531	-0.71531	SLU 3	-0.36617	-0.36617
3731	SLU 57 - SLU	-0.5577	-0.5577	SLU 3	-0.28066	-0.28066
3732	SLU 57 - SLU	-1.03394	-1.03394	SLU 1	-0.57372	-0.57372
3733	SLU 57 - SLU	-0.71477	-0.71477	SLU 1	-0.38562	-0.38562
3734	SLU 57 - SLU	-0.55151	-0.55151	SLU 3	-0.2794	-0.2794
3735	SLU 57 - SLU	-0.70591	-0.70591	SLU 3	-0.37823	-0.37823
3736	SLU 57 - SLU	-0.68712	-0.68712	SLU 1	-0.36775	-0.36775
3737	SLU 57 - SLU	-0.7443	-0.7443	SLU 1	-0.38785	-0.38785
3738	SLU 54	-0.55757	-0.55757	SLU 3	-0.28038	-0.28038
3739	SLU 57 - SLU	-1.0447	-1.0447	SLU 3	-0.57089	-0.57089
3740	SLU 57 - SLU	-0.72442	-0.72442	SLU 1	-0.38756	-0.38756
3741	SLU 57 - SLU	-1.03982	-1.03982	SLU 3	-0.56476	-0.56476
3742	SLU 57 - SLU	-1.03563	-1.03563	SLU 3	-0.5592	-0.5592
3743	SLU 57 - SLU	-1.03219	-1.03219	SLU 3	-0.55428	-0.55428
3745	SLU 57 - SLU	-0.70196	-0.70196	SLU 3	-0.37688	-0.37688
3746	SLU 54	-0.59999	-0.59999	SLU 3	-0.30473	-0.30473
3747	SLU 54	-0.55779	-0.55779	SLU 3	-0.28033	-0.28033
3748	SLU 57 - SLU	-1.02975	-1.02975	SLU 3	-0.55038	-0.55038
3749	SLU 57 - SLU	-0.93864	-0.93864	SLU 1	-0.52371	-0.52371
3750	SLU 57 - SLU	-0.52646	-0.52646	SLU 3	-0.26799	-0.26799
3751	SLU 56	-0.74525	-0.74525	SLU 1	-0.38083	-0.38083
3752	SLU 56	-0.74484	-0.74484	SLU 1	-0.38137	-0.38137
3753	SLU 56	-0.9652	-0.9652	SLU 1	-0.5204	-0.5204
3754	SLU 56	-0.96541	-0.96541	SLU 1	-0.51985	-0.51985
3755	SLU 57 - SLU	-0.52353	-0.52353	SLU 3	-0.2665	-0.2665
3756	SLU 54	-0.55809	-0.55809	SLU 3	-0.28058	-0.28058
3757	SLU 57 - SLU	-0.6427	-0.6427	SLU 1	-0.34171	-0.34171
3758	SLU 57 - SLU	-0.52339	-0.52339	SLU 3	-0.26632	-0.26632
3759	SLU 57 - SLU	-0.73382	-0.73382	SLU 1	-0.38955	-0.38955
3760	SLU 57 - SLU	-0.53291	-0.53291	SLU 3	-0.27069	-0.27069
3761	SLU 57 - SLU	-0.69848	-0.69848	SLU 3	-0.3787	-0.3787
3762	SLU 57 - SLU	-1.02459	-1.02459	SLU 3	-0.54285	-0.54285
3763	SLU 57 - SLU	-0.50763	-0.50763	SLU 3	-0.25892	-0.25892
3764	SLU 57 - SLU	-0.95595	-0.95595	SLU 1	-0.53082	-0.53082
3765	SLU 57 - SLU	-0.93527	-0.93527	SLU 3	-0.48675	-0.48675
3766	SLU 54	-0.5583	-0.5583	SLU 3	-0.28107	-0.28107
3767	SLU 57 - SLU	-0.84141	-0.84141	SLU 3	-0.43553	-0.43553
3768	SLU 57 - SLU	-0.94573	-0.94573	SLU 1	-0.52602	-0.52602
3769	SLU 57 - SLU	-1.00642	-1.00642	SLU 3	-0.52718	-0.52718
3770	SLU 57 - SLU	-1.04469	-1.04469	SLU 1	-0.57981	-0.57981
3771	SLU 57 - SLU	-0.5062	-0.5062	SLU 3	-0.25831	-0.25831
3772	SLU 57 - SLU	-0.9473	-0.9473	SLU 1	-0.52687	-0.52687
3773	SLU 57 - SLU	-0.56538	-0.56538	SLU 3	-0.28726	-0.28726
3774	SLU 57 - SLU	-0.50602	-0.50602	SLU 3	-0.25827	-0.25827
3775	SLU 57 - SLU	-0.74115	-0.74115	SLU 1	-0.3901	-0.3901
3776	SLU 57 - SLU	-0.50754	-0.50754	SLU 3	-0.2591	-0.2591
3777	SLU 54	-0.5577	-0.5577	SLU 3	-0.28142	-0.28142
3778	SLU 57 - SLU	-0.51055	-0.51055	SLU 3	-0.26082	-0.26082
3779	SLU 54	-0.75404	-0.75404	SLU 3	-0.38826	-0.38826
3780	SLU 57 - SLU	-0.51468	-0.51468	SLU 3	-0.26333	-0.26333
3781	SLU 57 - SLU	-0.51971	-0.51971	SLU 3	-0.26657	-0.26657
3782	SLU 57 - SLU	-0.66907	-0.66907	SLU 1	-0.3567	-0.3567
3783	SLU 57 - SLU	-0.52576	-0.52576	SLU 3	-0.27064	-0.27064
3784	SLU 54	-0.68134	-0.68134	SLU 3	-0.34911	-0.34911
3785	SLU 57 - SLU	-0.61403	-0.61403	SLU 1	-0.32545	-0.32545
3786	SLU 57 - SLU	-0.53339	-0.53339	SLU 3	-0.27582	-0.27582
3787	SLU 57 - SLU	-0.74338	-0.74338	SLU 1	-0.38543	-0.38543
3788	SLU 57 - SLU	-0.96186	-0.96186	SLU 1	-0.52726	-0.52726
3789	SLU 54	-0.55569	-0.55569	SLU 3	-0.28125	-0.28125
3790	SLU 57 - SLU	-0.54333	-0.54333	SLU 3	-0.28244	-0.28244
3791	SLU 54	-0.62345	-0.62345	SLU 3	-0.31821	-0.31821
3792	SLU 57 - SLU	-0.70174	-0.70174	SLU 1	-0.37641	-0.37641
3793	SLU 57 - SLU	-0.55627	-0.55627	SLU 3	-0.29083	-0.29083
3794	SLU 57 - SLU	-0.57258	-0.57258	SLU 3	-0.30109	-0.30109
3795	SLU 57 - SLU	-0.59184	-0.59184	SLU 3	-0.31292	-0.31292
3796	SLU 57 - SLU	-0.54477	-0.54477	SLU 3	-0.27695	-0.27695
3797	SLU 57 - SLU	-0.53655	-0.53655	SLU 3	-0.27329	-0.27329
3798	SLU 57 - SLU	-0.54264	-0.54264	SLU 3	-0.27619	-0.27619
3799	SLU 57 - SLU	-0.55155	-0.55155	SLU 3	-0.27983	-0.27983
3800	SLU 57 - SLU	-0.70397	-0.70397	SLU 3	-0.37839	-0.37839
3801	SLU 57 - SLU	-0.52807	-0.52807	SLU 3	-0.26944	-0.26944
3802	SLU 57 - SLU	-0.93894	-0.93894	SLU 1	-0.52274	-0.52274
3803	SLU 57 - SLU	-0.53719	-0.53719	SLU 3	-0.27428	-0.27428
3804	SLU 57 - SLU	-0.74247	-0.74247	SLU 1	-0.38239	-0.38239
3805	SLU 57 - SLU	-0.52009	-0.52009	SLU 3	-0.26573	-0.26573
3806	SLU 57 - SLU	-0.54706	-0.54706	SLU 3	-0.27904	-0.27904
3807	SLU 56	-0.96575	-0.96575	SLU 1	-0.52321	-0.52321
3808	SLU 57 - SLU	-1.00655	-1.00655	SLU 1	-0.55605	-0.55605
3809	SLU 57 - SLU	-0.51296	-0.51296	SLU 3	-0.26232	-0.26232
3810	SLU 56	-0.9659	-0.9659	SLU 1	-0.52078	-0.52078
3811	SLU 57 - SLU	-0.58232	-0.58232	SLU 3	-0.29689	-0.29689
3812	SLU 57 - SLU	-0.5566	-0.5566	SLU 3	-0.28356	-0.28356

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3813	SLU 57 - SLU	-0.69671	-0.69671	SLU 3	-0.37651	-0.37651
3814	SLU 57 - SLU	-0.97324	-0.97324	SLU 3	-0.51	-0.51
3815	SLU 57 - SLU	-0.88823	-0.88823	SLU 3	-0.46238	-0.46238
3816	SLU 57 - SLU	-0.98167	-0.98167	SLU 1	-0.54244	-0.54244
3817	SLU 57 - SLU	-0.95487	-0.95487	SLU 1	-0.5274	-0.5274
3818	SLU 57 - SLU	-0.53039	-0.53039	SLU 3	-0.27069	-0.27069
3819	SLU 57 - SLU	-1.01888	-1.01888	SLU 3	-0.54431	-0.54431
3820	SLU 57 - SLU	-0.74249	-0.74249	SLU 1	-0.38854	-0.38854
3821	SLU 57 - SLU	-0.57212	-0.57212	SLU 3	-0.28897	-0.28897
3822	SLU 57 - SLU	-0.69678	-0.69678	SLU 1	-0.37869	-0.37869
3823	SLU 57 - SLU	-0.56536	-0.56536	SLU 3	-0.28758	-0.28758
3824	SLU 57 - SLU	-0.57236	-0.57236	SLU 3	-0.28971	-0.28971
3825	SLU 57 - SLU	-0.79689	-0.79689	SLU 3	-0.41258	-0.41258
3826	SLU 57 - SLU	-0.57091	-0.57091	SLU 3	-0.28974	-0.28974
3827	SLU 57 - SLU	-1.03808	-1.03808	SLU 1	-0.57604	-0.57604
3828	SLU 57 - SLU	-0.94008	-0.94008	SLU 1	-0.52293	-0.52293
3829	SLU 57 - SLU	-0.70315	-0.70315	SLU 1	-0.38039	-0.38039
3830	SLU 57 - SLU	-0.96306	-0.96306	SLU 1	-0.53294	-0.53294
3831	SLU 57 - SLU	-1.01132	-1.01132	SLU 3	-0.53575	-0.53575
3832	SLU 57 - SLU	-0.57307	-0.57307	SLU 3	-0.28907	-0.28907
3833	SLU 57 - SLU	-0.72415	-0.72415	SLU 1	-0.38728	-0.38728
3834	SLU 57 - SLU	-1.01862	-1.01862	SLU 3	-0.54745	-0.54745
3835	SLU 57 - SLU	-1.02778	-1.02778	SLU 3	-0.56182	-0.56182
3836	SLU 57 - SLU	-1.03171	-1.03171	SLU 3	-0.56754	-0.56754
3837	SLU 57 - SLU	-0.52999	-0.52999	SLU 3	-0.27111	-0.27111
3838	SLU 57 - SLU	-0.71296	-0.71296	SLU 1	-0.38347	-0.38347
3839	SLU 57 - SLU	-1.02398	-1.02398	SLU 3	-0.5564	-0.5564
3840	SLU 57 - SLU	-0.55503	-0.55503	SLU 3	-0.28315	-0.28315
3841	SLU 54	-0.71721	-0.71721	SLU 3	-0.36962	-0.36962
3842	SLU 57 - SLU	-1.02077	-1.02077	SLU 3	-0.55153	-0.55153
3843	SLU 57 - SLU	-1.02293	-1.02293	SLU 1	-0.56489	-0.56489
3844	SLU 54	-0.65174	-0.65174	SLU 3	-0.33445	-0.33445
3845	SLU 57 - SLU	-0.94976	-0.94976	SLU 1	-0.52644	-0.52644
3846	SLU 57 - SLU	-0.51075	-0.51075	SLU 3	-0.26188	-0.26188
3847	SLU 54	-0.57418	-0.57418	SLU 3	-0.2894	-0.2894
3849	SLU 57 - SLU	-1.03178	-1.03178	SLU 3	-0.57097	-0.57097
3850	SLU 57 - SLU	-0.53552	-0.53552	SLU 3	-0.2743	-0.2743
3851	SLU 57 - SLU	-0.70522	-0.70522	SLU 1	-0.37897	-0.37897
3852	SLU 54	-0.57401	-0.57401	SLU 3	-0.2892	-0.2892
3853	SLU 57 - SLU	-0.60306	-0.60306	SLU 3	-0.30865	-0.30865
3854	SLU 57 - SLU	-1.01229	-1.01229	SLU 3	-0.53953	-0.53953
3855	SLU 57 - SLU	-0.94201	-0.94201	SLU 1	-0.52291	-0.52291
3856	SLU 57 - SLU	-0.50892	-0.50892	SLU 3	-0.26116	-0.26116
3857	SLU 57 - SLU	-0.6859	-0.6859	SLU 1	-0.36579	-0.36579
3858	SLU 57 - SLU	-0.5391	-0.5391	SLU 3	-0.27566	-0.27566
3859	SLU 57 - SLU	-0.50839	-0.50839	SLU 3	-0.26096	-0.26096
3860	SLU 56	-0.74239	-0.74239	SLU 1	-0.379	-0.379
3861	SLU 56	-0.74179	-0.74179	SLU 1	-0.3796	-0.3796
3862	SLU 56	-0.96681	-0.96681	SLU 1	-0.51841	-0.51841
3863	SLU 56	-0.96704	-0.96704	SLU 1	-0.51807	-0.51807
3864	SLU 54	-0.57389	-0.57389	SLU 3	-0.28946	-0.28946
3865	SLU 57 - SLU	-0.50961	-0.50961	SLU 3	-0.26173	-0.26173
3866	SLU 57 - SLU	-0.69836	-0.69836	SLU 3	-0.37716	-0.37716
3867	SLU 57 - SLU	-0.9316	-0.9316	SLU 3	-0.48812	-0.48812
3868	SLU 57 - SLU	-0.51235	-0.51235	SLU 3	-0.26344	-0.26344
3869	SLU 57 - SLU	-0.51644	-0.51644	SLU 3	-0.26604	-0.26604
3870	SLU 57 - SLU	-0.65909	-0.65909	SLU 1	-0.35059	-0.35059
3871	SLU 57 - SLU	-0.99627	-0.99627	SLU 3	-0.52665	-0.52665
3872	SLU 57 - SLU	-1.02803	-1.02803	SLU 1	-0.56782	-0.56782
3873	SLU 57 - SLU	-0.5219	-0.5219	SLU 3	-0.26959	-0.26959
3874	SLU 57 - SLU	-0.84193	-0.84193	SLU 3	-0.43824	-0.43824
3875	SLU 57 - SLU	-0.57029	-0.57029	SLU 3	-0.29173	-0.29173
3876	SLU 57 - SLU	-0.63133	-0.63133	SLU 1	-0.33525	-0.33525
3877	SLU 54	-0.57351	-0.57351	SLU 3	-0.29002	-0.29002
3878	SLU 57 - SLU	-0.529	-0.529	SLU 3	-0.27425	-0.27425
3879	SLU 57 - SLU	-0.69158	-0.69158	SLU 1	-0.37541	-0.37541
3880	SLU 57 - SLU	-0.53825	-0.53825	SLU 3	-0.28027	-0.28027
3881	SLU 57 - SLU	-0.57078	-0.57078	SLU 3	-0.28955	-0.28955
3882	SLU 57 - SLU	-0.75726	-0.75726	SLU 3	-0.39214	-0.39214
3883	SLU 57 - SLU	-0.55021	-0.55021	SLU 3	-0.28791	-0.28791
3884	SLU 57 - SLU	-0.60573	-0.60573	SLU 1	-0.32119	-0.32119
3885	SLU 57 - SLU	-0.56534	-0.56534	SLU 3	-0.2974	-0.2974
3886	SLU 57 - SLU	-0.58384	-0.58384	SLU 3	-0.30877	-0.30877
3887	SLU 57 - SLU	-0.56674	-0.56674	SLU 3	-0.28836	-0.28836
3888	SLU 57 - SLU	-0.55187	-0.55187	SLU 3	-0.28229	-0.28229
3889	SLU 57 - SLU	-0.56067	-0.56067	SLU 3	-0.28611	-0.28611
3890	SLU 57 - SLU	-0.54268	-0.54268	SLU 3	-0.27816	-0.27816
3891	SLU 57 - SLU	-0.53617	-0.53617	SLU 3	-0.27513	-0.27513
3892	SLU 57 - SLU	-0.68557	-0.68557	SLU 3	-0.3536	-0.3536
3893	SLU 57 - SLU	-0.53377	-0.53377	SLU 3	-0.27405	-0.27405
3894	SLU 57 - SLU	-0.55004	-0.55004	SLU 3	-0.28178	-0.28178
3895	SLU 57 - SLU	-0.62819	-0.62819	SLU 3	-0.32286	-0.32286
3896	SLU 57 - SLU	-0.74009	-0.74009	SLU 1	-0.386	-0.386
3897	SLU 57 - SLU	-0.7388	-0.7388	SLU 1	-0.39019	-0.39019
3898	SLU 57 - SLU	-0.73273	-0.73273	SLU 1	-0.39026	-0.39026
3901	SLU 56	-0.96782	-0.96782	SLU 1	-0.52151	-0.52151
3902	SLU 57 - SLU	-0.70217	-0.70217	SLU 1	-0.37501	-0.37501
3903	SLU 57 - SLU	-0.5584	-0.5584	SLU 3	-0.28667	-0.28667
3904	SLU 57 - SLU	-0.73922	-0.73922	SLU 1	-0.38169	-0.38169
3905	SLU 57 - SLU	-0.58827	-0.58827	SLU 3	-0.29748	-0.29748
3906	SLU 57 - SLU	-0.52589	-0.52589	SLU 3	-0.27038	-0.27038

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima			Cont.	Pressione massima		
		uz	Valore			uz	Valore	
3907	SLU 57 - SLU	-0.56779	-0.56779		SLU 3	-0.29113	-0.29113	
3908	SLU 57 - SLU	-0.96735	-0.96735		SLU 3	-0.51076	-0.51076	
3909	SLU 57 - SLU	-0.69345	-0.69345		SLU 1	-0.37507	-0.37507	
3910	SLU 56	-0.96713	-0.96713		SLU 1	-0.51863	-0.51863	
3911	SLU 57 - SLU	-0.54055	-0.54055		SLU 3	-0.27778	-0.27778	
3912	SLU 57 - SLU	-0.58885	-0.58885		SLU 3	-0.30216	-0.30216	
3913	SLU 57 - SLU	-0.70178	-0.70178		SLU 1	-0.37734	-0.37734	
3914	SLU 57 - SLU	-0.96061	-0.96061		SLU 1	-0.5234	-0.5234	
3915	SLU 57 - SLU	-0.59132	-0.59132		SLU 3	-0.29976	-0.29976	
3916	SLU 57 - SLU	-0.57894	-0.57894		SLU 3	-0.29644	-0.29644	
3917	SLU 57 - SLU	-0.88638	-0.88638		SLU 3	-0.46409	-0.46409	
3918	SLU 57 - SLU	-0.52063	-0.52063		SLU 3	-0.26808	-0.26808	
3919	SLU 57 - SLU	-0.6914	-0.6914		SLU 1	-0.37376	-0.37376	
3920	SLU 57 - SLU	-0.99217	-0.99217		SLU 3	-0.52884	-0.52884	
3921	SLU 57 - SLU	-0.99982	-0.99982		SLU 3	-0.53417	-0.53417	
3922	SLU 57 - SLU	-1.00191	-1.00191		SLU 3	-0.53675	-0.53675	
3923	SLU 57 - SLU	-1.0029	-1.0029		SLU 3	-0.53941	-0.53941	
3924	SLU 57 - SLU	-1.00404	-1.00404		SLU 3	-0.54262	-0.54262	
3925	SLU 57 - SLU	-1.00569	-1.00569		SLU 3	-0.54645	-0.54645	
3926	SLU 57 - SLU	-1.0078	-1.0078		SLU 3	-0.55078	-0.55078	
3927	SLU 57 - SLU	-1.01016	-1.01016		SLU 3	-0.55542	-0.55542	
3928	SLU 57 - SLU	-1.01238	-1.01238		SLU 3	-0.56007	-0.56007	
3929	SLU 57 - SLU	-1.01377	-1.01377		SLU 1	-0.56141	-0.56141	
3930	SLU 57 - SLU	-1.01316	-1.01316		SLU 1	-0.55909	-0.55909	
3931	SLU 57 - SLU	-1.00654	-1.00654		SLU 1	-0.55404	-0.55404	
3932	SLU 57 - SLU	-0.99271	-0.99271		SLU 1	-0.54581	-0.54581	
3933	SLU 57 - SLU	-0.97692	-0.97692		SLU 1	-0.53742	-0.53742	
3934	SLU 57 - SLU	-0.96168	-0.96168		SLU 1	-0.52998	-0.52998	
3935	SLU 57 - SLU	-0.94879	-0.94879		SLU 1	-0.52407	-0.52407	
3936	SLU 57 - SLU	-0.93949	-0.93949		SLU 1	-0.52008	-0.52008	
3937	SLU 57 - SLU	-0.93437	-0.93437		SLU 1	-0.51805	-0.51805	
3938	SLU 57 - SLU	-0.93362	-0.93362		SLU 1	-0.51785	-0.51785	
3939	SLU 57 - SLU	-0.93695	-0.93695		SLU 1	-0.51905	-0.51905	
3940	SLU 57 - SLU	-0.94351	-0.94351		SLU 1	-0.52088	-0.52088	
3941	SLU 57 - SLU	-0.95183	-0.95183		SLU 1	-0.52244	-0.52244	
3942	SLU 57 - SLU	-0.79945	-0.79945		SLU 3	-0.41601	-0.41601	
3943	SLU 57 - SLU	-0.55386	-0.55386		SLU 3	-0.2849	-0.2849	
3944	SLU 57 - SLU	-0.59315	-0.59315		SLU 3	-0.30177	-0.30177	
3945	SLU 57 - SLU	-0.71379	-0.71379		SLU 1	-0.38265	-0.38265	
3946	SLU 57 - SLU	-0.54207	-0.54207		SLU 3	-0.27846	-0.27846	
3947	SLU 57 - SLU	-0.56369	-0.56369		SLU 3	-0.28938	-0.28938	
3948	SLU 57 - SLU	-0.72376	-0.72376		SLU 3	-0.37496	-0.37496	
3949	SLU 57 - SLU	-0.68765	-0.68765		SLU 1	-0.37194	-0.37194	
3950	SLU 57 - SLU	-0.69826	-0.69826		SLU 1	-0.37617	-0.37617	
3951	SLU 57 - SLU	-0.59252	-0.59252		SLU 3	-0.30282	-0.30282	
3952	SLU 57 - SLU	-0.51445	-0.51445		SLU 3	-0.26539	-0.26539	
3953	SLU 57 - SLU	-0.51368	-0.51368		SLU 3	-0.2651	-0.2651	
3954	SLU 57 - SLU	-0.51488	-0.51488		SLU 3	-0.26595	-0.26595	
3955	SLU 57 - SLU	-0.65836	-0.65836		SLU 3	-0.33985	-0.33985	
3956	SLU 57 - SLU	-0.5183	-0.5183		SLU 3	-0.26741	-0.26741	
3957	SLU 54	-0.59611	-0.59611		SLU 3	-0.30073	-0.30073	
3958	SLU 57 - SLU	-0.5987	-0.5987		SLU 3	-0.3024	-0.3024	
3959	SLU 54	-0.5943	-0.5943		SLU 3	-0.29992	-0.29992	
3960	SLU 57 - SLU	-0.51773	-0.51773		SLU 3	-0.26781	-0.26781	
3961	SLU 57 - SLU	-0.61112	-0.61112		SLU 3	-0.31464	-0.31464	
3962	SLU 57 - SLU	-0.52217	-0.52217		SLU 3	-0.27067	-0.27067	
3963	SLU 57 - SLU	-0.55102	-0.55102		SLU 3	-0.28343	-0.28343	
3964	SLU 57 - SLU	-0.52833	-0.52833		SLU 3	-0.27462	-0.27462	
3965	SLU 57 - SLU	-0.69272	-0.69272		SLU 1	-0.36861	-0.36861	
3966	SLU 57 - SLU	-0.92707	-0.92707		SLU 3	-0.48857	-0.48857	
3967	SLU 57 - SLU	-0.70436	-0.70436		SLU 1	-0.3763	-0.3763	
3968	SLU 57 - SLU	-0.58454	-0.58454		SLU 3	-0.29775	-0.29775	
3969	SLU 57 - SLU	-0.53654	-0.53654		SLU 3	-0.27987	-0.27987	
3970	SLU 57 - SLU	-0.67445	-0.67445		SLU 1	-0.35852	-0.35852	
3971	SLU 57 - SLU	-0.55412	-0.55412		SLU 3	-0.28564	-0.28564	
3972	SLU 56	-0.73983	-0.73983		SLU 1	-0.37725	-0.37725	
3973	SLU 56	-0.73887	-0.73887		SLU 1	-0.37776	-0.37776	
3974	SLU 56	-0.96818	-0.96818		SLU 1	-0.51708	-0.51708	
3975	SLU 56	-0.96884	-0.96884		SLU 1	-0.51705	-0.51705	
3976	SLU 54	-0.59509	-0.59509		SLU 3	-0.30101	-0.30101	
3977	SLU 57 - SLU	-0.54724	-0.54724		SLU 3	-0.28663	-0.28663	
3978	SLU 57 - SLU	-0.6483	-0.6483		SLU 1	-0.34446	-0.34446	
3979	SLU 57 - SLU	-0.58036	-0.58036		SLU 3	-0.29865	-0.29865	
3980	SLU 57 - SLU	-0.56088	-0.56088		SLU 3	-0.29513	-0.29513	
3981	SLU 57 - SLU	-0.62191	-0.62191		SLU 1	-0.33038	-0.33038	
3982	SLU 57 - SLU	-0.8425	-0.8425		SLU 3	-0.44068	-0.44068	
3983	SLU 57 - SLU	-0.5778	-0.5778		SLU 3	-0.30554	-0.30554	
3984	SLU 57 - SLU	-0.69469	-0.69469		SLU 1	-0.37334	-0.37334	
3985	SLU 57 - SLU	-0.59815	-0.59815		SLU 1	-0.31767	-0.31767	
3986	SLU 57 - SLU	-0.57912	-0.57912		SLU 3	-0.29829	-0.29829	
3987	SLU 57 - SLU	-0.76287	-0.76287		SLU 3	-0.39687	-0.39687	
3988	SLU 57 - SLU	-0.72813	-0.72813		SLU 1	-0.38602	-0.38602	
3989	SLU 57 - SLU	-0.7349	-0.7349		SLU 1	-0.38185	-0.38185	
3990	SLU 57 - SLU	-0.56254	-0.56254		SLU 3	-0.28936	-0.28936	
3991	SLU 57 - SLU	-0.57271	-0.57271		SLU 3	-0.29388	-0.29388	
3992	SLU 57 - SLU	-0.55261	-0.55261		SLU 3	-0.28482	-0.28482	
3993	SLU 57 - SLU	-0.68491	-0.68491		SLU 1	-0.36941	-0.36941	
3994	SLU 57 - SLU	-0.54345	-0.54345		SLU 3	-0.28054	-0.28054	
3995	SLU 57 - SLU	-0.59617	-0.59617		SLU 3	-0.30282	-0.30282	
3996	SLU 57 - SLU	-0.56285	-0.56285		SLU 3	-0.28996	-0.28996	
3997	SLU 57 - SLU	-0.99175	-0.99175		SLU 3	-0.53315	-0.53315	

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3998	SLU 57 - SLU	-0.61165	-0.61165	SLU 3	-0.30989	-0.30989
3999	SLU 57 - SLU	-0.58553	-0.58553	SLU 3	-0.2996	-0.2996
4000	SLU 57 - SLU	-0.93112	-0.93112	SLU 1	-0.51407	-0.51407
4001	SLU 57 - SLU	-0.99162	-0.99162	SLU 3	-0.53171	-0.53171
4002	SLU 57 - SLU	-0.96015	-0.96015	SLU 3	-0.50951	-0.50951
4003	SLU 57 - SLU	-0.63721	-0.63721	SLU 3	-0.32924	-0.32924
4004	SLU 57 - SLU	-0.57668	-0.57668	SLU 3	-0.29761	-0.29761
4005	SLU 57 - SLU	-0.53611	-0.53611	SLU 3	-0.27711	-0.27711
4006	SLU 57 - SLU	-0.6859	-0.6859	SLU 1	-0.36968	-0.36968
4007	SLU 57 - SLU	-0.55321	-0.55321	SLU 3	-0.28544	-0.28544
4008	SLU 57 - SLU	-0.55606	-0.55606	SLU 3	-0.28708	-0.28708
4009	SLU 57 - SLU	-0.98753	-0.98753	SLU 3	-0.53599	-0.53599
4010	SLU 57 - SLU	-0.60373	-0.60373	SLU 3	-0.31016	-0.31016
4011	SLU 57 - SLU	-0.73048	-0.73048	SLU 1	-0.38346	-0.38346
4012	SLU 57 - SLU	-0.96195	-0.96195	SLU 1	-0.5282	-0.5282
4013	SLU 57 - SLU	-0.98696	-0.98696	SLU 3	-0.54534	-0.54534
4014	SLU 57 - SLU	-0.60033	-0.60033	SLU 3	-0.30975	-0.30975
4015	SLU 56	-0.96373	-0.96373	SLU 1	-0.51617	-0.51617
4016	SLU 56	-0.96644	-0.96644	SLU 1	-0.51634	-0.51634
4017	SLU 57 - SLU	-0.7027	-0.7027	SLU 1	-0.37365	-0.37365
4018	SLU 57 - SLU	-0.59704	-0.59704	SLU 3	-0.30756	-0.30756
4019	SLU 57 - SLU	-0.69704	-0.69704	SLU 3	-0.36162	-0.36162
4020	SLU 57 - SLU	-0.6184	-0.6184	SLU 3	-0.3146	-0.3146
4021	SLU 57 - SLU	-0.53148	-0.53148	SLU 3	-0.27506	-0.27506
4022	SLU 57 - SLU	-0.93415	-0.93415	SLU 1	-0.51465	-0.51465
4023	SLU 57 - SLU	-0.88448	-0.88448	SLU 3	-0.46517	-0.46517
4024	SLU 56	-0.95732	-0.95732	SLU 1	-0.51605	-0.51605
4025	SLU 57 - SLU	-0.73397	-0.73397	SLU 1	-0.37854	-0.37854
4026	SLU 57 - SLU	-0.71364	-0.71364	SLU 1	-0.38057	-0.38057
4027	SLU 57 - SLU	-0.98205	-0.98205	SLU 3	-0.53982	-0.53982
4028	SLU 57 - SLU	-0.6996	-0.6996	SLU 1	-0.37363	-0.37363
4029	SLU 57 - SLU	-0.97697	-0.97697	SLU 1	-0.53731	-0.53731
4030	SLU 57 - SLU	-0.73532	-0.73532	SLU 3	-0.38252	-0.38252
4031	SLU 57 - SLU	-0.55858	-0.55858	SLU 3	-0.2884	-0.2884
4032	SLU 57 - SLU	-0.98	-0.98	SLU 1	-0.54045	-0.54045
4033	SLU 57 - SLU	-0.8028	-0.8028	SLU 3	-0.41951	-0.41951
4034	SLU 57 - SLU	-0.93745	-0.93745	SLU 1	-0.51383	-0.51383
4035	SLU 57 - SLU	-0.92869	-0.92869	SLU 1	-0.51164	-0.51164
4036	SLU 57 - SLU	-0.52268	-0.52268	SLU 3	-0.27086	-0.27086
4037	SLU 57 - SLU	-0.94674	-0.94674	SLU 1	-0.51531	-0.51531
4038	SLU 57 - SLU	-0.57764	-0.57764	SLU 3	-0.29812	-0.29812
4039	SLU 57 - SLU	-0.98399	-0.98399	SLU 3	-0.53151	-0.53151
4040	SLU 57 - SLU	-0.52536	-0.52536	SLU 3	-0.27217	-0.27217
4041	SLU 57 - SLU	-0.9187	-0.9187	SLU 1	-0.50811	-0.50811
4042	SLU 57 - SLU	-0.92168	-0.92168	SLU 1	-0.50926	-0.50926
4043	SLU 57 - SLU	-0.69888	-0.69888	SLU 1	-0.37462	-0.37462
4044	SLU 57 - SLU	-0.52245	-0.52245	SLU 3	-0.27094	-0.27094
4045	SLU 57 - SLU	-0.97987	-0.97987	SLU 3	-0.52268	-0.52268
4046	SLU 57 - SLU	-0.57546	-0.57546	SLU 3	-0.29753	-0.29753
4047	SLU 57 - SLU	-0.91922	-0.91922	SLU 1	-0.50796	-0.50796
4048	SLU 57 - SLU	-0.68648	-0.68648	SLU 1	-0.36845	-0.36845
4049	SLU 57 - SLU	-0.96325	-0.96325	SLU 1	-0.52885	-0.52885
4050	SLU 57 - SLU	-0.6225	-0.6225	SLU 3	-0.31826	-0.31826
4051	SLU 57 - SLU	-0.97822	-0.97822	SLU 3	-0.53423	-0.53423
4052	SLU 54	-0.61485	-0.61485	SLU 3	-0.31063	-0.31063
4053	SLU 57 - SLU	-0.52414	-0.52414	SLU 3	-0.27214	-0.27214
4054	SLU 57 - SLU	-0.53053	-0.53053	SLU 3	-0.27493	-0.27493
4055	SLU 57 - SLU	-0.94012	-0.94012	SLU 1	-0.51668	-0.51668
4056	SLU 57 - SLU	-0.97515	-0.97515	SLU 1	-0.53987	-0.53987
4057	SLU 57 - SLU	-0.52741	-0.52741	SLU 3	-0.27427	-0.27427
4058	SLU 54	-0.61986	-0.61986	SLU 3	-0.31273	-0.31273
4059	SLU 57 - SLU	-0.53232	-0.53232	SLU 3	-0.27741	-0.27741
4060	SLU 57 - SLU	-0.68008	-0.68008	SLU 1	-0.36583	-0.36583
4061	SLU 57 - SLU	-0.62366	-0.62366	SLU 3	-0.32269	-0.32269
4062	SLU 57 - SLU	-0.53918	-0.53918	SLU 3	-0.28174	-0.28174
4063	SLU 57 - SLU	-0.6666	-0.6666	SLU 3	-0.34569	-0.34569
4064	SLU 57 - SLU	-0.54834	-0.54834	SLU 3	-0.28748	-0.28748
4065	SLU 57 - SLU	-0.56804	-0.56804	SLU 3	-0.2936	-0.2936
4066	SLU 57 - SLU	-0.60823	-0.60823	SLU 3	-0.31059	-0.31059
4067	SLU 57 - SLU	-0.56019	-0.56019	SLU 3	-0.29483	-0.29483
4068	SLU 57 - SLU	-0.6261	-0.6261	SLU 3	-0.31592	-0.31592
4069	SLU 57 - SLU	-0.98378	-0.98378	SLU 3	-0.52647	-0.52647
4070	SLU 57 - SLU	-0.57509	-0.57509	SLU 3	-0.30401	-0.30401
4071	SLU 57 - SLU	-0.62598	-0.62598	SLU 3	-0.32159	-0.32159
4072	SLU 57 - SLU	-0.60142	-0.60142	SLU 3	-0.31097	-0.31097
4073	SLU 57 - SLU	-0.59553	-0.59553	SLU 3	-0.30798	-0.30798
4074	SLU 57 - SLU	-0.68623	-0.68623	SLU 1	-0.36846	-0.36846
4075	SLU 57 - SLU	-0.92238	-0.92238	SLU 3	-0.48776	-0.48776
4076	SLU 57 - SLU	-0.59328	-0.59328	SLU 3	-0.31512	-0.31512
4077	SLU 57 - SLU	-0.59555	-0.59555	SLU 3	-0.30626	-0.30626
4078	SLU 57 - SLU	-0.6148	-0.6148	SLU 1	-0.32717	-0.32717
4079	SLU 57 - SLU	-0.68992	-0.68992	SLU 1	-0.36599	-0.36599
4080	SLU 57 - SLU	-0.63924	-0.63924	SLU 1	-0.3398	-0.3398
4081	SLU 57 - SLU	-0.66517	-0.66517	SLU 1	-0.35316	-0.35316
4082	SLU 57 - SLU	-0.58692	-0.58692	SLU 3	-0.30264	-0.30264
4083	SLU 57 - SLU	-0.57663	-0.57663	SLU 3	-0.29858	-0.29858
4084	SLU 57 - SLU	-0.57635	-0.57635	SLU 3	-0.29789	-0.29789
4085	SLU 56	-0.73768	-0.73768	SLU 1	-0.37553	-0.37553
4086	SLU 56	-0.7362	-0.7362	SLU 1	-0.37585	-0.37585
4087	SLU 56	-0.96947	-0.96947	SLU 1	-0.51659	-0.51659
4088	SLU 56	-0.97091	-0.97091	SLU 1	-0.51691	-0.51691

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4089	SLU 57 - SLU	-0.70359	-0.70359	SLU 1	-0.37374	-0.37374
4090	SLU 57 - SLU	-0.56868	-0.56868	SLU 3	-0.29438	-0.29438
4091	SLU 57 - SLU	-0.72789	-0.72789	SLU 1	-0.37837	-0.37837
4092	SLU 57 - SLU	-0.84395	-0.84395	SLU 3	-0.44305	-0.44305
4093	SLU 57 - SLU	-0.56571	-0.56571	SLU 3	-0.29291	-0.29291
4094	SLU 57 - SLU	-0.76807	-0.76807	SLU 3	-0.40103	-0.40103
4095	SLU 57 - SLU	-0.71694	-0.71694	SLU 1	-0.3792	-0.3792
4096	SLU 57 - SLU	-0.63521	-0.63521	SLU 3	-0.32119	-0.32119
4097	SLU 57 - SLU	-0.55628	-0.55628	SLU 3	-0.28841	-0.28841
4098	SLU 57 - SLU	-0.69133	-0.69133	SLU 1	-0.36887	-0.36887
4099	SLU 57 - SLU	-0.58076	-0.58076	SLU 3	-0.30057	-0.30057
4100	SLU 57 - SLU	-0.9115	-0.9115	SLU 1	-0.50259	-0.50259
4101	SLU 57 - SLU	-0.54892	-0.54892	SLU 3	-0.28489	-0.28489
4102	SLU 57 - SLU	-0.9779	-0.9779	SLU 3	-0.52581	-0.52581
4103	SLU 57 - SLU	-0.57188	-0.57188	SLU 3	-0.29618	-0.29618
4104	SLU 57 - SLU	-0.62702	-0.62702	SLU 3	-0.31774	-0.31774
4105	SLU 57 - SLU	-0.62868	-0.62868	SLU 3	-0.32429	-0.32429
4106	SLU 57 - SLU	-0.64968	-0.64968	SLU 3	-0.3371	-0.3371
4107	SLU 57 - SLU	-0.67906	-0.67906	SLU 1	-0.3638	-0.3638
4108	SLU 57 - SLU	-0.60136	-0.60136	SLU 3	-0.31161	-0.31161
4109	SLU 56	-0.96407	-0.96407	SLU 1	-0.51496	-0.51496
4110	SLU 57 - SLU	-0.54384	-0.54384	SLU 3	-0.28249	-0.28249
4111	SLU 57 - SLU	-0.69776	-0.69776	SLU 1	-0.37242	-0.37242
4112	SLU 57 - SLU	-0.62538	-0.62538	SLU 3	-0.31838	-0.31838
4113	SLU 57 - SLU	-0.96479	-0.96479	SLU 3	-0.52441	-0.52441
4114	SLU 57 - SLU	-0.61658	-0.61658	SLU 3	-0.31957	-0.31957
4115	SLU 57 - SLU	-0.64545	-0.64545	SLU 3	-0.32771	-0.32771
4116	SLU 57 - SLU	-0.53571	-0.53571	SLU 3	-0.27851	-0.27851
4117	SLU 57 - SLU	-0.53946	-0.53946	SLU 3	-0.28036	-0.28036
4118	SLU 57 - SLU	-0.92994	-0.92994	SLU 1	-0.51052	-0.51052
4119	SLU 57 - SLU	-0.94353	-0.94353	SLU 1	-0.51842	-0.51842
4120	SLU 57 - SLU	-0.95229	-0.95229	SLU 3	-0.50595	-0.50595
4121	SLU 57 - SLU	-0.67749	-0.67749	SLU 1	-0.36337	-0.36337
4122	SLU 57 - SLU	-0.53434	-0.53434	SLU 3	-0.27798	-0.27798
4123	SLU 57 - SLU	-0.58166	-0.58166	SLU 3	-0.30159	-0.30159
4124	SLU 57 - SLU	-0.90222	-0.90222	SLU 1	-0.49829	-0.49829
4125	SLU 57 - SLU	-0.9543	-0.9543	SLU 3	-0.52425	-0.52425
4126	SLU 57 - SLU	-0.94442	-0.94442	SLU 1	-0.51979	-0.51979
4127	SLU 57 - SLU	-0.57907	-0.57907	SLU 3	-0.30014	-0.30014
4128	SLU 57 - SLU	-0.94696	-0.94696	SLU 1	-0.52247	-0.52247
4129	SLU 57 - SLU	-0.73337	-0.73337	SLU 3	-0.38254	-0.38254
4130	SLU 57 - SLU	-0.70342	-0.70342	SLU 1	-0.37237	-0.37237
4131	SLU 57 - SLU	-0.59653	-0.59653	SLU 3	-0.30921	-0.30921
4132	SLU 56	-0.95545	-0.95545	SLU 1	-0.51275	-0.51275
4133	SLU 57 - SLU	-0.69666	-0.69666	SLU 3	-0.36266	-0.36266
4134	SLU 57 - SLU	-0.94978	-0.94978	SLU 3	-0.5252	-0.5252
4135	SLU 57 - SLU	-0.53571	-0.53571	SLU 3	-0.27901	-0.27901
4136	SLU 57 - SLU	-0.88354	-0.88354	SLU 3	-0.46595	-0.46595
4137	SLU 57 - SLU	-0.65344	-0.65344	SLU 3	-0.33359	-0.33359
4138	SLU 57 - SLU	-0.91994	-0.91994	SLU 1	-0.5047	-0.5047
4139	SLU 57 - SLU	-0.63028	-0.63028	SLU 3	-0.32623	-0.32623
4140	SLU 57 - SLU	-0.80774	-0.80774	SLU 3	-0.42344	-0.42344
4141	SLU 57 - SLU	-0.72896	-0.72896	SLU 1	-0.3755	-0.3755
4142	SLU 57 - SLU	-0.90743	-0.90743	SLU 1	-0.49942	-0.49942
4143	SLU 57 - SLU	-0.71843	-0.71843	SLU 1	-0.37646	-0.37646
4144	SLU 57 - SLU	-0.91053	-0.91053	SLU 1	-0.50147	-0.50147
4145	SLU 57 - SLU	-0.62101	-0.62101	SLU 3	-0.31903	-0.31903
4146	SLU 57 - SLU	-0.68701	-0.68701	SLU 1	-0.36729	-0.36729
4147	SLU 57 - SLU	-0.9298	-0.9298	SLU 1	-0.50734	-0.50734
4148	SLU 54	-0.6425	-0.6425	SLU 3	-0.32429	-0.32429
4149	SLU 57 - SLU	-0.69766	-0.69766	SLU 1	-0.37012	-0.37012
4150	SLU 57 - SLU	-0.53834	-0.53834	SLU 3	-0.28077	-0.28077
4151	SLU 57 - SLU	-0.67444	-0.67444	SLU 3	-0.35081	-0.35081
4152	SLU 57 - SLU	-0.60145	-0.60145	SLU 3	-0.31209	-0.31209
4153	SLU 57 - SLU	-0.70234	-0.70234	SLU 1	-0.373	-0.373
4154	SLU 57 - SLU	-0.54173	-0.54173	SLU 3	-0.28298	-0.28298
4155	SLU 57 - SLU	-0.96992	-0.96992	SLU 3	-0.51686	-0.51686
4156	SLU 57 - SLU	-0.54694	-0.54694	SLU 3	-0.28628	-0.28628
4157	SLU 57 - SLU	-0.64067	-0.64067	SLU 3	-0.33281	-0.33281
4158	SLU 57 - SLU	-0.5543	-0.5543	SLU 3	-0.29087	-0.29087
4159	SLU 57 - SLU	-0.68227	-0.68227	SLU 1	-0.36353	-0.36353
4160	SLU 57 - SLU	-0.65864	-0.65864	SLU 3	-0.33824	-0.33824
4161	SLU 57 - SLU	-0.56412	-0.56412	SLU 3	-0.29696	-0.29696
4162	SLU 57 - SLU	-0.89971	-0.89971	SLU 1	-0.49659	-0.49659
4163	SLU 56	-0.941	-0.941	SLU 1	-0.50944	-0.50944
4164	SLU 57 - SLU	-0.5897	-0.5897	SLU 3	-0.30596	-0.30596
4165	SLU 57 - SLU	-0.61537	-0.61537	SLU 3	-0.31768	-0.31768
4166	SLU 57 - SLU	-0.58826	-0.58826	SLU 3	-0.30533	-0.30533
4167	SLU 57 - SLU	-0.57672	-0.57672	SLU 3	-0.30472	-0.30472
4168	SLU 57 - SLU	-0.65564	-0.65564	SLU 3	-0.3381	-0.3381
4169	SLU 57 - SLU	-0.89428	-0.89428	SLU 1	-0.49352	-0.49352
4170	SLU 57 - SLU	-0.65246	-0.65246	SLU 3	-0.32879	-0.32879
4171	SLU 57 - SLU	-0.59236	-0.59236	SLU 3	-0.31432	-0.31432
4172	SLU 57 - SLU	-0.61531	-0.61531	SLU 3	-0.31949	-0.31949
4173	SLU 57 - SLU	-0.60475	-0.60475	SLU 3	-0.31315	-0.31315
4174	SLU 57 - SLU	-0.67362	-0.67362	SLU 1	-0.36011	-0.36011
4175	SLU 57 - SLU	-0.96025	-0.96025	SLU 3	-0.51941	-0.51941
4176	SLU 57 - SLU	-0.9204	-0.9204	SLU 1	-0.50553	-0.50553
4177	SLU 57 - SLU	-0.61116	-0.61116	SLU 3	-0.32583	-0.32583
4178	SLU 57 - SLU	-0.59258	-0.59258	SLU 3	-0.30749	-0.30749
4179	SLU 57 - SLU	-0.6329	-0.6329	SLU 1	-0.33709	-0.33709

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4180	SLU 57 - SLU	-0.58097	-0.58097	SLU 3	-0.30189	-0.30189
4181	SLU 57 - SLU	-0.63115	-0.63115	SLU 3	-0.3275	-0.3275
4182	SLU 57 - SLU	-0.65672	-0.65672	SLU 1	-0.34889	-0.34889
4183	SLU 57 - SLU	-0.94409	-0.94409	SLU 3	-0.51635	-0.51635
4184	SLU 57 - SLU	-0.57113	-0.57113	SLU 3	-0.29709	-0.29709
4185	SLU 57 - SLU	-0.642	-0.642	SLU 3	-0.32832	-0.32832
4186	SLU 57 - SLU	-0.60356	-0.60356	SLU 3	-0.3135	-0.3135
4187	SLU 57 - SLU	-0.68019	-0.68019	SLU 1	-0.36038	-0.36038
4188	SLU 57 - SLU	-0.67706	-0.67706	SLU 1	-0.36191	-0.36191
4189	SLU 57 - SLU	-0.90159	-0.90159	SLU 1	-0.49561	-0.49561
4190	SLU 57 - SLU	-0.69621	-0.69621	SLU 1	-0.36813	-0.36813
4191	SLU 57 - SLU	-0.97113	-0.97113	SLU 3	-0.51987	-0.51987
4192	SLU 57 - SLU	-0.91885	-0.91885	SLU 3	-0.48662	-0.48662
4193	SLU 57 - SLU	-0.56328	-0.56328	SLU 3	-0.29324	-0.29324
4194	SLU 57 - SLU	-0.66297	-0.66297	SLU 3	-0.3343	-0.3343
4195	SLU 57 - SLU	-0.77652	-0.77652	SLU 3	-0.40663	-0.40663
4196	SLU 56	-0.73621	-0.73621	SLU 1	-0.3739	-0.3739
4197	SLU 56	-0.73419	-0.73419	SLU 1	-0.37398	-0.37398
4198	SLU 56	-0.97128	-0.97128	SLU 1	-0.51701	-0.51701
4199	SLU 56	-0.97359	-0.97359	SLU 1	-0.51763	-0.51763
4200	SLU 57 - SLU	-0.84722	-0.84722	SLU 3	-0.44587	-0.44587
4201	SLU 57 - SLU	-0.55696	-0.55696	SLU 3	-0.29013	-0.29013
4202	SLU 57 - SLU	-0.92825	-0.92825	SLU 1	-0.51347	-0.51347
4203	SLU 57 - SLU	-0.60327	-0.60327	SLU 3	-0.31336	-0.31336
4204	SLU 57 - SLU	-0.55199	-0.55199	SLU 3	-0.28767	-0.28767
4205	SLU 57 - SLU	-0.59492	-0.59492	SLU 3	-0.30902	-0.30902
4206	SLU 57 - SLU	-0.70302	-0.70302	SLU 1	-0.3713	-0.3713
4207	SLU 57 - SLU	-0.549	-0.549	SLU 3	-0.28626	-0.28626
4208	SLU 57 - SLU	-0.66751	-0.66751	SLU 3	-0.34754	-0.34754
4209	SLU 57 - SLU	-0.72048	-0.72048	SLU 1	-0.3739	-0.3739
4210	SLU 57 - SLU	-0.70595	-0.70595	SLU 1	-0.37211	-0.37211
4211	SLU 57 - SLU	-0.68931	-0.68931	SLU 1	-0.36679	-0.36679
4212	SLU 57 - SLU	-0.68854	-0.68854	SLU 1	-0.36473	-0.36473
4213	SLU 57 - SLU	-0.6371	-0.6371	SLU 3	-0.3314	-0.3314
4214	SLU 57 - SLU	-0.72243	-0.72243	SLU 3	-0.37724	-0.37724
4215	SLU 57 - SLU	-0.66412	-0.66412	SLU 3	-0.3438	-0.3438
4216	SLU 57 - SLU	-0.54992	-0.54992	SLU 3	-0.28702	-0.28702
4217	SLU 57 - SLU	-0.67425	-0.67425	SLU 3	-0.34113	-0.34113
4218	SLU 57 - SLU	-0.63068	-0.63068	SLU 3	-0.32773	-0.32773
4219	SLU 57 - SLU	-0.65698	-0.65698	SLU 3	-0.33411	-0.33411
4220	SLU 57 - SLU	-0.88529	-0.88529	SLU 1	-0.48803	-0.48803
4221	SLU 57 - SLU	-0.912	-0.912	SLU 1	-0.50167	-0.50167
4222	SLU 57 - SLU	-0.67435	-0.67435	SLU 1	-0.35873	-0.35873
4223	SLU 57 - SLU	-0.90519	-0.90519	SLU 1	-0.49753	-0.49753
4224	SLU 57 - SLU	-0.60808	-0.60808	SLU 3	-0.3161	-0.3161
4225	SLU 56	-0.96128	-0.96128	SLU 1	-0.51412	-0.51412
4226	SLU 57 - SLU	-0.61965	-0.61965	SLU 3	-0.32229	-0.32229
4227	SLU 57 - SLU	-0.60419	-0.60419	SLU 3	-0.31411	-0.31411
4228	SLU 57 - SLU	-0.88311	-0.88311	SLU 1	-0.48761	-0.48761
4229	SLU 57 - SLU	-0.68493	-0.68493	SLU 3	-0.3485	-0.3485
4230	SLU 57 - SLU	-0.67076	-0.67076	SLU 1	-0.35769	-0.35769
4231	SLU 57 - SLU	-0.6997	-0.6997	SLU 3	-0.36513	-0.36513
4232	SLU 57 - SLU	-0.66709	-0.66709	SLU 3	-0.33731	-0.33731
4233	SLU 57 - SLU	-0.95949	-0.95949	SLU 3	-0.51651	-0.51651
4234	SLU 57 - SLU	-0.93889	-0.93889	SLU 3	-0.51095	-0.51095
4235	SLU 57 - SLU	-0.92568	-0.92568	SLU 1	-0.50439	-0.50439
4236	SLU 57 - SLU	-0.89304	-0.89304	SLU 1	-0.49093	-0.49093
4237	SLU 57 - SLU	-0.81567	-0.81567	SLU 3	-0.4286	-0.4286
4238	SLU 57 - SLU	-0.75362	-0.75362	SLU 3	-0.39446	-0.39446
4239	SLU 57 - SLU	-0.55717	-0.55717	SLU 3	-0.29166	-0.29166
4240	SLU 57 - SLU	-0.90775	-0.90775	SLU 1	-0.50063	-0.50063
4241	SLU 57 - SLU	-0.56027	-0.56027	SLU 3	-0.29371	-0.29371
4242	SLU 57 - SLU	-0.6652	-0.6652	SLU 3	-0.34541	-0.34541
4243	SLU 57 - SLU	-0.88425	-0.88425	SLU 3	-0.46709	-0.46709
4244	SLU 57 - SLU	-0.7044	-0.7044	SLU 1	-0.3712	-0.3712
4245	SLU 57 - SLU	-0.65685	-0.65685	SLU 3	-0.33761	-0.33761
4246	SLU 57 - SLU	-0.55672	-0.55672	SLU 3	-0.2911	-0.2911
4247	SLU 57 - SLU	-0.56559	-0.56559	SLU 3	-0.29707	-0.29707
4248	SLU 57 - SLU	-0.63083	-0.63083	SLU 3	-0.32809	-0.32809
4249	SLU 57 - SLU	-0.67861	-0.67861	SLU 1	-0.3613	-0.3613
4250	SLU 57 - SLU	-0.66187	-0.66187	SLU 3	-0.34493	-0.34493
4251	SLU 57 - SLU	-0.91995	-0.91995	SLU 3	-0.50653	-0.50653
4252	SLU 57 - SLU	-0.89302	-0.89302	SLU 1	-0.49214	-0.49214
4253	SLU 57 - SLU	-0.69402	-0.69402	SLU 3	-0.35558	-0.35558
4254	SLU 57 - SLU	-0.94708	-0.94708	SLU 3	-0.50342	-0.50342
4255	SLU 57 - SLU	-0.57321	-0.57321	SLU 3	-0.3018	-0.3018
4256	SLU 57 - SLU	-0.64885	-0.64885	SLU 3	-0.33504	-0.33504
4257	SLU 57 - SLU	-0.72499	-0.72499	SLU 1	-0.37258	-0.37258
4258	SLU 57 - SLU	-0.91247	-0.91247	SLU 1	-0.49976	-0.49976
4259	SLU 57 - SLU	-0.58334	-0.58334	SLU 3	-0.30807	-0.30807
4260	SLU 57 - SLU	-0.69336	-0.69336	SLU 1	-0.36679	-0.36679
4261	SLU 56	-0.94776	-0.94776	SLU 1	-0.51047	-0.51047
4262	SLU 57 - SLU	-0.61586	-0.61586	SLU 3	-0.32048	-0.32048
4263	SLU 57 - SLU	-0.61459	-0.61459	SLU 3	-0.31971	-0.31971
4264	SLU 57 - SLU	-0.69613	-0.69613	SLU 1	-0.36682	-0.36682
4265	SLU 57 - SLU	-0.70987	-0.70987	SLU 1	-0.37086	-0.37086
4266	SLU 54	-0.67819	-0.67819	SLU 3	-0.34148	-0.34148
4267	SLU 57 - SLU	-0.63789	-0.63789	SLU 3	-0.33064	-0.33064
4268	SLU 57 - SLU	-0.59622	-0.59622	SLU 3	-0.31601	-0.31601
4269	SLU 57 - SLU	-0.63891	-0.63891	SLU 3	-0.33278	-0.33278
4270	SLU 57 - SLU	-0.87718	-0.87718	SLU 1	-0.48316	-0.48316

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4271	SLU 57 - SLU	-0.62395	-0.62395	SLU 3	-0.32419	-0.32419
4272	SLU 57 - SLU	-0.96149	-0.96149	SLU 3	-0.51242	-0.51242
4273	SLU 57 - SLU	-0.60974	-0.60974	SLU 3	-0.3173	-0.3173
4274	SLU 57 - SLU	-0.56273	-0.56273	SLU 3	-0.29404	-0.29404
4275	SLU 57 - SLU	-0.59741	-0.59741	SLU 3	-0.31123	-0.31123
4276	SLU 57 - SLU	-0.61197	-0.61197	SLU 3	-0.32576	-0.32576
4277	SLU 57 - SLU	-0.67902	-0.67902	SLU 1	-0.35911	-0.35911
4278	SLU 57 - SLU	-0.56671	-0.56671	SLU 3	-0.29603	-0.29603
4279	SLU 57 - SLU	-0.58765	-0.58765	SLU 3	-0.30643	-0.30643
4280	SLU 57 - SLU	-0.63054	-0.63054	SLU 1	-0.33688	-0.33688
4281	SLU 57 - SLU	-0.57188	-0.57188	SLU 3	-0.29859	-0.29859
4282	SLU 57 - SLU	-0.90742	-0.90742	SLU 3	-0.50297	-0.50297
4283	SLU 57 - SLU	-0.57916	-0.57916	SLU 3	-0.30222	-0.30222
4284	SLU 57 - SLU	-0.65141	-0.65141	SLU 1	-0.34683	-0.34683
4285	SLU 57 - SLU	-0.66882	-0.66882	SLU 1	-0.35513	-0.35513
4286	SLU 57 - SLU	-0.66405	-0.66405	SLU 3	-0.34537	-0.34537
4287	SLU 57 - SLU	-0.87084	-0.87084	SLU 1	-0.48079	-0.48079
4288	SLU 57 - SLU	-0.63295	-0.63295	SLU 3	-0.32937	-0.32937
4289	SLU 57 - SLU	-0.62951	-0.62951	SLU 3	-0.32791	-0.32791
4290	SLU 57 - SLU	-0.70309	-0.70309	SLU 3	-0.36313	-0.36313
4291	SLU 57 - SLU	-0.67339	-0.67339	SLU 1	-0.35705	-0.35705
4292	SLU 57 - SLU	-0.69052	-0.69052	SLU 3	-0.34724	-0.34724
4293	SLU 57 - SLU	-0.88486	-0.88486	SLU 1	-0.48696	-0.48696
4294	SLU 57 - SLU	-0.69031	-0.69031	SLU 3	-0.36048	-0.36048
4295	SLU 57 - SLU	-0.62335	-0.62335	SLU 3	-0.32453	-0.32453
4296	SLU 57 - SLU	-0.67066	-0.67066	SLU 1	-0.35658	-0.35658
4297	SLU 57 - SLU	-0.79037	-0.79037	SLU 3	-0.41486	-0.41486
4298	SLU 57 - SLU	-0.87835	-0.87835	SLU 1	-0.485	-0.485
4299	SLU 56	-0.93252	-0.93252	SLU 1	-0.50651	-0.50651
4300	SLU 57 - SLU	-0.73719	-0.73719	SLU 3	-0.38581	-0.38581
4301	SLU 57 - SLU	-0.94001	-0.94001	SLU 3	-0.50911	-0.50911
4302	SLU 57 - SLU	-0.69463	-0.69463	SLU 1	-0.36653	-0.36653
4303	SLU 57 - SLU	-0.66105	-0.66105	SLU 3	-0.34484	-0.34484
4304	SLU 57 - SLU	-0.5695	-0.5695	SLU 3	-0.29797	-0.29797
4305	SLU 57 - SLU	-0.85288	-0.85288	SLU 3	-0.44962	-0.44962
4306	SLU 56	-0.73563	-0.73563	SLU 1	-0.37241	-0.37241
4307	SLU 56	-0.73321	-0.73321	SLU 1	-0.37228	-0.37228
4308	SLU 56	-0.97421	-0.97421	SLU 1	-0.51842	-0.51842
4309	SLU 56	-0.97717	-0.97717	SLU 1	-0.51921	-0.51921
4310	SLU 57 - SLU	-0.91614	-0.91614	SLU 3	-0.48559	-0.48559
4311	SLU 57 - SLU	-0.91549	-0.91549	SLU 3	-0.50119	-0.50119
4312	SLU 57 - SLU	-0.68223	-0.68223	SLU 1	-0.36151	-0.36151
4313	SLU 57 - SLU	-0.95952	-0.95952	SLU 3	-0.51413	-0.51413
4314	SLU 57 - SLU	-0.70277	-0.70277	SLU 1	-0.36897	-0.36897
4315	SLU 57 - SLU	-0.86932	-0.86932	SLU 1	-0.47876	-0.47876
4316	SLU 57 - SLU	-0.70361	-0.70361	SLU 3	-0.35447	-0.35447
4317	SLU 57 - SLU	-0.69852	-0.69852	SLU 1	-0.36679	-0.36679
4318	SLU 57 - SLU	-0.68544	-0.68544	SLU 3	-0.35071	-0.35071
4319	SLU 57 - SLU	-0.66247	-0.66247	SLU 3	-0.34481	-0.34481
4320	SLU 57 - SLU	-0.64583	-0.64583	SLU 3	-0.33679	-0.33679
4321	SLU 57 - SLU	-0.89542	-0.89542	SLU 1	-0.49274	-0.49274
4322	SLU 57 - SLU	-0.71547	-0.71547	SLU 1	-0.37013	-0.37013
4323	SLU 57 - SLU	-0.70291	-0.70291	SLU 3	-0.36497	-0.36497
4324	SLU 57 - SLU	-0.63779	-0.63779	SLU 3	-0.33207	-0.33207
4325	SLU 57 - SLU	-0.68649	-0.68649	SLU 1	-0.36095	-0.36095
4326	SLU 57 - SLU	-0.88925	-0.88925	SLU 1	-0.49215	-0.49215
4327	SLU 57 - SLU	-0.6349	-0.6349	SLU 3	-0.33086	-0.33086
4328	SLU 57 - SLU	-0.71552	-0.71552	SLU 3	-0.36232	-0.36232
4329	SLU 57 - SLU	-0.67109	-0.67109	SLU 1	-0.35435	-0.35435
4330	SLU 57 - SLU	-0.86031	-0.86031	SLU 1	-0.47487	-0.47487
4331	SLU 57 - SLU	-0.69607	-0.69607	SLU 3	-0.35307	-0.35307
4332	SLU 57 - SLU	-0.87761	-0.87761	SLU 1	-0.48391	-0.48391
4333	SLU 57 - SLU	-0.57904	-0.57904	SLU 3	-0.30396	-0.30396
4334	SLU 57 - SLU	-0.91888	-0.91888	SLU 1	-0.50213	-0.50213
4335	SLU 57 - SLU	-0.58218	-0.58218	SLU 3	-0.30605	-0.30605
4336	SLU 57 - SLU	-0.68591	-0.68591	SLU 3	-0.35838	-0.35838
4337	SLU 57 - SLU	-0.72613	-0.72613	SLU 3	-0.37035	-0.37035
4338	SLU 57 - SLU	-0.57856	-0.57856	SLU 3	-0.3034	-0.3034
4339	SLU 57 - SLU	-0.58757	-0.58757	SLU 3	-0.30945	-0.30945
4340	SLU 57 - SLU	-0.66638	-0.66638	SLU 1	-0.35309	-0.35309
4341	SLU 57 - SLU	-0.68592	-0.68592	SLU 3	-0.35382	-0.35382
4342	SLU 57 - SLU	-0.77191	-0.77191	SLU 3	-0.40494	-0.40494
4343	SLU 57 - SLU	-0.58324	-0.58324	SLU 3	-0.30528	-0.30528
4344	SLU 57 - SLU	-0.66208	-0.66208	SLU 3	-0.34472	-0.34472
4345	SLU 57 - SLU	-0.89186	-0.89186	SLU 3	-0.4928	-0.4928
4346	SLU 57 - SLU	-0.59521	-0.59521	SLU 3	-0.31422	-0.31422
4347	SLU 57 - SLU	-0.8638	-0.8638	SLU 1	-0.47749	-0.47749
4348	SLU 57 - SLU	-0.82638	-0.82638	SLU 3	-0.435	-0.435
4349	SLU 57 - SLU	-0.6263	-0.6263	SLU 3	-0.32652	-0.32652
4350	SLU 57 - SLU	-0.66526	-0.66526	SLU 3	-0.34736	-0.34736
4351	SLU 57 - SLU	-0.58847	-0.58847	SLU 3	-0.30782	-0.30782
4352	SLU 57 - SLU	-0.64569	-0.64569	SLU 3	-0.33677	-0.33677
4353	SLU 57 - SLU	-0.70369	-0.70369	SLU 3	-0.35469	-0.35469
4354	SLU 57 - SLU	-0.61478	-0.61478	SLU 3	-0.32082	-0.32082
4355	SLU 57 - SLU	-0.70095	-0.70095	SLU 3	-0.3647	-0.3647
4356	SLU 57 - SLU	-0.73292	-0.73292	SLU 3	-0.37652	-0.37652
4357	SLU 57 - SLU	-0.60526	-0.60526	SLU 3	-0.32047	-0.32047
4358	SLU 57 - SLU	-0.59548	-0.59548	SLU 3	-0.31129	-0.31129
4359	SLU 57 - SLU	-0.64209	-0.64209	SLU 3	-0.33438	-0.33438
4360	SLU 57 - SLU	-0.6755	-0.6755	SLU 3	-0.3502	-0.3502
4361	SLU 56	-0.96036	-0.96036	SLU 1	-0.51508	-0.51508

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4362	SLU 57 - SLU	-0.7259	-0.7259	SLU 3	-0.37998	-0.37998
4363	SLU 57 - SLU	-0.67334	-0.67334	SLU 1	-0.35671	-0.35671
4364	SLU 57 - SLU	-0.58254	-0.58254	SLU 3	-0.30532	-0.30532
4365	SLU 57 - SLU	-0.64608	-0.64608	SLU 3	-0.33661	-0.33661
4366	SLU 57 - SLU	-0.65982	-0.65982	SLU 3	-0.34305	-0.34305
4367	SLU 57 - SLU	-0.61784	-0.61784	SLU 3	-0.32834	-0.32834
4368	SLU 57 - SLU	-0.93684	-0.93684	SLU 3	-0.49804	-0.49804
4369	SLU 57 - SLU	-0.88741	-0.88741	SLU 3	-0.46936	-0.46936
4370	SLU 57 - SLU	-0.86206	-0.86206	SLU 1	-0.47513	-0.47513
4371	SLU 57 - SLU	-0.94513	-0.94513	SLU 3	-0.50957	-0.50957
4372	SLU 57 - SLU	-0.91717	-0.91717	SLU 3	-0.49972	-0.49972
4373	SLU 57 - SLU	-0.7057	-0.7057	SLU 1	-0.37011	-0.37011
4374	SLU 57 - SLU	-0.63295	-0.63295	SLU 3	-0.33788	-0.33788
4375	SLU 57 - SLU	-0.8798	-0.8798	SLU 1	-0.48571	-0.48571
4376	SLU 57 - SLU	-0.60753	-0.60753	SLU 3	-0.31738	-0.31738
4377	SLU 57 - SLU	-0.68787	-0.68787	SLU 1	-0.36235	-0.36235
4378	SLU 57 - SLU	-0.7231	-0.7231	SLU 1	-0.37029	-0.37029
4379	SLU 57 - SLU	-0.65727	-0.65727	SLU 3	-0.3431	-0.3431
4380	SLU 57 - SLU	-0.69514	-0.69514	SLU 1	-0.36373	-0.36373
4381	SLU 56	-0.94387	-0.94387	SLU 1	-0.51077	-0.51077
4382	SLU 57 - SLU	-0.65032	-0.65032	SLU 1	-0.34742	-0.34742
4383	SLU 57 - SLU	-0.95469	-0.95469	SLU 3	-0.50958	-0.50958
4384	SLU 54	-0.7136	-0.7136	SLU 3	-0.35836	-0.35836
4385	SLU 57 - SLU	-0.58882	-0.58882	SLU 3	-0.30855	-0.30855
4386	SLU 57 - SLU	-0.70524	-0.70524	SLU 1	-0.36705	-0.36705
4387	SLU 57 - SLU	-0.89182	-0.89182	SLU 3	-0.49075	-0.49075
4388	SLU 57 - SLU	-0.66421	-0.66421	SLU 3	-0.34594	-0.34594
4389	SLU 57 - SLU	-0.85154	-0.85154	SLU 1	-0.47005	-0.47005
4390	SLU 57 - SLU	-0.669	-0.669	SLU 1	-0.35566	-0.35566
4391	SLU 57 - SLU	-0.67695	-0.67695	SLU 1	-0.35524	-0.35524
4392	SLU 57 - SLU	-0.90422	-0.90422	SLU 1	-0.49676	-0.49676
4393	SLU 57 - SLU	-0.69784	-0.69784	SLU 3	-0.36332	-0.36332
4394	SLU 57 - SLU	-0.71303	-0.71303	SLU 3	-0.37317	-0.37317
4395	SLU 57 - SLU	-0.68732	-0.68732	SLU 3	-0.35936	-0.35936
4396	SLU 57 - SLU	-0.86911	-0.86911	SLU 1	-0.48051	-0.48051
4397	SLU 57 - SLU	-0.87702	-0.87702	SLU 3	-0.48656	-0.48656
4398	SLU 57 - SLU	-0.73936	-0.73936	SLU 3	-0.3837	-0.3837
4399	SLU 57 - SLU	-0.66605	-0.66605	SLU 1	-0.35112	-0.35112
4400	SLU 57 - SLU	-0.6869	-0.6869	SLU 1	-0.36315	-0.36315
4401	SLU 57 - SLU	-0.80602	-0.80602	SLU 3	-0.42385	-0.42385
4402	SLU 57 - SLU	-0.76019	-0.76019	SLU 3	-0.39873	-0.39873
4403	SLU 57 - SLU	-0.65741	-0.65741	SLU 3	-0.34283	-0.34283
4404	SLU 57 - SLU	-0.85118	-0.85118	SLU 1	-0.47076	-0.47076
4405	SLU 57 - SLU	-0.67377	-0.67377	SLU 3	-0.35208	-0.35208
4406	SLU 57 - SLU	-0.66731	-0.66731	SLU 1	-0.3527	-0.3527
4407	SLU 57 - SLU	-0.86066	-0.86066	SLU 3	-0.45436	-0.45436
4408	SLU 57 - SLU	-0.9304	-0.9304	SLU 1	-0.50735	-0.50735
4409	SLU 57 - SLU	-0.85596	-0.85596	SLU 1	-0.4725	-0.4725
4410	SLU 56	-0.73606	-0.73606	SLU 1	-0.37108	-0.37108
4411	SLU 56	-0.73346	-0.73346	SLU 1	-0.37085	-0.37085
4412	SLU 56	-0.97858	-0.97858	SLU 1	-0.52085	-0.52085
4413	SLU 56	-0.98187	-0.98187	SLU 1	-0.52161	-0.52161
4414	SLU 57 - SLU	-0.9171	-0.9171	SLU 3	-0.48672	-0.48672
4415	SLU 57 - SLU	-0.69492	-0.69492	SLU 3	-0.36185	-0.36185
4416	SLU 57 - SLU	-0.86433	-0.86433	SLU 1	-0.47822	-0.47822
4417	SLU 57 - SLU	-0.6703	-0.6703	SLU 3	-0.34928	-0.34928
4418	SLU 57 - SLU	-0.67876	-0.67876	SLU 1	-0.35797	-0.35797
4419	SLU 57 - SLU	-0.92421	-0.92421	SLU 3	-0.50143	-0.50143
4420	SLU 57 - SLU	-0.6712	-0.6712	SLU 3	-0.3506	-0.3506
4421	SLU 57 - SLU	-0.7392	-0.7392	SLU 3	-0.38454	-0.38454
4422	SLU 57 - SLU	-0.70289	-0.70289	SLU 1	-0.36674	-0.36674
4423	SLU 57 - SLU	-0.95035	-0.95035	SLU 3	-0.51035	-0.51035
4424	SLU 57 - SLU	-0.71134	-0.71134	SLU 3	-0.37242	-0.37242
4425	SLU 57 - SLU	-0.70093	-0.70093	SLU 1	-0.36831	-0.36831
4426	SLU 57 - SLU	-0.73244	-0.73244	SLU 3	-0.3676	-0.3676
4427	SLU 57 - SLU	-0.64199	-0.64199	SLU 3	-0.33504	-0.33504
4428	SLU 57 - SLU	-0.89375	-0.89375	SLU 3	-0.48967	-0.48967
4429	SLU 57 - SLU	-0.6124	-0.6124	SLU 3	-0.32059	-0.32059
4430	SLU 57 - SLU	-0.69543	-0.69543	SLU 1	-0.36368	-0.36368
4431	SLU 57 - SLU	-0.60784	-0.60784	SLU 3	-0.31846	-0.31846
4432	SLU 57 - SLU	-0.60199	-0.60199	SLU 3	-0.31637	-0.31637
4433	SLU 57 - SLU	-0.60331	-0.60331	SLU 3	-0.31741	-0.31741
4434	SLU 57 - SLU	-0.84465	-0.84465	SLU 1	-0.46653	-0.46653
4435	SLU 57 - SLU	-0.65569	-0.65569	SLU 3	-0.34186	-0.34186
4436	SLU 57 - SLU	-0.73726	-0.73726	SLU 3	-0.38642	-0.38642
4437	SLU 57 - SLU	-0.88867	-0.88867	SLU 1	-0.49041	-0.49041
4438	SLU 57 - SLU	-0.63306	-0.63306	SLU 3	-0.3307	-0.3307
4439	SLU 57 - SLU	-0.60669	-0.60669	SLU 3	-0.31964	-0.31964
4440	SLU 57 - SLU	-0.62006	-0.62006	SLU 3	-0.32437	-0.32437
4441	SLU 57 - SLU	-0.69335	-0.69335	SLU 3	-0.36274	-0.36274
4442	SLU 57 - SLU	-0.68534	-0.68534	SLU 1	-0.35754	-0.35754
4443	SLU 57 - SLU	-0.60304	-0.60304	SLU 3	-0.31665	-0.31665
4444	SLU 57 - SLU	-0.74354	-0.74354	SLU 3	-0.37465	-0.37465
4445	SLU 57 - SLU	-0.60676	-0.60676	SLU 3	-0.31816	-0.31816
4446	SLU 57 - SLU	-0.76562	-0.76562	SLU 3	-0.3957	-0.3957
4447	SLU 57 - SLU	-0.61207	-0.61207	SLU 3	-0.32305	-0.32305
4448	SLU 57 - SLU	-0.60571	-0.60571	SLU 3	-0.31784	-0.31784
4449	SLU 57 - SLU	-0.79213	-0.79213	SLU 3	-0.41631	-0.41631
4450	SLU 57 - SLU	-0.72731	-0.72731	SLU 3	-0.37054	-0.37054
4451	SLU 56	-0.95505	-0.95505	SLU 1	-0.51545	-0.51545
4452	SLU 57 - SLU	-0.75519	-0.75519	SLU 3	-0.38309	-0.38309

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4453	SLU 57 - SLU	-0.69366	-0.69366	SLU 3	-0.36124	-0.36124
4454	SLU 57 - SLU	-0.72405	-0.72405	SLU 3	-0.37246	-0.37246
4455	SLU 57 - SLU	-0.6695	-0.6695	SLU 1	-0.35076	-0.35076
4456	SLU 57 - SLU	-0.67563	-0.67563	SLU 3	-0.35281	-0.35281
4457	SLU 57 - SLU	-0.61947	-0.61947	SLU 3	-0.32773	-0.32773
4458	SLU 57 - SLU	-0.8715	-0.8715	SLU 3	-0.48162	-0.48162
4459	SLU 57 - SLU	-0.76531	-0.76531	SLU 3	-0.39163	-0.39163
4460	SLU 57 - SLU	-0.8605	-0.8605	SLU 1	-0.47713	-0.47713
4461	SLU 57 - SLU	-0.73006	-0.73006	SLU 3	-0.36887	-0.36887
4462	SLU 57 - SLU	-0.63024	-0.63024	SLU 3	-0.3295	-0.3295
4463	SLU 57 - SLU	-0.83846	-0.83846	SLU 3	-0.44198	-0.44198
4464	SLU 57 - SLU	-0.68523	-0.68523	SLU 3	-0.35827	-0.35827
4465	SLU 57 - SLU	-0.84088	-0.84088	SLU 1	-0.46524	-0.46524
4466	SLU 57 - SLU	-0.71432	-0.71432	SLU 1	-0.36777	-0.36777
4467	SLU 57 - SLU	-0.75724	-0.75724	SLU 3	-0.3973	-0.3973
4468	SLU 57 - SLU	-0.62891	-0.62891	SLU 3	-0.33375	-0.33375
4469	SLU 57 - SLU	-0.91788	-0.91788	SLU 1	-0.5035	-0.5035
4470	SLU 57 - SLU	-0.93946	-0.93946	SLU 3	-0.50052	-0.50052
4471	SLU 57 - SLU	-0.71585	-0.71585	SLU 3	-0.3709	-0.3709
4472	SLU 57 - SLU	-0.66463	-0.66463	SLU 1	-0.34979	-0.34979
4473	SLU 57 - SLU	-0.73548	-0.73548	SLU 3	-0.38285	-0.38285
4474	SLU 57 - SLU	-0.69893	-0.69893	SLU 3	-0.36328	-0.36328
4475	SLU 57 - SLU	-0.64047	-0.64047	SLU 3	-0.34121	-0.34121
4476	SLU 57 - SLU	-0.85076	-0.85076	SLU 1	-0.47065	-0.47065
4477	SLU 57 - SLU	-0.73385	-0.73385	SLU 3	-0.36884	-0.36884
4478	SLU 57 - SLU	-0.67905	-0.67905	SLU 3	-0.3536	-0.3536
4479	SLU 57 - SLU	-0.68372	-0.68372	SLU 3	-0.35655	-0.35655
4480	SLU 57 - SLU	-0.67171	-0.67171	SLU 1	-0.35391	-0.35391
4481	SLU 57 - SLU	-0.65411	-0.65411	SLU 3	-0.35016	-0.35016
4482	SLU 57 - SLU	-0.84998	-0.84998	SLU 1	-0.47091	-0.47091
4483	SLU 57 - SLU	-0.73572	-0.73572	SLU 3	-0.3857	-0.3857
4484	SLU 57 - SLU	-0.71506	-0.71506	SLU 3	-0.37455	-0.37455
4485	SLU 57 - SLU	-0.69571	-0.69571	SLU 3	-0.36241	-0.36241
4486	SLU 57 - SLU	-0.73979	-0.73979	SLU 3	-0.37103	-0.37103
4487	SLU 56	-0.96873	-0.96873	SLU 1	-0.51967	-0.51967
4488	SLU 57 - SLU	-0.66934	-0.66934	SLU 1	-0.35714	-0.35714
4489	SLU 56	-0.94478	-0.94478	SLU 1	-0.51379	-0.51379
4490	SLU 57 - SLU	-0.70732	-0.70732	SLU 1	-0.36907	-0.36907
4491	SLU 57 - SLU	-0.68676	-0.68676	SLU 1	-0.36015	-0.36015
4492	SLU 57 - SLU	-0.93437	-0.93437	SLU 3	-0.50506	-0.50506
4493	SLU 56	-0.72481	-0.72481	SLU 1	-0.36907	-0.36907
4494	SLU 57 - SLU	-0.70282	-0.70282	SLU 3	-0.36787	-0.36787
4495	SLU 57 - SLU	-0.90098	-0.90098	SLU 3	-0.49171	-0.49171
4496	SLU 57 - SLU	-0.83983	-0.83983	SLU 1	-0.46446	-0.46446
4497	SLU 57 - SLU	-0.87268	-0.87268	SLU 1	-0.48316	-0.48316
4498	SLU 57 - SLU	-0.89423	-0.89423	SLU 3	-0.47373	-0.47373
4499	SLU 57 - SLU	-0.68468	-0.68468	SLU 1	-0.36302	-0.36302
4500	SLU 57 - SLU	-0.6948	-0.6948	SLU 1	-0.36083	-0.36083
4501	SLU 57 - SLU	-0.78463	-0.78463	SLU 3	-0.41229	-0.41229
4502	SLU 57 - SLU	-0.95027	-0.95027	SLU 3	-0.50865	-0.50865
4503	SLU 57 - SLU	-0.69597	-0.69597	SLU 1	-0.36682	-0.36682
4504	SLU 57 - SLU	-0.73094	-0.73094	SLU 3	-0.38046	-0.38046
4505	SLU 57 - SLU	-0.82288	-0.82288	SLU 3	-0.43336	-0.43336
4506	SLU 57 - SLU	-0.77542	-0.77542	SLU 3	-0.40304	-0.40304
4507	SLU 57 - SLU	-0.69235	-0.69235	SLU 3	-0.36142	-0.36142
4508	SLU 57 - SLU	-0.69729	-0.69729	SLU 3	-0.36465	-0.36465
4509	SLU 57 - SLU	-0.87217	-0.87217	SLU 3	-0.48017	-0.48017
4510	SLU 57 - SLU	-0.67619	-0.67619	SLU 1	-0.35195	-0.35195
4511	SLU 57 - SLU	-0.70471	-0.70471	SLU 1	-0.36536	-0.36536
4512	SLU 57 - SLU	-0.90398	-0.90398	SLU 1	-0.49855	-0.49855
4513	SLU 57 - SLU	-0.66757	-0.66757	SLU 3	-0.34824	-0.34824
4514	SLU 57 - SLU	-0.65745	-0.65745	SLU 3	-0.34332	-0.34332
4515	SLU 57 - SLU	-0.83336	-0.83336	SLU 1	-0.46136	-0.46136
4516	SLU 57 - SLU	-0.75888	-0.75888	SLU 3	-0.39831	-0.39831
4517	SLU 57 - SLU	-0.63607	-0.63607	SLU 3	-0.33309	-0.33309
4518	SLU 57 - SLU	-0.67886	-0.67886	SLU 3	-0.3538	-0.3538
4519	SLU 57 - SLU	-0.63147	-0.63147	SLU 3	-0.33098	-0.33098
4520	SLU 57 - SLU	-0.66545	-0.66545	SLU 1	-0.34818	-0.34818
4521	SLU 57 - SLU	-0.64995	-0.64995	SLU 3	-0.33975	-0.33975
4522	SLU 57 - SLU	-0.70228	-0.70228	SLU 3	-0.36602	-0.36602
4523	SLU 57 - SLU	-0.643	-0.643	SLU 3	-0.33643	-0.33643
4524	SLU 57 - SLU	-0.85521	-0.85521	SLU 3	-0.47447	-0.47447
4525	SLU 57 - SLU	-0.73804	-0.73804	SLU 3	-0.38705	-0.38705
4526	SLU 57 - SLU	-0.86766	-0.86766	SLU 3	-0.45854	-0.45854
4527	SLU 57 - SLU	-0.84607	-0.84607	SLU 1	-0.4692	-0.4692
4528	SLU 57 - SLU	-0.63014	-0.63014	SLU 3	-0.33059	-0.33059
4529	SLU 57 - SLU	-0.72623	-0.72623	SLU 3	-0.37799	-0.37799
4530	SLU 57 - SLU	-0.66718	-0.66718	SLU 1	-0.35044	-0.35044
4531	SLU 57 - SLU	-0.7225	-0.7225	SLU 3	-0.3786	-0.3786
4532	SLU 57 - SLU	-0.8378	-0.8378	SLU 1	-0.46454	-0.46454
4533	SLU 57 - SLU	-0.62712	-0.62712	SLU 3	-0.32985	-0.32985
4534	SLU 57 - SLU	-0.62964	-0.62964	SLU 3	-0.33063	-0.33063
4535	SLU 57 - SLU	-0.62812	-0.62812	SLU 3	-0.3301	-0.3301
4536	SLU 57 - SLU	-0.62756	-0.62756	SLU 3	-0.3304	-0.3304
4537	SLU 57 - SLU	-0.93507	-0.93507	SLU 1	-0.51192	-0.51192
4538	SLU 57 - SLU	-0.6295	-0.6295	SLU 3	-0.3318	-0.3318
4539	SLU 57 - SLU	-0.92375	-0.92375	SLU 3	-0.49138	-0.49138
4540	SLU 56	-0.73748	-0.73748	SLU 1	-0.36992	-0.36992
4541	SLU 56	-0.73498	-0.73498	SLU 1	-0.36973	-0.36973
4542	SLU 56	-0.98442	-0.98442	SLU 1	-0.52417	-0.52417
4543	SLU 56	-0.98764	-0.98764	SLU 1	-0.52471	-0.52471

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4544	SLU 57 - SLU	-0.67943	-0.67943	SLU 1	-0.35654	-0.35654
4545	SLU 57 - SLU	-0.71462	-0.71462	SLU 3	-0.37415	-0.37415
4546	SLU 57 - SLU	-0.63301	-0.63301	SLU 3	-0.33413	-0.33413
4547	SLU 57 - SLU	-0.77276	-0.77276	SLU 3	-0.40198	-0.40198
4548	SLU 57 - SLU	-0.81288	-0.81288	SLU 3	-0.42788	-0.42788
4549	SLU 57 - SLU	-0.83695	-0.83695	SLU 1	-0.46372	-0.46372
4550	SLU 57 - SLU	-0.70697	-0.70697	SLU 3	-0.36941	-0.36941
4551	SLU 57 - SLU	-0.85695	-0.85695	SLU 1	-0.47546	-0.47546
4552	SLU 57 - SLU	-0.72353	-0.72353	SLU 3	-0.37667	-0.37667
4553	SLU 56	-0.96088	-0.96088	SLU 1	-0.51983	-0.51983
4554	SLU 57 - SLU	-0.78253	-0.78253	SLU 3	-0.41124	-0.41124
4555	SLU 57 - SLU	-0.63827	-0.63827	SLU 3	-0.33753	-0.33753
4556	SLU 57 - SLU	-0.91289	-0.91289	SLU 3	-0.49656	-0.49656
4557	SLU 57 - SLU	-0.70348	-0.70348	SLU 1	-0.36454	-0.36454
4558	SLU 57 - SLU	-0.9439	-0.9439	SLU 3	-0.50862	-0.50862
4559	SLU 57 - SLU	-0.85131	-0.85131	SLU 3	-0.44931	-0.44931
4560	SLU 57 - SLU	-0.70523	-0.70523	SLU 1	-0.36925	-0.36925
4561	SLU 57 - SLU	-0.71288	-0.71288	SLU 3	-0.37175	-0.37175
4562	SLU 57 - SLU	-0.69695	-0.69695	SLU 1	-0.36296	-0.36296
4563	SLU 57 - SLU	-0.645	-0.645	SLU 3	-0.34193	-0.34193
4564	SLU 57 - SLU	-0.7202	-0.7202	SLU 1	-0.36796	-0.36796
4565	SLU 57 - SLU	-0.71384	-0.71384	SLU 3	-0.37332	-0.37332
4566	SLU 57 - SLU	-0.76117	-0.76117	SLU 3	-0.39965	-0.39965
4567	SLU 57 - SLU	-0.87829	-0.87829	SLU 3	-0.48187	-0.48187
4568	SLU 57 - SLU	-0.88856	-0.88856	SLU 1	-0.49213	-0.49213
4569	SLU 57 - SLU	-0.68519	-0.68519	SLU 1	-0.3545	-0.3545
4570	SLU 57 - SLU	-0.65303	-0.65303	SLU 3	-0.34733	-0.34733
4571	SLU 57 - SLU	-0.71443	-0.71443	SLU 3	-0.37283	-0.37283
4572	SLU 57 - SLU	-0.82895	-0.82895	SLU 1	-0.45941	-0.45941
4573	SLU 57 - SLU	-0.71467	-0.71467	SLU 3	-0.37161	-0.37161
4574	SLU 57 - SLU	-0.74377	-0.74377	SLU 3	-0.3902	-0.3902
4575	SLU 57 - SLU	-0.75199	-0.75199	SLU 3	-0.38897	-0.38897
4576	SLU 57 - SLU	-0.75591	-0.75591	SLU 3	-0.38689	-0.38689
4577	SLU 57 - SLU	-0.75481	-0.75481	SLU 3	-0.38279	-0.38279
4578	SLU 57 - SLU	-0.75403	-0.75403	SLU 3	-0.37991	-0.37991
4579	SLU 57 - SLU	-0.75542	-0.75542	SLU 3	-0.37921	-0.37921
4580	SLU 57 - SLU	-0.75965	-0.75965	SLU 3	-0.38104	-0.38104
4581	SLU 57 - SLU	-0.76683	-0.76683	SLU 3	-0.38544	-0.38544
4582	SLU 57 - SLU	-0.77674	-0.77674	SLU 3	-0.3923	-0.3923
4583	SLU 57 - SLU	-0.78863	-0.78863	SLU 3	-0.40117	-0.40117
4584	SLU 57 - SLU	-0.80026	-0.80026	SLU 3	-0.41091	-0.41091
4585	SLU 57 - SLU	-0.80514	-0.80514	SLU 3	-0.41754	-0.41754
4586	SLU 57 - SLU	-0.72537	-0.72537	SLU 3	-0.37781	-0.37781
4587	SLU 57 - SLU	-0.66967	-0.66967	SLU 1	-0.348	-0.348
4588	SLU 57 - SLU	-0.6627	-0.6627	SLU 3	-0.35396	-0.35396
4589	SLU 57 - SLU	-0.70085	-0.70085	SLU 3	-0.36487	-0.36487
4590	SLU 57 - SLU	-0.85424	-0.85424	SLU 3	-0.47227	-0.47227
4591	SLU 57 - SLU	-0.94137	-0.94137	SLU 3	-0.50303	-0.50303
4592	SLU 57 - SLU	-0.73267	-0.73267	SLU 3	-0.38404	-0.38404
4593	SLU 57 - SLU	-0.76721	-0.76721	SLU 3	-0.39897	-0.39897
4594	SLU 57 - SLU	-0.92419	-0.92419	SLU 1	-0.50912	-0.50912
4595	SLU 57 - SLU	-0.66554	-0.66554	SLU 1	-0.34781	-0.34781
4596	SLU 57 - SLU	-0.69111	-0.69111	SLU 3	-0.36019	-0.36019
4597	SLU 57 - SLU	-0.67417	-0.67417	SLU 1	-0.3612	-0.3612
4598	SLU 57 - SLU	-0.84245	-0.84245	SLU 1	-0.46825	-0.46825
4599	SLU 57 - SLU	-0.82871	-0.82871	SLU 1	-0.45982	-0.45982
4600	SLU 57 - SLU	-0.68134	-0.68134	SLU 3	-0.35552	-0.35552
4601	SLU 57 - SLU	-0.71437	-0.71437	SLU 1	-0.36699	-0.36699
4602	SLU 57 - SLU	-0.6539	-0.6539	SLU 3	-0.34277	-0.34277
4603	SLU 57 - SLU	-0.65891	-0.65891	SLU 3	-0.34505	-0.34505
4604	SLU 57 - SLU	-0.67288	-0.67288	SLU 3	-0.35155	-0.35155
4605	SLU 57 - SLU	-0.73909	-0.73909	SLU 3	-0.38346	-0.38346
4606	SLU 57 - SLU	-0.66554	-0.66554	SLU 3	-0.34814	-0.34814
4607	SLU 57 - SLU	-0.80777	-0.80777	SLU 3	-0.42511	-0.42511
4608	SLU 57 - SLU	-0.72301	-0.72301	SLU 3	-0.37768	-0.37768
4609	SLU 57 - SLU	-0.67373	-0.67373	SLU 1	-0.35298	-0.35298
4610	SLU 57 - SLU	-0.72874	-0.72874	SLU 3	-0.38157	-0.38157
4611	SLU 57 - SLU	-0.65206	-0.65206	SLU 3	-0.34214	-0.34214
4612	SLU 57 - SLU	-0.83555	-0.83555	SLU 1	-0.46389	-0.46389
4613	SLU 57 - SLU	-0.84047	-0.84047	SLU 3	-0.44324	-0.44324
4614	SLU 57 - SLU	-0.78396	-0.78396	SLU 3	-0.41209	-0.41209
4615	SLU 57 - SLU	-0.68684	-0.68684	SLU 1	-0.36556	-0.36556
4616	SLU 57 - SLU	-0.95329	-0.95329	SLU 1	-0.52028	-0.52028
4617	SLU 57 - SLU	-0.73056	-0.73056	SLU 3	-0.38075	-0.38075
4618	SLU 57 - SLU	-0.89043	-0.89043	SLU 3	-0.47176	-0.47176
4619	SLU 57 - SLU	-0.84268	-0.84268	SLU 1	-0.46814	-0.46814
4620	SLU 56	-0.97686	-0.97686	SLU 1	-0.52471	-0.52471
4621	SLU 57 - SLU	-0.87305	-0.87305	SLU 3	-0.4617	-0.4617
4622	SLU 56	-0.72844	-0.72844	SLU 1	-0.36862	-0.36862
4623	SLU 57 - SLU	-0.69009	-0.69009	SLU 1	-0.36026	-0.36026
4624	SLU 57 - SLU	-0.76633	-0.76633	SLU 3	-0.4025	-0.4025
4625	SLU 57 - SLU	-0.70928	-0.70928	SLU 1	-0.36799	-0.36799
4626	SLU 57 - SLU	-0.9269	-0.9269	SLU 3	-0.50282	-0.50282
4627	SLU 57 - SLU	-0.75196	-0.75196	SLU 3	-0.3946	-0.3946
4628	SLU 57 - SLU	-0.69971	-0.69971	SLU 1	-0.369	-0.369
4629	SLU 57 - SLU	-0.91237	-0.91237	SLU 3	-0.48484	-0.48484
4630	SLU 57 - SLU	-0.87205	-0.87205	SLU 1	-0.48439	-0.48439
4631	SLU 57 - SLU	-0.75241	-0.75241	SLU 3	-0.39133	-0.39133
4632	SLU 57 - SLU	-0.89004	-0.89004	SLU 3	-0.48689	-0.48689
4633	SLU 57 - SLU	-0.7635	-0.7635	SLU 3	-0.3969	-0.3969
4634	SLU 57 - SLU	-0.73347	-0.73347	SLU 3	-0.38355	-0.38355

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4635	SLU 57 - SLU	-0.65403	-0.65403	SLU 3	-0.34391	-0.34391
4636	SLU 57 - SLU	-0.65295	-0.65295	SLU 3	-0.34365	-0.34365
4637	SLU 57 - SLU	-0.69518	-0.69518	SLU 1	-0.35809	-0.35809
4638	SLU 57 - SLU	-0.94818	-0.94818	SLU 3	-0.50946	-0.50946
4639	SLU 57 - SLU	-0.82762	-0.82762	SLU 1	-0.45942	-0.45942
4640	SLU 57 - SLU	-0.65684	-0.65684	SLU 3	-0.34506	-0.34506
4641	SLU 57 - SLU	-0.65321	-0.65321	SLU 3	-0.34411	-0.34411
4642	SLU 57 - SLU	-0.73618	-0.73618	SLU 3	-0.38399	-0.38399
4643	SLU 57 - SLU	-0.80599	-0.80599	SLU 3	-0.41854	-0.41854
4644	SLU 57 - SLU	-0.74507	-0.74507	SLU 3	-0.39058	-0.39058
4645	SLU 57 - SLU	-0.65471	-0.65471	SLU 3	-0.34527	-0.34527
4646	SLU 57 - SLU	-0.70844	-0.70844	SLU 1	-0.36589	-0.36589
4647	SLU 57 - SLU	-0.67681	-0.67681	SLU 1	-0.34924	-0.34924
4648	SLU 57 - SLU	-0.9108	-0.9108	SLU 1	-0.5044	-0.5044
4649	SLU 57 - SLU	-0.85832	-0.85832	SLU 3	-0.47309	-0.47309
4650	SLU 57 - SLU	-0.65657	-0.65657	SLU 3	-0.34667	-0.34667
4651	SLU 57 - SLU	-0.75057	-0.75057	SLU 3	-0.39057	-0.39057
4652	SLU 57 - SLU	-0.83299	-0.83299	SLU 3	-0.43908	-0.43908
4653	SLU 57 - SLU	-0.80686	-0.80686	SLU 3	-0.42465	-0.42465
4654	SLU 57 - SLU	-0.667	-0.667	SLU 1	-0.34628	-0.34628
4655	SLU 57 - SLU	-0.82343	-0.82343	SLU 1	-0.45729	-0.45729
4656	SLU 57 - SLU	-0.84102	-0.84102	SLU 3	-0.46666	-0.46666
4657	SLU 57 - SLU	-0.6602	-0.6602	SLU 3	-0.3491	-0.3491
4658	SLU 57 - SLU	-0.74524	-0.74524	SLU 3	-0.39016	-0.39016
4659	SLU 57 - SLU	-0.67007	-0.67007	SLU 1	-0.3497	-0.3497
4660	SLU 57 - SLU	-0.74257	-0.74257	SLU 3	-0.38771	-0.38771
4661	SLU 57 - SLU	-0.78844	-0.78844	SLU 3	-0.41459	-0.41459
4662	SLU 57 - SLU	-0.83432	-0.83432	SLU 1	-0.46414	-0.46414
4663	SLU 57 - SLU	-0.93169	-0.93169	SLU 3	-0.49713	-0.49713
4664	SLU 57 - SLU	-0.94674	-0.94674	SLU 1	-0.52039	-0.52039
4665	SLU 57 - SLU	-0.72549	-0.72549	SLU 3	-0.37705	-0.37705
4666	SLU 57 - SLU	-0.7728	-0.7728	SLU 3	-0.406	-0.406
4667	SLU 57 - SLU	-0.73839	-0.73839	SLU 3	-0.3832	-0.3832
4668	SLU 57 - SLU	-0.71381	-0.71381	SLU 3	-0.3715	-0.3715
4669	SLU 57 - SLU	-0.83122	-0.83122	SLU 1	-0.46214	-0.46214
4670	SLU 57 - SLU	-0.76961	-0.76961	SLU 3	-0.38702	-0.38702
4671	SLU 57 - SLU	-0.86792	-0.86792	SLU 3	-0.45878	-0.45878
4672	SLU 57 - SLU	-0.75259	-0.75259	SLU 3	-0.3919	-0.3919
4673	SLU 57 - SLU	-0.68397	-0.68397	SLU 1	-0.35713	-0.35713
4674	SLU 57 - SLU	-0.70409	-0.70409	SLU 3	-0.36697	-0.36697
4675	SLU 57 - SLU	-0.67538	-0.67538	SLU 3	-0.35401	-0.35401
4676	SLU 57 - SLU	-0.67168	-0.67168	SLU 3	-0.35243	-0.35243
4677	SLU 57 - SLU	-0.72333	-0.72333	SLU 1	-0.3682	-0.3682
4678	SLU 56	-0.7398	-0.7398	SLU 1	-0.36891	-0.36891
4679	SLU 56	-0.73767	-0.73767	SLU 1	-0.36887	-0.36887
4680	SLU 56	-0.99155	-0.99155	SLU 1	-0.52818	-0.52818
4681	SLU 56	-0.99429	-0.99429	SLU 1	-0.5283	-0.5283
4682	SLU 57 - SLU	-0.66551	-0.66551	SLU 3	-0.35262	-0.35262
4683	SLU 57 - SLU	-0.76232	-0.76232	SLU 3	-0.40009	-0.40009
4684	SLU 57 - SLU	-0.69581	-0.69581	SLU 3	-0.3632	-0.3632
4685	SLU 57 - SLU	-0.67043	-0.67043	SLU 3	-0.35206	-0.35206
4686	SLU 56	-0.97121	-0.97121	SLU 1	-0.52686	-0.52686
4687	SLU 57 - SLU	-0.68171	-0.68171	SLU 3	-0.35691	-0.35691
4688	SLU 57 - SLU	-0.68878	-0.68878	SLU 3	-0.36009	-0.36009
4689	SLU 57 - SLU	-0.80017	-0.80017	SLU 3	-0.41545	-0.41545
4690	SLU 57 - SLU	-0.67057	-0.67057	SLU 3	-0.3563	-0.3563
4691	SLU 57 - SLU	-0.67572	-0.67572	SLU 3	-0.36034	-0.36034
4692	SLU 57 - SLU	-0.76977	-0.76977	SLU 3	-0.39236	-0.39236
4693	SLU 57 - SLU	-0.85576	-0.85576	SLU 1	-0.47616	-0.47616
4694	SLU 57 - SLU	-0.75164	-0.75164	SLU 3	-0.39289	-0.39289
4695	SLU 57 - SLU	-0.76738	-0.76738	SLU 3	-0.39573	-0.39573
4696	SLU 57 - SLU	-0.90566	-0.90566	SLU 3	-0.49427	-0.49427
4697	SLU 57 - SLU	-0.70286	-0.70286	SLU 1	-0.36453	-0.36453
4698	SLU 57 - SLU	-0.6829	-0.6829	SLU 3	-0.36583	-0.36583
4699	SLU 57 - SLU	-0.75944	-0.75944	SLU 3	-0.39808	-0.39808
4700	SLU 57 - SLU	-0.82875	-0.82875	SLU 1	-0.46097	-0.46097
4701	SLU 57 - SLU	-0.8298	-0.8298	SLU 3	-0.43734	-0.43734
4702	SLU 57 - SLU	-0.88899	-0.88899	SLU 3	-0.47099	-0.47099
4703	SLU 57 - SLU	-0.70456	-0.70456	SLU 1	-0.36231	-0.36231
4704	SLU 57 - SLU	-0.75673	-0.75673	SLU 3	-0.39442	-0.39442
4705	SLU 57 - SLU	-0.7773	-0.7773	SLU 3	-0.39147	-0.39147
4706	SLU 57 - SLU	-0.93972	-0.93972	SLU 3	-0.50865	-0.50865
4707	SLU 57 - SLU	-0.80942	-0.80942	SLU 3	-0.4261	-0.4261
4708	SLU 57 - SLU	-0.77637	-0.77637	SLU 3	-0.40336	-0.40336
4709	SLU 57 - SLU	-0.85683	-0.85683	SLU 3	-0.45246	-0.45246
4710	SLU 57 - SLU	-0.89462	-0.89462	SLU 1	-0.49729	-0.49729
4711	SLU 57 - SLU	-0.68607	-0.68607	SLU 1	-0.3518	-0.3518
4712	SLU 57 - SLU	-0.71001	-0.71001	SLU 1	-0.37031	-0.37031
4713	SLU 57 - SLU	-0.69195	-0.69195	SLU 1	-0.36996	-0.36996
4714	SLU 57 - SLU	-0.86824	-0.86824	SLU 3	-0.47738	-0.47738
4715	SLU 57 - SLU	-0.80571	-0.80571	SLU 3	-0.41061	-0.41061
4716	SLU 57 - SLU	-0.94402	-0.94402	SLU 3	-0.50628	-0.50628
4717	SLU 57 - SLU	-0.90723	-0.90723	SLU 3	-0.48189	-0.48189
4718	SLU 57 - SLU	-0.67151	-0.67151	SLU 1	-0.34602	-0.34602
4719	SLU 57 - SLU	-0.79438	-0.79438	SLU 3	-0.41232	-0.41232
4720	SLU 57 - SLU	-0.82234	-0.82234	SLU 1	-0.45728	-0.45728
4721	SLU 57 - SLU	-0.78039	-0.78039	SLU 3	-0.41004	-0.41004
4722	SLU 57 - SLU	-0.77497	-0.77497	SLU 3	-0.40282	-0.40282
4723	SLU 57 - SLU	-0.76266	-0.76266	SLU 3	-0.39914	-0.39914
4724	SLU 57 - SLU	-0.77167	-0.77167	SLU 3	-0.38937	-0.38937
4725	SLU 57 - SLU	-0.66886	-0.66886	SLU 1	-0.34702	-0.34702

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4726	SLU 57 - SLU	-0.93719	-0.93719	SLU 1	-0.5185	-0.5185
4727	SLU 57 - SLU	-0.76239	-0.76239	SLU 3	-0.3978	-0.3978
4728	SLU 57 - SLU	-0.84301	-0.84301	SLU 3	-0.46648	-0.46648
4729	SLU 57 - SLU	-0.7199	-0.7199	SLU 1	-0.36831	-0.36831
4730	SLU 57 - SLU	-0.79733	-0.79733	SLU 3	-0.41945	-0.41945
4731	SLU 57 - SLU	-0.67857	-0.67857	SLU 3	-0.3573	-0.3573
4732	SLU 57 - SLU	-0.83062	-0.83062	SLU 1	-0.46262	-0.46262
4733	SLU 57 - SLU	-0.68006	-0.68006	SLU 3	-0.35776	-0.35776
4734	SLU 57 - SLU	-0.77222	-0.77222	SLU 3	-0.39172	-0.39172
4735	SLU 57 - SLU	-0.77469	-0.77469	SLU 3	-0.40658	-0.40658
4736	SLU 57 - SLU	-0.67855	-0.67855	SLU 3	-0.35763	-0.35763
4738	SLU 57 - SLU	-0.82688	-0.82688	SLU 3	-0.42757	-0.42757
4739	SLU 57 - SLU	-0.6789	-0.6789	SLU 1	-0.35364	-0.35364
4740	SLU 57 - SLU	-0.83337	-0.83337	SLU 3	-0.46391	-0.46391
4741	SLU 57 - SLU	-0.82375	-0.82375	SLU 1	-0.45831	-0.45831
4742	SLU 57 - SLU	-0.68398	-0.68398	SLU 3	-0.35952	-0.35952
4743	SLU 57 - SLU	-0.79137	-0.79137	SLU 3	-0.40059	-0.40059
4744	SLU 57 - SLU	-0.68029	-0.68029	SLU 3	-0.35894	-0.35894
4745	SLU 57 - SLU	-0.70174	-0.70174	SLU 1	-0.3722	-0.3722
4746	SLU 57 - SLU	-0.77563	-0.77563	SLU 3	-0.40348	-0.40348
4747	SLU 57 - SLU	-0.77454	-0.77454	SLU 3	-0.39728	-0.39728
4748	SLU 57 - SLU	-0.92437	-0.92437	SLU 3	-0.49267	-0.49267
4749	SLU 57 - SLU	-0.83017	-0.83017	SLU 3	-0.43756	-0.43756
4750	SLU 57 - SLU	-0.96835	-0.96835	SLU 1	-0.53013	-0.53013
4751	SLU 56	-0.73303	-0.73303	SLU 1	-0.36864	-0.36864
4752	SLU 57 - SLU	-0.852	-0.852	SLU 3	-0.44974	-0.44974
4753	SLU 56	-0.98708	-0.98708	SLU 1	-0.53084	-0.53084
4754	SLU 57 - SLU	-0.68807	-0.68807	SLU 3	-0.36138	-0.36138
4755	SLU 57 - SLU	-0.69721	-0.69721	SLU 1	-0.36238	-0.36238
4756	SLU 57 - SLU	-0.69114	-0.69114	SLU 3	-0.36264	-0.36264
4757	SLU 57 - SLU	-0.68117	-0.68117	SLU 3	-0.36025	-0.36025
4758	SLU 57 - SLU	-0.8414	-0.8414	SLU 1	-0.4686	-0.4686
4759	SLU 57 - SLU	-0.77002	-0.77002	SLU 3	-0.40226	-0.40226
4760	SLU 57 - SLU	-0.69603	-0.69603	SLU 3	-0.3648	-0.3648
4761	SLU 57 - SLU	-0.76007	-0.76007	SLU 3	-0.39321	-0.39321
4762	SLU 57 - SLU	-0.79404	-0.79404	SLU 3	-0.4121	-0.4121
4763	SLU 57 - SLU	-0.77521	-0.77521	SLU 3	-0.40624	-0.40624
4764	SLU 57 - SLU	-0.68316	-0.68316	SLU 3	-0.36092	-0.36092
4765	SLU 57 - SLU	-0.72499	-0.72499	SLU 3	-0.3773	-0.3773
4766	SLU 57 - SLU	-0.73474	-0.73474	SLU 3	-0.3817	-0.3817
4767	SLU 57 - SLU	-0.81542	-0.81542	SLU 3	-0.42942	-0.42942
4768	SLU 57 - SLU	-0.71713	-0.71713	SLU 3	-0.37387	-0.37387
4769	SLU 57 - SLU	-0.7466	-0.7466	SLU 3	-0.38714	-0.38714
4770	SLU 57 - SLU	-0.87584	-0.87584	SLU 3	-0.46332	-0.46332
4771	SLU 57 - SLU	-0.92179	-0.92179	SLU 3	-0.50225	-0.50225
4772	SLU 57 - SLU	-0.79912	-0.79912	SLU 3	-0.42035	-0.42035
4773	SLU 57 - SLU	-0.71152	-0.71152	SLU 1	-0.36671	-0.36671
4774	SLU 57 - SLU	-0.77797	-0.77797	SLU 3	-0.40512	-0.40512
4775	SLU 57 - SLU	-0.79045	-0.79045	SLU 3	-0.41534	-0.41534
4776	SLU 57 - SLU	-0.71103	-0.71103	SLU 3	-0.37138	-0.37138
4777	SLU 57 - SLU	-0.87679	-0.87679	SLU 1	-0.48844	-0.48844
4778	SLU 57 - SLU	-0.88399	-0.88399	SLU 3	-0.48505	-0.48505
4779	SLU 57 - SLU	-0.94778	-0.94778	SLU 3	-0.51151	-0.51151
4780	SLU 57 - SLU	-0.69631	-0.69631	SLU 1	-0.35545	-0.35545
4781	SLU 57 - SLU	-0.88964	-0.88964	SLU 3	-0.47137	-0.47137
4782	SLU 57 - SLU	-0.70938	-0.70938	SLU 1	-0.37269	-0.37269
4783	SLU 57 - SLU	-0.71649	-0.71649	SLU 1	-0.36853	-0.36853
4784	SLU 57 - SLU	-0.7066	-0.7066	SLU 3	-0.36981	-0.36981
4785	SLU 57 - SLU	-0.67872	-0.67872	SLU 1	-0.34709	-0.34709
4786	SLU 57 - SLU	-0.77977	-0.77977	SLU 3	-0.40789	-0.40789
4787	SLU 57 - SLU	-0.82527	-0.82527	SLU 1	-0.45976	-0.45976
4788	SLU 57 - SLU	-0.92308	-0.92308	SLU 1	-0.51314	-0.51314
4789	SLU 57 - SLU	-0.6934	-0.6934	SLU 3	-0.37088	-0.37088
4790	SLU 57 - SLU	-0.78868	-0.78868	SLU 3	-0.41385	-0.41385
4791	SLU 57 - SLU	-0.78198	-0.78198	SLU 3	-0.40769	-0.40769
4792	SLU 57 - SLU	-0.68916	-0.68916	SLU 3	-0.36513	-0.36513
4793	SLU 57 - SLU	-0.9382	-0.9382	SLU 3	-0.50227	-0.50227
4794	SLU 57 - SLU	-0.67044	-0.67044	SLU 1	-0.34529	-0.34529
4795	SLU 57 - SLU	-0.85041	-0.85041	SLU 3	-0.44886	-0.44886
4796	SLU 57 - SLU	-0.79617	-0.79617	SLU 3	-0.41334	-0.41334
4797	SLU 57 - SLU	-0.77997	-0.77997	SLU 3	-0.39423	-0.39423
4798	SLU 57 - SLU	-0.90556	-0.90556	SLU 3	-0.48092	-0.48092
4799	SLU 57 - SLU	-0.82645	-0.82645	SLU 3	-0.42528	-0.42528
4800	SLU 57 - SLU	-0.84975	-0.84975	SLU 3	-0.46927	-0.46927
4801	SLU 57 - SLU	-0.83353	-0.83353	SLU 3	-0.43945	-0.43945
4802	SLU 57 - SLU	-0.6754	-0.6754	SLU 1	-0.35016	-0.35016
4803	SLU 57 - SLU	-0.82109	-0.82109	SLU 1	-0.45725	-0.45725
4804	SLU 57 - SLU	-0.87248	-0.87248	SLU 3	-0.46137	-0.46137
4805	SLU 57 - SLU	-0.82715	-0.82715	SLU 3	-0.42831	-0.42831
4806	SLU 57 - SLU	-0.83381	-0.83381	SLU 3	-0.46294	-0.46294
4807	SLU 57 - SLU	-0.96444	-0.96444	SLU 1	-0.53222	-0.53222
4808	SLU 57 - SLU	-0.80649	-0.80649	SLU 3	-0.42424	-0.42424
4809	SLU 57 - SLU	-0.81583	-0.81583	SLU 3	-0.42956	-0.42956
4810	SLU 57 - SLU	-0.69148	-0.69148	SLU 1	-0.35923	-0.35923
4811	SLU 57 - SLU	-0.69423	-0.69423	SLU 3	-0.37005	-0.37005
4812	SLU 57 - SLU	-0.83144	-0.83144	SLU 1	-0.46399	-0.46399
4813	SLU 57 - SLU	-0.69297	-0.69297	SLU 3	-0.36812	-0.36812
4814	SLU 57 - SLU	-0.81925	-0.81925	SLU 3	-0.42442	-0.42442
4815	SLU 56	-0.7302	-0.7302	SLU 1	-0.36948	-0.36948
4816	SLU 57 - SLU	-0.77535	-0.77535	SLU 3	-0.39943	-0.39943
4818	SLU 56	-0.74285	-0.74285	SLU 1	-0.36801	-0.36801

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4819	SLU 56	-0.74131	-0.74131	SLU 1	-0.3682	-0.3682
4820	SLU 56	-0.99959	-0.99959	SLU 1	-0.53257	-0.53257
4821	SLU 56	-1.00156	-1.00156	SLU 1	-0.53219	-0.53219
4822	SLU 57 - SLU	-0.78796	-0.78796	SLU 3	-0.41134	-0.41134
4823	SLU 57 - SLU	-0.7009	-0.7009	SLU 1	-0.37623	-0.37623
4824	SLU 57 - SLU	-0.83066	-0.83066	SLU 1	-0.46288	-0.46288
4825	SLU 57 - SLU	-0.79144	-0.79144	SLU 3	-0.41457	-0.41457
4826	SLU 57 - SLU	-0.79779	-0.79779	SLU 3	-0.41452	-0.41452
4827	SLU 56	-0.98559	-0.98559	SLU 1	-0.53573	-0.53573
4828	SLU 57 - SLU	-0.82505	-0.82505	SLU 3	-0.4347	-0.4347
4829	SLU 57 - SLU	-0.92025	-0.92025	SLU 3	-0.49014	-0.49014
4830	SLU 57 - SLU	-0.80234	-0.80234	SLU 3	-0.42155	-0.42155
4831	SLU 57 - SLU	-0.70907	-0.70907	SLU 3	-0.37205	-0.37205
4832	SLU 57 - SLU	-0.77918	-0.77918	SLU 3	-0.39839	-0.39839
4833	SLU 57 - SLU	-0.70448	-0.70448	SLU 3	-0.3704	-0.3704
4834	SLU 57 - SLU	-0.70667	-0.70667	SLU 3	-0.37119	-0.37119
4835	SLU 57 - SLU	-0.90199	-0.90199	SLU 3	-0.4941	-0.4941
4836	SLU 57 - SLU	-0.71253	-0.71253	SLU 3	-0.37347	-0.37347
4837	SLU 57 - SLU	-0.70373	-0.70373	SLU 3	-0.37035	-0.37035
4838	SLU 57 - SLU	-0.70242	-0.70242	SLU 3	-0.37036	-0.37036
4839	SLU 57 - SLU	-0.70582	-0.70582	SLU 1	-0.37628	-0.37628
4840	SLU 57 - SLU	-0.70306	-0.70306	SLU 3	-0.37034	-0.37034
4841	SLU 57 - SLU	-0.71225	-0.71225	SLU 1	-0.36794	-0.36794
4842	SLU 57 - SLU	-0.70331	-0.70331	SLU 3	-0.37121	-0.37121
4843	SLU 57 - SLU	-0.85942	-0.85942	SLU 1	-0.47927	-0.47927
4844	SLU 57 - SLU	-0.81538	-0.81538	SLU 3	-0.42253	-0.42253
4845	SLU 57 - SLU	-0.85178	-0.85178	SLU 3	-0.44965	-0.44965
4846	SLU 57 - SLU	-0.86961	-0.86961	SLU 3	-0.45973	-0.45973
4847	SLU 57 - SLU	-0.79933	-0.79933	SLU 3	-0.41581	-0.41581
4848	SLU 57 - SLU	-0.74293	-0.74293	SLU 3	-0.38602	-0.38602
4849	SLU 57 - SLU	-0.73572	-0.73572	SLU 3	-0.38304	-0.38304
4850	SLU 57 - SLU	-0.77874	-0.77874	SLU 3	-0.39561	-0.39561
4851	SLU 57 - SLU	-0.70608	-0.70608	SLU 1	-0.35992	-0.35992
4852	SLU 57 - SLU	-0.79636	-0.79636	SLU 3	-0.41631	-0.41631
4853	SLU 57 - SLU	-0.8223	-0.8223	SLU 3	-0.43303	-0.43303
4854	SLU 57 - SLU	-0.75185	-0.75185	SLU 3	-0.38986	-0.38986
4855	SLU 57 - SLU	-0.7303	-0.7303	SLU 3	-0.381	-0.381
4856	SLU 57 - SLU	-0.90479	-0.90479	SLU 1	-0.50436	-0.50436
4857	SLU 57 - SLU	-0.94662	-0.94662	SLU 3	-0.50973	-0.50973
4858	SLU 57 - SLU	-0.80368	-0.80368	SLU 3	-0.42158	-0.42158
4859	SLU 57 - SLU	-0.68793	-0.68793	SLU 1	-0.34944	-0.34944
4860	SLU 57 - SLU	-0.83955	-0.83955	SLU 3	-0.44279	-0.44279
4861	SLU 57 - SLU	-0.78931	-0.78931	SLU 3	-0.40042	-0.40042
4862	SLU 57 - SLU	-0.80806	-0.80806	SLU 3	-0.41252	-0.41252
4863	SLU 57 - SLU	-0.816	-0.816	SLU 3	-0.42923	-0.42923
4864	SLU 57 - SLU	-0.93281	-0.93281	SLU 3	-0.49864	-0.49864
4865	SLU 57 - SLU	-0.89198	-0.89198	SLU 3	-0.47272	-0.47272
4866	SLU 57 - SLU	-0.70785	-0.70785	SLU 3	-0.37411	-0.37411
4867	SLU 57 - SLU	-0.80124	-0.80124	SLU 3	-0.41737	-0.41737
4868	SLU 57 - SLU	-0.67484	-0.67484	SLU 1	-0.34474	-0.34474
4869	SLU 57 - SLU	-0.93606	-0.93606	SLU 3	-0.50977	-0.50977
4870	SLU 57 - SLU	-0.81478	-0.81478	SLU 3	-0.42245	-0.42245
4871	SLU 57 - SLU	-0.72722	-0.72722	SLU 3	-0.38019	-0.38019
4872	SLU 57 - SLU	-0.95445	-0.95445	SLU 1	-0.53007	-0.53007
4873	SLU 57 - SLU	-0.82348	-0.82348	SLU 1	-0.45917	-0.45917
4874	SLU 57 - SLU	-0.67408	-0.67408	SLU 1	-0.34714	-0.34714
4875	SLU 57 - SLU	-0.72938	-0.72938	SLU 1	-0.37123	-0.37123
4876	SLU 57 - SLU	-0.68625	-0.68625	SLU 1	-0.35536	-0.35536
4877	SLU 57 - SLU	-0.76377	-0.76377	SLU 3	-0.3951	-0.3951
4878	SLU 57 - SLU	-0.90639	-0.90639	SLU 3	-0.48142	-0.48142
4879	SLU 57 - SLU	-0.83725	-0.83725	SLU 3	-0.46404	-0.46404
4880	SLU 57 - SLU	-0.91717	-0.91717	SLU 3	-0.50191	-0.50191
4881	SLU 57 - SLU	-0.86297	-0.86297	SLU 3	-0.47598	-0.47598
4882	SLU 57 - SLU	-0.8352	-0.8352	SLU 3	-0.44024	-0.44024
4883	SLU 57 - SLU	-0.80637	-0.80637	SLU 3	-0.42215	-0.42215
4884	SLU 57 - SLU	-0.72232	-0.72232	SLU 3	-0.37895	-0.37895
4885	SLU 57 - SLU	-0.80532	-0.80532	SLU 3	-0.4201	-0.4201
4886	SLU 57 - SLU	-0.83262	-0.83262	SLU 1	-0.46515	-0.46515
4887	SLU 57 - SLU	-0.81573	-0.81573	SLU 3	-0.4285	-0.4285
4888	SLU 57 - SLU	-0.70677	-0.70677	SLU 1	-0.36576	-0.36576
4889	SLU 57 - SLU	-0.86884	-0.86884	SLU 3	-0.45931	-0.45931
4890	SLU 57 - SLU	-0.82482	-0.82482	SLU 1	-0.45987	-0.45987
4891	SLU 57 - SLU	-0.78153	-0.78153	SLU 3	-0.40177	-0.40177
4892	SLU 57 - SLU	-0.83152	-0.83152	SLU 3	-0.46308	-0.46308
4893	SLU 57 - SLU	-0.78156	-0.78156	SLU 3	-0.39707	-0.39707
4894	SLU 56	-0.99878	-0.99878	SLU 1	-0.53729	-0.53729
4895	SLU 57 - SLU	-0.77344	-0.77344	SLU 3	-0.39921	-0.39921
4896	SLU 57 - SLU	-0.85485	-0.85485	SLU 3	-0.45138	-0.45138
4897	SLU 56	-0.73948	-0.73948	SLU 1	-0.369	-0.369
4898	SLU 57 - SLU	-0.82977	-0.82977	SLU 3	-0.43696	-0.43696
4899	SLU 57 - SLU	-0.81678	-0.81678	SLU 3	-0.42387	-0.42387
4900	SLU 57 - SLU	-0.88738	-0.88738	SLU 3	-0.47001	-0.47001
4901	SLU 57 - SLU	-0.72817	-0.72817	SLU 3	-0.38153	-0.38153
4902	SLU 57 - SLU	-0.72113	-0.72113	SLU 3	-0.37922	-0.37922
4904	SLU 57 - SLU	-0.83762	-0.83762	SLU 3	-0.43292	-0.43292
4905	SLU 57 - SLU	-0.91902	-0.91902	SLU 3	-0.48941	-0.48941
4906	SLU 57 - SLU	-0.82143	-0.82143	SLU 3	-0.42196	-0.42196
4907	SLU 57 - SLU	-0.84478	-0.84478	SLU 1	-0.4713	-0.4713
4908	SLU 57 - SLU	-0.98928	-0.98928	SLU 1	-0.54299	-0.54299
4909	SLU 57 - SLU	-0.78146	-0.78146	SLU 3	-0.39917	-0.39917
4910	SLU 57 - SLU	-0.84635	-0.84635	SLU 3	-0.44653	-0.44653

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4911	SLU 57 - SLU	-0.81115	-0.81115	SLU 3	-0.42375	-0.42375
4912	SLU 57 - SLU	-0.72507	-0.72507	SLU 3	-0.3809	-0.3809
4913	SLU 57 - SLU	-0.88338	-0.88338	SLU 3	-0.48621	-0.48621
4914	SLU 57 - SLU	-0.72208	-0.72208	SLU 3	-0.38009	-0.38009
4915	SLU 57 - SLU	-0.82681	-0.82681	SLU 3	-0.43487	-0.43487
4916	SLU 57 - SLU	-0.71526	-0.71526	SLU 1	-0.37747	-0.37747
4917	SLU 57 - SLU	-0.71612	-0.71612	SLU 3	-0.37937	-0.37937
4918	SLU 57 - SLU	-0.71649	-0.71649	SLU 1	-0.37139	-0.37139
4919	SLU 57 - SLU	-0.72742	-0.72742	SLU 1	-0.37267	-0.37267
4920	SLU 57 - SLU	-0.71384	-0.71384	SLU 1	-0.36501	-0.36501
4921	SLU 57 - SLU	-0.88474	-0.88474	SLU 1	-0.49377	-0.49377
4922	SLU 57 - SLU	-0.8354	-0.8354	SLU 3	-0.43209	-0.43209
4923	SLU 57 - SLU	-0.94786	-0.94786	SLU 3	-0.51415	-0.51415
4924	SLU 57 - SLU	-0.94271	-0.94271	SLU 3	-0.50645	-0.50645
4925	SLU 57 - SLU	-0.92968	-0.92968	SLU 3	-0.49659	-0.49659
4926	SLU 57 - SLU	-0.81959	-0.81959	SLU 3	-0.42974	-0.42974
4927	SLU 57 - SLU	-0.69807	-0.69807	SLU 1	-0.3529	-0.3529
4928	SLU 57 - SLU	-0.72421	-0.72421	SLU 3	-0.38198	-0.38198
4929	SLU 57 - SLU	-0.72408	-0.72408	SLU 3	-0.38228	-0.38228
4930	SLU 57 - SLU	-0.75096	-0.75096	SLU 3	-0.3905	-0.3905
4931	SLU 57 - SLU	-0.72365	-0.72365	SLU 3	-0.3824	-0.3824
4932	SLU 57 - SLU	-0.80127	-0.80127	SLU 3	-0.40901	-0.40901
4933	SLU 57 - SLU	-0.82947	-0.82947	SLU 1	-0.46322	-0.46322
4934	SLU 57 - SLU	-0.75703	-0.75703	SLU 3	-0.39282	-0.39282
4935	SLU 57 - SLU	-0.74613	-0.74613	SLU 3	-0.38883	-0.38883
4936	SLU 57 - SLU	-0.93772	-0.93772	SLU 1	-0.52265	-0.52265
4937	SLU 57 - SLU	-0.71306	-0.71306	SLU 3	-0.38228	-0.38228
4938	SLU 57 - SLU	-0.82111	-0.82111	SLU 3	-0.4267	-0.4267
4939	SLU 57 - SLU	-0.76292	-0.76292	SLU 3	-0.39514	-0.39514
4940	SLU 57 - SLU	-0.68179	-0.68179	SLU 1	-0.3455	-0.3455
4941	SLU 57 - SLU	-0.88509	-0.88509	SLU 3	-0.4687	-0.4687
4942	SLU 57 - SLU	-0.81959	-0.81959	SLU 3	-0.4266	-0.4266
4943	SLU 57 - SLU	-0.72661	-0.72661	SLU 3	-0.38292	-0.38292
4944	SLU 57 - SLU	-0.8334	-0.8334	SLU 3	-0.43122	-0.43122
4945	SLU 57 - SLU	-0.67537	-0.67537	SLU 1	-0.34502	-0.34502
4946	SLU 57 - SLU	-0.74296	-0.74296	SLU 3	-0.38802	-0.38802
4947	SLU 57 - SLU	-0.8395	-0.8395	SLU 3	-0.43404	-0.43404
4948	SLU 57 - SLU	-0.8304	-0.8304	SLU 3	-0.43004	-0.43004
4949	SLU 57 - SLU	-0.83802	-0.83802	SLU 3	-0.44126	-0.44126
4950	SLU 57 - SLU	-0.68236	-0.68236	SLU 1	-0.35134	-0.35134
4951	SLU 57 - SLU	-0.87185	-0.87185	SLU 3	-0.46106	-0.46106
4952	SLU 57 - SLU	-0.78085	-0.78085	SLU 3	-0.40253	-0.40253
4954	SLU 57 - SLU	-0.90067	-0.90067	SLU 3	-0.47793	-0.47793
4955	SLU 57 - SLU	-0.98342	-0.98342	SLU 1	-0.54467	-0.54467
4956	SLU 57 - SLU	-0.84588	-0.84588	SLU 3	-0.44602	-0.44602
4957	SLU 57 - SLU	-0.93726	-0.93726	SLU 3	-0.50218	-0.50218
4958	SLU 57 - SLU	-0.70049	-0.70049	SLU 1	-0.36199	-0.36199
4959	SLU 57 - SLU	-0.71831	-0.71831	SLU 3	-0.38174	-0.38174
4960	SLU 57 - SLU	-0.82911	-0.82911	SLU 3	-0.43537	-0.43537
4961	SLU 57 - SLU	-0.82153	-0.82153	SLU 3	-0.42985	-0.42985
4962	SLU 57 - SLU	-0.8213	-0.8213	SLU 3	-0.42814	-0.42814
4963	SLU 57 - SLU	-0.86095	-0.86095	SLU 3	-0.45481	-0.45481
4964	SLU 57 - SLU	-0.90863	-0.90863	SLU 3	-0.48282	-0.48282
4965	SLU 57 - SLU	-0.78713	-0.78713	SLU 3	-0.40096	-0.40096
4966	SLU 57 - SLU	-0.82458	-0.82458	SLU 1	-0.46008	-0.46008
4967	SLU 57 - SLU	-0.90179	-0.90179	SLU 3	-0.49578	-0.49578
4968	SLU 57 - SLU	-0.84495	-0.84495	SLU 3	-0.4679	-0.4679
4969	SLU 57 - SLU	-0.73615	-0.73615	SLU 3	-0.38645	-0.38645
4970	SLU 57 - SLU	-0.77361	-0.77361	SLU 3	-0.3996	-0.3996
4971	SLU 57 - SLU	-0.74244	-0.74244	SLU 3	-0.38857	-0.38857
4972	SLU 57 - SLU	-0.85443	-0.85443	SLU 3	-0.45097	-0.45097
4973	SLU 57 - SLU	-0.88268	-0.88268	SLU 3	-0.46733	-0.46733
4974	SLU 57 - SLU	-0.83195	-0.83195	SLU 3	-0.46251	-0.46251
4975	SLU 57 - SLU	-0.73398	-0.73398	SLU 3	-0.3861	-0.3861
4976	SLU 57 - SLU	-0.73304	-0.73304	SLU 3	-0.38587	-0.38587
4977	SLU 57 - SLU	-0.71757	-0.71757	SLU 1	-0.38315	-0.38315
4978	SLU 56	-0.74641	-0.74641	SLU 1	-0.36718	-0.36718
4979	SLU 56	-0.74553	-0.74553	SLU 1	-0.36758	-0.36758
4980	SLU 56	-1.00786	-1.00786	SLU 1	-0.53693	-0.53693
4981	SLU 56	-1.00906	-1.00906	SLU 1	-0.53613	-0.53613
4982	SLU 57 - SLU	-0.72323	-0.72323	SLU 1	-0.37225	-0.37225
4983	SLU 56	-1.00128	-1.00128	SLU 1	-0.54398	-0.54398
4984	SLU 57 - SLU	-0.86995	-0.86995	SLU 3	-0.45998	-0.45998
4985	SLU 57 - SLU	-0.8275	-0.8275	SLU 3	-0.4336	-0.4336
4986	SLU 57 - SLU	-0.83184	-0.83184	SLU 3	-0.43123	-0.43123
4987	SLU 57 - SLU	-0.71876	-0.71876	SLU 3	-0.38348	-0.38348
4988	SLU 57 - SLU	-0.84753	-0.84753	SLU 3	-0.4467	-0.4467
4989	SLU 57 - SLU	-0.83467	-0.83467	SLU 1	-0.46574	-0.46574
4990	SLU 57 - SLU	-0.8363	-0.8363	SLU 3	-0.46727	-0.46727
4991	SLU 57 - SLU	-0.82633	-0.82633	SLU 3	-0.43145	-0.43145
4992	SLU 57 - SLU	-0.86134	-0.86134	SLU 3	-0.45496	-0.45496
4993	SLU 57 - SLU	-0.84054	-0.84054	SLU 3	-0.44203	-0.44203
4994	SLU 57 - SLU	-0.82754	-0.82754	SLU 3	-0.43263	-0.43263
4995	SLU 57 - SLU	-0.78311	-0.78311	SLU 3	-0.40028	-0.40028
4996	SLU 57 - SLU	-0.83467	-0.83467	SLU 3	-0.43141	-0.43141
4997	SLU 57 - SLU	-0.84496	-0.84496	SLU 3	-0.44482	-0.44482
4998	SLU 56	-0.74116	-0.74116	SLU 1	-0.37141	-0.37141
4999	SLU 57 - SLU	-0.83316	-0.83316	SLU 3	-0.43693	-0.43693
5000	SLU 57 - SLU	-0.86604	-0.86604	SLU 1	-0.48347	-0.48347
5001	SLU 57 - SLU	-0.92016	-0.92016	SLU 3	-0.49023	-0.49023
5002	SLU 57 - SLU	-0.73516	-0.73516	SLU 3	-0.38911	-0.38911

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5003	SLU 57 - SLU	-0.94803	-0.94803	SLU 3	-0.51276	-0.51276
5004	SLU 57 - SLU	-0.87011	-0.87011	SLU 3	-0.48066	-0.48066
5005	SLU 57 - SLU	-0.77183	-0.77183	SLU 3	-0.39919	-0.39919
5006	SLU 57 - SLU	-0.78457	-0.78457	SLU 3	-0.40353	-0.40353
5007	SLU 57 - SLU	-0.70785	-0.70785	SLU 1	-0.3573	-0.3573
5008	SLU 57 - SLU	-0.8348	-0.8348	SLU 3	-0.43334	-0.43334
5009	SLU 57 - SLU	-0.91586	-0.91586	SLU 1	-0.51116	-0.51116
5010	SLU 57 - SLU	-0.9288	-0.9288	SLU 3	-0.49615	-0.49615
5011	SLU 57 - SLU	-0.90187	-0.90187	SLU 3	-0.47873	-0.47873
5012	SLU 57 - SLU	-0.92171	-0.92171	SLU 3	-0.50593	-0.50593
5013	SLU 57 - SLU	-0.81382	-0.81382	SLU 3	-0.4183	-0.4183
5014	SLU 57 - SLU	-0.77953	-0.77953	SLU 3	-0.40231	-0.40231
5015	SLU 56	-0.69094	-0.69094	SLU 1	-0.34749	-0.34749
5016	SLU 57 - SLU	-0.97198	-0.97198	SLU 1	-0.54112	-0.54112
5017	SLU 57 - SLU	-0.75872	-0.75872	SLU 3	-0.39509	-0.39509
5018	SLU 57 - SLU	-0.76272	-0.76272	SLU 3	-0.3963	-0.3963
5019	SLU 57 - SLU	-0.8423	-0.8423	SLU 3	-0.43551	-0.43551
5020	SLU 57 - SLU	-0.74705	-0.74705	SLU 3	-0.39185	-0.39185
5021	SLU 57 - SLU	-0.94196	-0.94196	SLU 3	-0.50638	-0.50638
5022	SLU 57 - SLU	-0.78464	-0.78464	SLU 3	-0.40465	-0.40465
5023	SLU 57 - SLU	-0.7556	-0.7556	SLU 3	-0.39432	-0.39432
5024	SLU 57 - SLU	-0.74083	-0.74083	SLU 3	-0.39043	-0.39043
5025	SLU 57 - SLU	-0.67939	-0.67939	SLU 1	-0.34411	-0.34411
5026	SLU 57 - SLU	-0.74351	-0.74351	SLU 3	-0.39102	-0.39102
5027	SLU 57 - SLU	-0.93917	-0.93917	SLU 3	-0.51356	-0.51356
5028	SLU 57 - SLU	-1.00089	-1.00089	SLU 1	-0.55201	-0.55201
5029	SLU 57 - SLU	-0.69458	-0.69458	SLU 1	-0.35737	-0.35737
5030	SLU 57 - SLU	-0.9456	-0.9456	SLU 3	-0.5099	-0.5099
5031	SLU 57 - SLU	-0.76816	-0.76816	SLU 3	-0.3982	-0.3982
5032	SLU 57 - SLU	-0.68055	-0.68055	SLU 1	-0.3478	-0.3478
5033	SLU 57 - SLU	-0.83553	-0.83553	SLU 3	-0.43472	-0.43472
5034	SLU 57 - SLU	-0.84106	-0.84106	SLU 3	-0.43527	-0.43527
5035	SLU 57 - SLU	-0.84354	-0.84354	SLU 3	-0.43607	-0.43607
5036	SLU 57 - SLU	-0.91132	-0.91132	SLU 3	-0.48458	-0.48458
5037	SLU 57 - SLU	-0.93647	-0.93647	SLU 3	-0.50191	-0.50191
5038	SLU 57 - SLU	-0.74202	-0.74202	SLU 3	-0.39186	-0.39186
5039	SLU 57 - SLU	-0.83534	-0.83534	SLU 3	-0.43525	-0.43525
5040	SLU 57 - SLU	-0.74047	-0.74047	SLU 1	-0.37497	-0.37497
5041	SLU 57 - SLU	-0.84198	-0.84198	SLU 3	-0.44199	-0.44199
5042	SLU 57 - SLU	-0.75357	-0.75357	SLU 3	-0.39409	-0.39409
5043	SLU 57 - SLU	-0.71673	-0.71673	SLU 1	-0.3692	-0.3692
5044	SLU 57 - SLU	-0.74219	-0.74219	SLU 3	-0.39166	-0.39166
5045	SLU 57 - SLU	-0.77701	-0.77701	SLU 3	-0.40141	-0.40141
5046	SLU 57 - SLU	-0.82986	-0.82986	SLU 1	-0.46354	-0.46354
5047	SLU 57 - SLU	-0.79514	-0.79514	SLU 3	-0.40693	-0.40693
5048	SLU 57 - SLU	-0.84281	-0.84281	SLU 3	-0.43593	-0.43593
5049	SLU 57 - SLU	-0.83794	-0.83794	SLU 3	-0.4355	-0.4355
5050	SLU 57 - SLU	-0.88869	-0.88869	SLU 3	-0.47094	-0.47094
5051	SLU 57 - SLU	-0.88276	-0.88276	SLU 3	-0.46745	-0.46745
5052	SLU 57 - SLU	-0.91758	-0.91758	SLU 3	-0.4886	-0.4886
5053	SLU 57 - SLU	-0.74349	-0.74349	SLU 3	-0.39308	-0.39308
5054	SLU 57 - SLU	-0.87779	-0.87779	SLU 3	-0.46452	-0.46452
5055	SLU 57 - SLU	-0.89683	-0.89683	SLU 3	-0.47577	-0.47577
5056	SLU 57 - SLU	-0.83684	-0.83684	SLU 3	-0.43666	-0.43666
5057	SLU 57 - SLU	-0.84149	-0.84149	SLU 3	-0.43592	-0.43592
5058	SLU 57 - SLU	-0.86534	-0.86534	SLU 3	-0.45699	-0.45699
5059	SLU 57 - SLU	-0.83962	-0.83962	SLU 3	-0.43993	-0.43993
5060	SLU 57 - SLU	-0.87356	-0.87356	SLU 3	-0.462	-0.462
5061	SLU 57 - SLU	-0.86212	-0.86212	SLU 3	-0.45492	-0.45492
5062	SLU 57 - SLU	-0.8385	-0.8385	SLU 3	-0.43887	-0.43887
5063	SLU 57 - SLU	-0.74846	-0.74846	SLU 3	-0.39326	-0.39326
5064	SLU 57 - SLU	-0.75305	-0.75305	SLU 3	-0.3945	-0.3945
5065	SLU 57 - SLU	-0.86985	-0.86985	SLU 3	-0.45975	-0.45975
5066	SLU 57 - SLU	-0.74447	-0.74447	SLU 3	-0.39271	-0.39271
5067	SLU 57 - SLU	-0.84238	-0.84238	SLU 3	-0.44183	-0.44183
5068	SLU 57 - SLU	-0.74547	-0.74547	SLU 3	-0.39263	-0.39263
5069	SLU 57 - SLU	-0.88451	-0.88451	SLU 3	-0.4884	-0.4884
5070	SLU 57 - SLU	-0.84887	-0.84887	SLU 3	-0.44617	-0.44617
5071	SLU 57 - SLU	-0.83546	-0.83546	SLU 3	-0.46412	-0.46412
5072	SLU 56	-1.00964	-1.00964	SLU 1	-0.54264	-0.54264
5073	SLU 57 - SLU	-0.85919	-0.85919	SLU 3	-0.45289	-0.45289
5074	SLU 57 - SLU	-0.8556	-0.8556	SLU 3	-0.47387	-0.47387
5075	SLU 57 - SLU	-0.83871	-0.83871	SLU 3	-0.43853	-0.43853
5076	SLU 57 - SLU	-1.00731	-1.00731	SLU 1	-0.55117	-0.55117
5077	SLU 56	-0.74637	-0.74637	SLU 1	-0.36899	-0.36899
5078	SLU 57 - SLU	-0.83016	-0.83016	SLU 1	-0.46335	-0.46335
5079	SLU 57 - SLU	-0.85695	-0.85695	SLU 3	-0.45122	-0.45122
5080	SLU 57 - SLU	-0.83991	-0.83991	SLU 3	-0.43878	-0.43878
5081	SLU 57 - SLU	-0.78571	-0.78571	SLU 3	-0.40235	-0.40235
5082	SLU 57 - SLU	-0.73846	-0.73846	SLU 1	-0.37718	-0.37718
5083	SLU 57 - SLU	-0.83405	-0.83405	SLU 3	-0.46503	-0.46503
5084	SLU 57 - SLU	-0.85552	-0.85552	SLU 3	-0.4501	-0.4501
5085	SLU 57 - SLU	-0.85117	-0.85117	SLU 1	-0.47512	-0.47512
5086	SLU 57 - SLU	-0.78464	-0.78464	SLU 3	-0.40352	-0.40352
5087	SLU 57 - SLU	-0.89333	-0.89333	SLU 1	-0.49865	-0.49865
5090	SLU 57 - SLU	-0.78448	-0.78448	SLU 3	-0.40521	-0.40521
5093	SLU 57 - SLU	-0.84366	-0.84366	SLU 3	-0.43698	-0.43698
5096	SLU 57 - SLU	-0.94681	-0.94681	SLU 3	-0.51653	-0.51653
5097	SLU 57 - SLU	-0.84564	-0.84564	SLU 1	-0.47394	-0.47394
5098	SLU 57 - SLU	-1.0012	-1.0012	SLU 1	-0.55589	-0.55589
5099	SLU 57 - SLU	-0.71578	-0.71578	SLU 1	-0.36263	-0.36263

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5100	SLU 57 - SLU	-0.78268	-0.78268	SLU 3	-0.40417	-0.40417
5101	SLU 57 - SLU	-0.84531	-0.84531	SLU 3	-0.43735	-0.43735
5102	SLU 57 - SLU	-0.94796	-0.94796	SLU 3	-0.51501	-0.51501
5103	SLU 57 - SLU	-0.82642	-0.82642	SLU 3	-0.42742	-0.42742
5104	SLU 57 - SLU	-0.78055	-0.78055	SLU 3	-0.40326	-0.40326
5105	SLU 57 - SLU	-0.84634	-0.84634	SLU 3	-0.43767	-0.43767
5106	SLU 57 - SLU	-0.94701	-0.94701	SLU 3	-0.51267	-0.51267
5107	SLU 57 - SLU	-0.72023	-0.72023	SLU 1	-0.37025	-0.37025
5108	SLU 57 - SLU	-0.95005	-0.95005	SLU 1	-0.52971	-0.52971
5109	SLU 57 - SLU	-0.7782	-0.7782	SLU 3	-0.40244	-0.40244
5110	SLU 57 - SLU	-0.84695	-0.84695	SLU 3	-0.43797	-0.43797
5111	SLU 57 - SLU	-0.94471	-0.94471	SLU 3	-0.50985	-0.50985
5112	SLU 57 - SLU	-0.7757	-0.7757	SLU 3	-0.40169	-0.40169
5113	SLU 57 - SLU	-0.84727	-0.84727	SLU 3	-0.43825	-0.43825
5114	SLU 57 - SLU	-0.94156	-0.94156	SLU 3	-0.50677	-0.50677
5115	SLU 57 - SLU	-0.72305	-0.72305	SLU 1	-0.37665	-0.37665
5116	SLU 56	-0.70135	-0.70135	SLU 1	-0.35059	-0.35059
5117	SLU 57 - SLU	-0.77316	-0.77316	SLU 3	-0.40101	-0.40101
5118	SLU 57 - SLU	-0.84743	-0.84743	SLU 3	-0.43855	-0.43855
5119	SLU 57 - SLU	-0.93787	-0.93787	SLU 3	-0.50356	-0.50356
5120	SLU 57 - SLU	-0.70919	-0.70919	SLU 1	-0.36428	-0.36428
5121	SLU 57 - SLU	-0.7706	-0.7706	SLU 3	-0.40042	-0.40042
5122	SLU 57 - SLU	-0.84748	-0.84748	SLU 3	-0.4389	-0.4389
5123	SLU 57 - SLU	-0.93382	-0.93382	SLU 3	-0.5003	-0.5003
5124	SLU 57 - SLU	-0.90217	-0.90217	SLU 3	-0.49788	-0.49788
5125	SLU 57 - SLU	-0.72521	-0.72521	SLU 1	-0.38219	-0.38219
5126	SLU 57 - SLU	-0.76809	-0.76809	SLU 3	-0.3999	-0.3999
5127	SLU 57 - SLU	-0.84747	-0.84747	SLU 3	-0.43931	-0.43931
5128	SLU 57 - SLU	-0.92949	-0.92949	SLU 3	-0.49703	-0.49703
5129	SLU 57 - SLU	-0.84044	-0.84044	SLU 1	-0.47027	-0.47027
5130	SLU 57 - SLU	-0.76564	-0.76564	SLU 3	-0.39944	-0.39944
5131	SLU 57 - SLU	-0.84738	-0.84738	SLU 3	-0.43976	-0.43976
5132	SLU 57 - SLU	-0.92493	-0.92493	SLU 3	-0.49378	-0.49378
5133	SLU 57 - SLU	-0.72717	-0.72717	SLU 1	-0.38692	-0.38692
5134	SLU 56	-0.68667	-0.68667	SLU 1	-0.34453	-0.34453
5135	SLU 57 - SLU	-0.7633	-0.7633	SLU 3	-0.39904	-0.39904
5136	SLU 57 - SLU	-0.84727	-0.84727	SLU 3	-0.44026	-0.44026
5137	SLU 57 - SLU	-0.92013	-0.92013	SLU 3	-0.49052	-0.49052
5138	SLU 57 - SLU	-0.93031	-0.93031	SLU 3	-0.51125	-0.51125
5139	SLU 57 - SLU	-0.69006	-0.69006	SLU 1	-0.35269	-0.35269
5140	SLU 57 - SLU	-0.76111	-0.76111	SLU 3	-0.39868	-0.39868
5141	SLU 57 - SLU	-0.84715	-0.84715	SLU 3	-0.44079	-0.44079
5142	SLU 57 - SLU	-0.91515	-0.91515	SLU 3	-0.48727	-0.48727
5143	SLU 57 - SLU	-0.72912	-0.72912	SLU 1	-0.39083	-0.39083
5144	SLU 57 - SLU	-0.68136	-0.68136	SLU 1	-0.34528	-0.34528
5145	SLU 57 - SLU	-0.75913	-0.75913	SLU 3	-0.39834	-0.39834
5146	SLU 57 - SLU	-0.84708	-0.84708	SLU 3	-0.44135	-0.44135
5147	SLU 57 - SLU	-0.91001	-0.91001	SLU 3	-0.48403	-0.48403
5148	SLU 57 - SLU	-0.73309	-0.73309	SLU 1	-0.37591	-0.37591
5149	SLU 57 - SLU	-0.75742	-0.75742	SLU 3	-0.39805	-0.39805
5150	SLU 57 - SLU	-0.84715	-0.84715	SLU 3	-0.44198	-0.44198
5151	SLU 57 - SLU	-0.9048	-0.9048	SLU 3	-0.48082	-0.48082
5152	SLU 57 - SLU	-0.73148	-0.73148	SLU 3	-0.39306	-0.39306
5153	SLU 57 - SLU	-0.75604	-0.75604	SLU 3	-0.39783	-0.39783
5154	SLU 57 - SLU	-0.84748	-0.84748	SLU 3	-0.44271	-0.44271
5155	SLU 57 - SLU	-0.89964	-0.89964	SLU 3	-0.47768	-0.47768
5156	SLU 57 - SLU	-0.75504	-0.75504	SLU 3	-0.39771	-0.39771
5157	SLU 57 - SLU	-0.84816	-0.84816	SLU 3	-0.4436	-0.4436
5158	SLU 57 - SLU	-0.89466	-0.89466	SLU 3	-0.47468	-0.47468
5159	SLU 57 - SLU	-0.73475	-0.73475	SLU 3	-0.39332	-0.39332
5160	SLU 57 - SLU	-0.80514	-0.80514	SLU 3	-0.41452	-0.41452
5161	SLU 57 - SLU	-0.89002	-0.89002	SLU 3	-0.47187	-0.47187
5162	SLU 57 - SLU	-0.88581	-0.88581	SLU 3	-0.4693	-0.4693
5163	SLU 57 - SLU	-0.73918	-0.73918	SLU 3	-0.39451	-0.39451
5164	SLU 57 - SLU	-0.88207	-0.88207	SLU 3	-0.46697	-0.46697
5165	SLU 56	-1.01312	-1.01312	SLU 1	-0.54889	-0.54889
5166	SLU 57 - SLU	-0.8429	-0.8429	SLU 3	-0.46827	-0.46827
5176	SLU 57 - SLU	-0.74581	-0.74581	SLU 3	-0.39696	-0.39696
5177	SLU 57 - SLU	-0.7514	-0.7514	SLU 3	-0.39881	-0.39881
5178	SLU 57 - SLU	-0.75626	-0.75626	SLU 3	-0.40041	-0.40041
5179	SLU 57 - SLU	-0.75645	-0.75645	SLU 3	-0.40013	-0.40013
5180	SLU 57 - SLU	-0.75629	-0.75629	SLU 3	-0.3998	-0.3998
5181	SLU 57 - SLU	-0.75597	-0.75597	SLU 3	-0.39943	-0.39943
5182	SLU 57 - SLU	-0.75563	-0.75563	SLU 3	-0.39906	-0.39906
5183	SLU 57 - SLU	-0.75544	-0.75544	SLU 3	-0.39877	-0.39877
5184	SLU 57 - SLU	-0.75551	-0.75551	SLU 3	-0.3986	-0.3986
5185	SLU 57 - SLU	-0.7559	-0.7559	SLU 3	-0.39856	-0.39856
5216	SLU 57 - SLU	-0.85102	-0.85102	SLU 3	-0.44567	-0.44567
5217	SLU 57 - SLU	-0.85243	-0.85243	SLU 3	-0.44686	-0.44686
5218	SLU 57 - SLU	-0.85433	-0.85433	SLU 3	-0.44828	-0.44828
5219	SLU 57 - SLU	-0.85671	-0.85671	SLU 3	-0.44993	-0.44993
5220	SLU 57 - SLU	-0.85951	-0.85951	SLU 3	-0.45178	-0.45178
5221	SLU 57 - SLU	-0.86264	-0.86264	SLU 3	-0.45378	-0.45378
5222	SLU 57 - SLU	-0.86603	-0.86603	SLU 3	-0.45593	-0.45593
5223	SLU 57 - SLU	-0.86972	-0.86972	SLU 3	-0.45832	-0.45832
5224	SLU 57 - SLU	-0.87172	-0.87172	SLU 3	-0.45977	-0.45977
5225	SLU 57 - SLU	-0.874	-0.874	SLU 3	-0.46143	-0.46143
5226	SLU 57 - SLU	-0.87654	-0.87654	SLU 3	-0.46324	-0.46324
5227	SLU 57 - SLU	-0.87942	-0.87942	SLU 3	-0.4652	-0.4652
5246	SLU 57 - SLU	-1.01148	-1.01148	SLU 1	-0.55708	-0.55708
5247	SLU 57 - SLU	-0.8682	-0.8682	SLU 3	-0.48111	-0.48111

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5248	SLU 57 - SLU	-0.8315	-0.8315	SLU 1	-0.46431	-0.46431
5249	SLU 56	-0.7501	-0.7501	SLU 1	-0.36633	-0.36633
5250	SLU 56	-0.74974	-0.74974	SLU 1	-0.36688	-0.36688
5251	SLU 56	-1.01546	-1.01546	SLU 1	-0.54082	-0.54082
5252	SLU 56	-1.01624	-1.01624	SLU 1	-0.53987	-0.53987
5253	SLU 56	-0.7492	-0.7492	SLU 1	-0.37063	-0.37063
5254	SLU 57 - SLU	-0.79044	-0.79044	SLU 3	-0.40621	-0.40621
5255	SLU 57 - SLU	-0.83302	-0.83302	SLU 3	-0.46413	-0.46413
5256	SLU 57 - SLU	-0.91758	-0.91758	SLU 3	-0.50608	-0.50608
5257	SLU 57 - SLU	-0.84158	-0.84158	SLU 1	-0.4697	-0.4697
5258	SLU 57 - SLU	-0.94002	-0.94002	SLU 3	-0.5158	-0.5158
5259	SLU 57 - SLU	-0.78526	-0.78526	SLU 3	-0.40447	-0.40447
5260	SLU 57 - SLU	-0.851	-0.851	SLU 3	-0.44097	-0.44097
5261	SLU 57 - SLU	-0.84996	-0.84996	SLU 3	-0.44004	-0.44004
5262	SLU 57 - SLU	-0.77781	-0.77781	SLU 3	-0.40343	-0.40343
5264	SLU 57 - SLU	-0.94626	-0.94626	SLU 3	-0.51689	-0.51689
5265	SLU 57 - SLU	-0.92446	-0.92446	SLU 3	-0.49413	-0.49413
5266	SLU 57 - SLU	-0.76879	-0.76879	SLU 3	-0.40195	-0.40195
5267	SLU 57 - SLU	-0.84245	-0.84245	SLU 3	-0.47122	-0.47122
5268	SLU 57 - SLU	-0.87376	-0.87376	SLU 1	-0.48755	-0.48755
5269	SLU 57 - SLU	-0.85344	-0.85344	SLU 3	-0.44596	-0.44596
5270	SLU 57 - SLU	-0.93203	-0.93203	SLU 3	-0.49989	-0.49989
5271	SLU 56	-0.75097	-0.75097	SLU 1	-0.3736	-0.3736
5272	SLU 57 - SLU	-0.74896	-0.74896	SLU 1	-0.37783	-0.37783
5273	SLU 57 - SLU	-0.74603	-0.74603	SLU 1	-0.38038	-0.38038
5276	SLU 57 - SLU	-1.0159	-1.0159	SLU 1	-0.55377	-0.55377
5277	SLU 57 - SLU	-0.85261	-0.85261	SLU 3	-0.44321	-0.44321
5278	SLU 57 - SLU	-0.78602	-0.78602	SLU 3	-0.40638	-0.40638
5279	SLU 57 - SLU	-0.93996	-0.93996	SLU 3	-0.50671	-0.50671
5280	SLU 57 - SLU	-0.94636	-0.94636	SLU 3	-0.51399	-0.51399
5281	SLU 57 - SLU	-0.85099	-0.85099	SLU 3	-0.44082	-0.44082
5282	SLU 57 - SLU	-0.78688	-0.78688	SLU 3	-0.40742	-0.40742
5283	SLU 57 - SLU	-0.83765	-0.83765	SLU 3	-0.43515	-0.43515
5284	SLU 57 - SLU	-0.98289	-0.98289	SLU 1	-0.54661	-0.54661
5285	SLU 57 - SLU	-0.92442	-0.92442	SLU 1	-0.51542	-0.51542
5286	SLU 57 - SLU	-0.89703	-0.89703	SLU 3	-0.47643	-0.47643
5287	SLU 57 - SLU	-0.85947	-0.85947	SLU 3	-0.45124	-0.45124
5288	SLU 56	-0.71075	-0.71075	SLU 1	-0.35466	-0.35466
5289	SLU 57 - SLU	-0.92828	-0.92828	SLU 3	-0.49707	-0.49707
5290	SLU 57 - SLU	-0.8897	-0.8897	SLU 3	-0.47179	-0.47179
5291	SLU 57 - SLU	-0.91107	-0.91107	SLU 3	-0.48528	-0.48528
5292	SLU 57 - SLU	-0.76393	-0.76393	SLU 3	-0.40157	-0.40157
5293	SLU 57 - SLU	-0.72471	-0.72471	SLU 1	-0.37105	-0.37105
5294	SLU 57 - SLU	-0.85229	-0.85229	SLU 3	-0.44212	-0.44212
5295	SLU 57 - SLU	-0.78089	-0.78089	SLU 3	-0.4045	-0.4045
5296	SLU 57 - SLU	-0.76078	-0.76078	SLU 3	-0.40129	-0.40129
5297	SLU 57 - SLU	-0.70292	-0.70292	SLU 1	-0.35902	-0.35902
5298	SLU 57 - SLU	-0.85303	-0.85303	SLU 3	-0.44305	-0.44305
5299	SLU 57 - SLU	-0.76801	-0.76801	SLU 3	-0.40237	-0.40237
5300	SLU 57 - SLU	-0.77661	-0.77661	SLU 3	-0.40363	-0.40363
5301	SLU 57 - SLU	-0.84972	-0.84972	SLU 3	-0.44007	-0.44007
5302	SLU 56	-0.69598	-0.69598	SLU 1	-0.34617	-0.34617
5303	SLU 57 - SLU	-0.89402	-0.89402	SLU 3	-0.47458	-0.47458
5304	SLU 57 - SLU	-0.92092	-0.92092	SLU 3	-0.49191	-0.49191
5305	SLU 57 - SLU	-0.84831	-0.84831	SLU 3	-0.43947	-0.43947
5306	SLU 57 - SLU	-0.85457	-0.85457	SLU 3	-0.44621	-0.44621
5307	SLU 57 - SLU	-0.94287	-0.94287	SLU 3	-0.51005	-0.51005
5308	SLU 57 - SLU	-0.88462	-0.88462	SLU 3	-0.46834	-0.46834
5309	SLU 57 - SLU	-0.76636	-0.76636	SLU 3	-0.40234	-0.40234
5310	SLU 57 - SLU	-0.90206	-0.90206	SLU 3	-0.47969	-0.47969
5311	SLU 57 - SLU	-0.77191	-0.77191	SLU 3	-0.40305	-0.40305
5312	SLU 57 - SLU	-0.68769	-0.68769	SLU 1	-0.34867	-0.34867
5313	SLU 56	-0.68585	-0.68585	SLU 1	-0.34413	-0.34413
5314	SLU 57 - SLU	-0.88786	-0.88786	SLU 3	-0.47056	-0.47056
5315	SLU 57 - SLU	-0.85588	-0.85588	SLU 3	-0.44787	-0.44787
5316	SLU 57 - SLU	-0.91594	-0.91594	SLU 3	-0.48861	-0.48861
5317	SLU 57 - SLU	-0.8542	-0.8542	SLU 3	-0.44474	-0.44474
5318	SLU 57 - SLU	-0.90735	-0.90735	SLU 3	-0.48306	-0.48306
5319	SLU 57 - SLU	-0.76156	-0.76156	SLU 3	-0.40206	-0.40206
5320	SLU 57 - SLU	-0.92793	-0.92793	SLU 3	-0.51145	-0.51145
5321	SLU 57 - SLU	-0.88406	-0.88406	SLU 1	-0.48994	-0.48994
5322	SLU 57 - SLU	-0.7616	-0.7616	SLU 3	-0.40239	-0.40239
5323	SLU 57 - SLU	-0.76394	-0.76394	SLU 3	-0.40221	-0.40221
5324	SLU 57 - SLU	-0.76275	-0.76275	SLU 3	-0.4021	-0.4021
5325	SLU 57 - SLU	-0.8549	-0.8549	SLU 3	-0.44583	-0.44583
5326	SLU 57 - SLU	-0.81627	-0.81627	SLU 3	-0.42284	-0.42284
5327	SLU 57 - SLU	-0.77469	-0.77469	SLU 3	-0.40364	-0.40364
5328	SLU 57 - SLU	-0.85999	-0.85999	SLU 3	-0.45125	-0.45125
5329	SLU 57 - SLU	-0.87948	-0.87948	SLU 3	-0.46425	-0.46425
5330	SLU 56	-0.75139	-0.75139	SLU 1	-0.36849	-0.36849
5331	SLU 56	-1.0172	-1.0172	SLU 1	-0.54608	-0.54608
5332	SLU 57 - SLU	-0.85853	-0.85853	SLU 3	-0.44996	-0.44996
5333	SLU 57 - SLU	-0.85351	-0.85351	SLU 1	-0.47386	-0.47386
5334	SLU 57 - SLU	-0.86575	-0.86575	SLU 3	-0.45521	-0.45521
5335	SLU 57 - SLU	-0.87319	-0.87319	SLU 3	-0.45984	-0.45984
5336	SLU 57 - SLU	-0.83802	-0.83802	SLU 1	-0.46826	-0.46826
5337	SLU 57 - SLU	-0.83605	-0.83605	SLU 1	-0.46566	-0.46566
5338	SLU 57 - SLU	-0.79749	-0.79749	SLU 3	-0.41185	-0.41185
5339	SLU 57 - SLU	-0.9355	-0.9355	SLU 3	-0.50386	-0.50386
5340	SLU 57 - SLU	-0.76411	-0.76411	SLU 3	-0.40414	-0.40414
5341	SLU 57 - SLU	-0.87053	-0.87053	SLU 3	-0.45822	-0.45822

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5342	SLU 57 - SLU	-0.78483	-0.78483	SLU 3	-0.4065	-0.4065
5343	SLU 57 - SLU	-0.76514	-0.76514	SLU 3	-0.40495	-0.40495
5344	SLU 57 - SLU	-0.83778	-0.83778	SLU 1	-0.46758	-0.46758
5345	SLU 57 - SLU	-0.88528	-0.88528	SLU 3	-0.46849	-0.46849
5346	SLU 57 - SLU	-0.71568	-0.71568	SLU 1	-0.36519	-0.36519
5347	SLU 57 - SLU	-0.94506	-0.94506	SLU 3	-0.51717	-0.51717
5349	SLU 57 - SLU	-0.78749	-0.78749	SLU 3	-0.40673	-0.40673
5350	SLU 57 - SLU	-0.73698	-0.73698	SLU 1	-0.39426	-0.39426
5351	SLU 57 - SLU	-0.90185	-0.90185	SLU 1	-0.49914	-0.49914
5352	SLU 57 - SLU	-0.73938	-0.73938	SLU 1	-0.3767	-0.3767
5353	SLU 56	-0.75292	-0.75292	SLU 1	-0.37053	-0.37053
5354	SLU 57 - SLU	-0.83681	-0.83681	SLU 3	-0.46774	-0.46774
5355	SLU 57 - SLU	-0.8596	-0.8596	SLU 3	-0.44989	-0.44989
5356	SLU 57 - SLU	-0.77297	-0.77297	SLU 3	-0.40494	-0.40494
5357	SLU 57 - SLU	-0.85922	-0.85922	SLU 1	-0.47922	-0.47922
5360	SLU 57 - SLU	-0.78718	-0.78718	SLU 3	-0.40814	-0.40814
5361	SLU 57 - SLU	-0.84602	-0.84602	SLU 3	-0.43969	-0.43969
5363	SLU 57 - SLU	-0.85072	-0.85072	SLU 1	-0.47685	-0.47685
5364	SLU 57 - SLU	-1.00672	-1.00672	SLU 1	-0.55652	-0.55652
5365	SLU 57 - SLU	-0.71726	-0.71726	SLU 1	-0.36014	-0.36014
5366	SLU 57 - SLU	-0.8542	-0.8542	SLU 3	-0.44363	-0.44363
5367	SLU 57 - SLU	-0.93894	-0.93894	SLU 3	-0.50818	-0.50818
5368	SLU 57 - SLU	-0.91717	-0.91717	SLU 3	-0.5073	-0.5073
5369	SLU 57 - SLU	-0.78067	-0.78067	SLU 3	-0.40584	-0.40584
5370	SLU 57 - SLU	-0.92988	-0.92988	SLU 3	-0.49993	-0.49993
5371	SLU 57 - SLU	-0.90049	-0.90049	SLU 1	-0.50182	-0.50182
5372	SLU 57 - SLU	-0.78563	-0.78563	SLU 3	-0.40705	-0.40705
5373	SLU 57 - SLU	-0.95596	-0.95596	SLU 1	-0.5316	-0.5316
5374	SLU 57 - SLU	-0.92503	-0.92503	SLU 3	-0.49613	-0.49613
5375	SLU 56	-0.75144	-0.75144	SLU 1	-0.37704	-0.37704
5376	SLU 57 - SLU	-0.90166	-0.90166	SLU 3	-0.48006	-0.48006
5377	SLU 57 - SLU	-0.85249	-0.85249	SLU 3	-0.44253	-0.44253
5378	SLU 56	-0.70547	-0.70547	SLU 1	-0.34883	-0.34883
5379	SLU 57 - SLU	-0.89603	-0.89603	SLU 3	-0.47627	-0.47627
5380	SLU 57 - SLU	-0.89181	-0.89181	SLU 3	-0.47328	-0.47328
5381	SLU 57 - SLU	-0.73484	-0.73484	SLU 1	-0.39016	-0.39016
5382	SLU 57 - SLU	-0.85612	-0.85612	SLU 3	-0.44536	-0.44536
5383	SLU 57 - SLU	-0.85754	-0.85754	SLU 3	-0.4468	-0.4468
5384	SLU 57 - SLU	-0.69791	-0.69791	SLU 1	-0.35377	-0.35377
5385	SLU 57 - SLU	-0.868	-0.868	SLU 3	-0.45653	-0.45653
5386	SLU 56	-1.01803	-1.01803	SLU 1	-0.55094	-0.55094
5387	SLU 57 - SLU	-0.72709	-0.72709	SLU 1	-0.37733	-0.37733
5388	SLU 57 - SLU	-0.82755	-0.82755	SLU 3	-0.43091	-0.43091
5389	SLU 57 - SLU	-0.76723	-0.76723	SLU 3	-0.40579	-0.40579
5390	SLU 57 - SLU	-0.76741	-0.76741	SLU 3	-0.40683	-0.40683
5391	SLU 57 - SLU	-0.88141	-0.88141	SLU 3	-0.4649	-0.4649
5392	SLU 56	-0.689	-0.689	SLU 1	-0.34598	-0.34598
5393	SLU 57 - SLU	-0.76757	-0.76757	SLU 3	-0.40561	-0.40561
5394	SLU 56	-0.69319	-0.69319	SLU 1	-0.34437	-0.34437
5395	SLU 57 - SLU	-0.74199	-0.74199	SLU 1	-0.398	-0.398
5396	SLU 57 - SLU	-0.73103	-0.73103	SLU 1	-0.38412	-0.38412
5397	SLU 57 - SLU	-0.91356	-0.91356	SLU 3	-0.48823	-0.48823
5398	SLU 57 - SLU	-0.77014	-0.77014	SLU 3	-0.40561	-0.40561
5399	SLU 57 - SLU	-0.90771	-0.90771	SLU 3	-0.48429	-0.48429
5400	SLU 57 - SLU	-0.77216	-0.77216	SLU 3	-0.40572	-0.40572
5401	SLU 57 - SLU	-0.86669	-0.86669	SLU 1	-0.48013	-0.48013
5402	SLU 57 - SLU	-0.76329	-0.76329	SLU 3	-0.40645	-0.40645
5403	SLU 57 - SLU	-0.86071	-0.86071	SLU 3	-0.45024	-0.45024
5404	SLU 57 - SLU	-0.91952	-0.91952	SLU 3	-0.49261	-0.49261
5405	SLU 57 - SLU	-0.75518	-0.75518	SLU 3	-0.4043	-0.4043
5406	SLU 57 - SLU	-0.843	-0.843	SLU 1	-0.46843	-0.46843
5407	SLU 57 - SLU	-0.86363	-0.86363	SLU 3	-0.45307	-0.45307
5408	SLU 57 - SLU	-0.76936	-0.76936	SLU 3	-0.40612	-0.40612
5409	SLU 57 - SLU	-0.74949	-0.74949	SLU 1	-0.37916	-0.37916
5410	SLU 57 - SLU	-0.72266	-0.72266	SLU 1	-0.3683	-0.3683
5411	SLU 57 - SLU	-0.7792	-0.7792	SLU 3	-0.40645	-0.40645
5412	SLU 57 - SLU	-0.85983	-0.85983	SLU 3	-0.44912	-0.44912
5413	SLU 56	-0.75361	-0.75361	SLU 1	-0.36551	-0.36551
5414	SLU 56	-0.75343	-0.75343	SLU 1	-0.36606	-0.36606
5415	SLU 56	-1.02168	-1.02168	SLU 1	-0.54401	-0.54401
5416	SLU 56	-1.02266	-1.02266	SLU 1	-0.54329	-0.54329
5417	SLU 57 - SLU	-0.92951	-0.92951	SLU 3	-0.51347	-0.51347
5418	SLU 57 - SLU	-0.80644	-0.80644	SLU 3	-0.4188	-0.4188
5419	SLU 57 - SLU	-0.83932	-0.83932	SLU 1	-0.46848	-0.46848
5420	SLU 57 - SLU	-0.8502	-0.8502	SLU 3	-0.44209	-0.44209
5421	SLU 57 - SLU	-0.7695	-0.7695	SLU 3	-0.40762	-0.40762
5422	SLU 57 - SLU	-1.01484	-1.01484	SLU 1	-0.55478	-0.55478
5423	SLU 57 - SLU	-0.83493	-0.83493	SLU 1	-0.46563	-0.46563
5424	SLU 57 - SLU	-0.84679	-0.84679	SLU 1	-0.47336	-0.47336
5425	SLU 57 - SLU	-0.74938	-0.74938	SLU 1	-0.40297	-0.40297
5426	SLU 57 - SLU	-0.77717	-0.77717	SLU 3	-0.40687	-0.40687
5427	SLU 57 - SLU	-0.79191	-0.79191	SLU 3	-0.41064	-0.41064
5428	SLU 57 - SLU	-0.88006	-0.88006	SLU 3	-0.46444	-0.46444
5429	SLU 57 - SLU	-0.86806	-0.86806	SLU 3	-0.4565	-0.4565
5430	SLU 57 - SLU	-0.7842	-0.7842	SLU 3	-0.40801	-0.40801
5431	SLU 57 - SLU	-0.88841	-0.88841	SLU 3	-0.47047	-0.47047
5432	SLU 57 - SLU	-0.84983	-0.84983	SLU 1	-0.47386	-0.47386
5433	SLU 57 - SLU	-0.7878	-0.7878	SLU 3	-0.4103	-0.4103
5434	SLU 57 - SLU	-0.9834	-0.9834	SLU 1	-0.54421	-0.54421
5435	SLU 57 - SLU	-0.78614	-0.78614	SLU 3	-0.40824	-0.40824
5436	SLU 57 - SLU	-0.93893	-0.93893	SLU 3	-0.5122	-0.5122

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5437	SLU 57 - SLU	-0.78665	-0.78665	SLU 3	-0.40961	-0.40961
5438	SLU 57 - SLU	-0.87583	-0.87583	SLU 3	-0.46189	-0.46189
5439	SLU 57 - SLU	-0.8815	-0.8815	SLU 1	-0.49094	-0.49094
5440	SLU 57 - SLU	-0.92864	-0.92864	SLU 1	-0.51619	-0.51619
5441	SLU 57 - SLU	-0.83761	-0.83761	SLU 3	-0.43758	-0.43758
5442	SLU 56	-0.7139	-0.7139	SLU 1	-0.35233	-0.35233
5443	SLU 57 - SLU	-0.72846	-0.72846	SLU 1	-0.36928	-0.36928
5444	SLU 57 - SLU	-0.77146	-0.77146	SLU 3	-0.40931	-0.40931
5445	SLU 57 - SLU	-0.92554	-0.92554	SLU 3	-0.4989	-0.4989
5446	SLU 56	-0.70136	-0.70136	SLU 1	-0.34584	-0.34584
5447	SLU 57 - SLU	-0.85662	-0.85662	SLU 3	-0.44656	-0.44656
5448	SLU 57 - SLU	-0.71212	-0.71212	SLU 1	-0.36034	-0.36034
5449	SLU 57 - SLU	-0.933	-0.933	SLU 3	-0.5064	-0.5064
5450	SLU 56	-0.69597	-0.69597	SLU 1	-0.34949	-0.34949
5451	SLU 56	-0.69367	-0.69367	SLU 1	-0.34488	-0.34488
5452	SLU 57 - SLU	-0.92869	-0.92869	SLU 3	-0.50216	-0.50216
5453	SLU 56	-0.75467	-0.75467	SLU 1	-0.37182	-0.37182
5454	SLU 57 - SLU	-0.90644	-0.90644	SLU 3	-0.48457	-0.48457
5455	SLU 57 - SLU	-0.86528	-0.86528	SLU 3	-0.4542	-0.4542
5456	SLU 57 - SLU	-0.88267	-0.88267	SLU 1	-0.48782	-0.48782
5457	SLU 57 - SLU	-0.8938	-0.8938	SLU 3	-0.47507	-0.47507
5458	SLU 57 - SLU	-0.85278	-0.85278	SLU 1	-0.47276	-0.47276
5459	SLU 56	-1.02079	-1.02079	SLU 1	-0.54756	-0.54756
5460	SLU 56	-0.75473	-0.75473	SLU 1	-0.36792	-0.36792
5461	SLU 57 - SLU	-0.84443	-0.84443	SLU 1	-0.47239	-0.47239
5462	SLU 57 - SLU	-0.77636	-0.77636	SLU 3	-0.4083	-0.4083
5463	SLU 57 - SLU	-0.85471	-0.85471	SLU 3	-0.44559	-0.44559
5464	SLU 57 - SLU	-0.7729	-0.7729	SLU 3	-0.41084	-0.41084
5465	SLU 57 - SLU	-0.83784	-0.83784	SLU 1	-0.46609	-0.46609
5466	SLU 57 - SLU	-0.90266	-0.90266	SLU 3	-0.48207	-0.48207
5467	SLU 57 - SLU	-0.89829	-0.89829	SLU 3	-0.4788	-0.4788
5468	SLU 57 - SLU	-0.85878	-0.85878	SLU 3	-0.44863	-0.44863
5469	SLU 57 - SLU	-0.92083	-0.92083	SLU 3	-0.49603	-0.49603
5470	SLU 57 - SLU	-0.87405	-0.87405	SLU 3	-0.46098	-0.46098
5471	SLU 57 - SLU	-0.81648	-0.81648	SLU 3	-0.42632	-0.42632
5472	SLU 57 - SLU	-0.78226	-0.78226	SLU 3	-0.40869	-0.40869
5473	SLU 57 - SLU	-0.85234	-0.85234	SLU 3	-0.44442	-0.44442
5474	SLU 57 - SLU	-0.74255	-0.74255	SLU 1	-0.37436	-0.37436
5475	SLU 57 - SLU	-0.90449	-0.90449	SLU 1	-0.49916	-0.49916
5476	SLU 57 - SLU	-0.91048	-0.91048	SLU 3	-0.48807	-0.48807
5477	SLU 57 - SLU	-0.77274	-0.77274	SLU 3	-0.40986	-0.40986
5478	SLU 57 - SLU	-0.84579	-0.84579	SLU 1	-0.47159	-0.47159
5479	SLU 57 - SLU	-0.7733	-0.7733	SLU 3	-0.40964	-0.40964
5480	SLU 57 - SLU	-0.8614	-0.8614	SLU 3	-0.451	-0.451
5481	SLU 56	-0.75311	-0.75311	SLU 1	-0.3743	-0.3743
5482	SLU 57 - SLU	-0.77546	-0.77546	SLU 3	-0.40921	-0.40921
5483	SLU 57 - SLU	-0.84418	-0.84418	SLU 1	-0.47113	-0.47113
5484	SLU 57 - SLU	-0.79849	-0.79849	SLU 3	-0.41611	-0.41611
5485	SLU 57 - SLU	-0.77443	-0.77443	SLU 3	-0.40964	-0.40964
5486	SLU 57 - SLU	-0.78854	-0.78854	SLU 3	-0.41079	-0.41079
5487	SLU 56	-0.75037	-0.75037	SLU 1	-0.37508	-0.37508
5488	SLU 56	-0.72004	-0.72004	SLU 1	-0.35682	-0.35682
5489	SLU 57 - SLU	-0.7734	-0.7734	SLU 3	-0.41251	-0.41251
5490	SLU 57 - SLU	-0.78798	-0.78798	SLU 3	-0.41184	-0.41184
5491	SLU 57 - SLU	-0.84536	-0.84536	SLU 3	-0.4425	-0.4425
5492	SLU 57 - SLU	-0.88826	-0.88826	SLU 3	-0.47085	-0.47085
5493	SLU 57 - SLU	-0.93484	-0.93484	SLU 3	-0.51621	-0.51621
5494	SLU 57 - SLU	-0.85043	-0.85043	SLU 1	-0.47503	-0.47503
5495	SLU 57 - SLU	-1.00237	-1.00237	SLU 1	-0.54994	-0.54994
5496	SLU 57 - SLU	-0.86958	-0.86958	SLU 3	-0.45794	-0.45794
5497	SLU 57 - SLU	-0.95495	-0.95495	SLU 1	-0.52861	-0.52861
5498	SLU 57 - SLU	-0.74152	-0.74152	SLU 1	-0.3931	-0.3931
5499	SLU 57 - SLU	-0.72563	-0.72563	SLU 1	-0.37093	-0.37093
5500	SLU 57 - SLU	-0.90545	-0.90545	SLU 1	-0.50306	-0.50306
5501	SLU 57 - SLU	-0.91498	-0.91498	SLU 3	-0.49237	-0.49237
5502	SLU 57 - SLU	-0.86458	-0.86458	SLU 3	-0.45393	-0.45393
5503	SLU 57 - SLU	-0.78054	-0.78054	SLU 3	-0.40936	-0.40936
5504	SLU 57 - SLU	-0.76364	-0.76364	SLU 3	-0.41028	-0.41028
5505	SLU 57 - SLU	-0.83786	-0.83786	SLU 1	-0.46761	-0.46761
5506	SLU 56	-0.70924	-0.70924	SLU 1	-0.34821	-0.34821
5507	SLU 56	-0.69784	-0.69784	SLU 1	-0.34705	-0.34705
5508	SLU 56	-0.70603	-0.70603	SLU 1	-0.35392	-0.35392
5509	SLU 57 - SLU	-0.77442	-0.77442	SLU 3	-0.41192	-0.41192
5510	SLU 57 - SLU	-0.86416	-0.86416	SLU 1	-0.47798	-0.47798
5511	SLU 57 - SLU	-0.7297	-0.7297	SLU 1	-0.3772	-0.3772
5512	SLU 57 - SLU	-0.84403	-0.84403	SLU 1	-0.46845	-0.46845
5513	SLU 57 - SLU	-0.82659	-0.82659	SLU 3	-0.43333	-0.43333
5514	SLU 57 - SLU	-0.86901	-0.86901	SLU 1	-0.4836	-0.4836
5515	SLU 57 - SLU	-0.78587	-0.78587	SLU 3	-0.41076	-0.41076
5516	SLU 56	-1.01617	-1.01617	SLU 1	-0.54922	-0.54922
5517	SLU 56	-0.75687	-0.75687	SLU 1	-0.36467	-0.36467
5518	SLU 56	-0.75655	-0.75655	SLU 1	-0.36509	-0.36509
5519	SLU 56	-1.02665	-1.02665	SLU 1	-0.54657	-0.54657
5520	SLU 56	-1.02837	-1.02837	SLU 1	-0.54638	-0.54638
5521	SLU 57 - SLU	-0.7484	-0.7484	SLU 1	-0.39865	-0.39865
5522	SLU 57 - SLU	-0.75856	-0.75856	SLU 1	-0.40667	-0.40667
5523	SLU 57 - SLU	-0.91516	-0.91516	SLU 1	-0.50435	-0.50435
5524	SLU 56	-0.70105	-0.70105	SLU 1	-0.34543	-0.34543
5525	SLU 57 - SLU	-0.88416	-0.88416	SLU 3	-0.46865	-0.46865
5526	SLU 57 - SLU	-0.78695	-0.78695	SLU 3	-0.41238	-0.41238
5527	SLU 57 - SLU	-0.73547	-0.73547	SLU 1	-0.38462	-0.38462

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5528	SLU 57 - SLU	-0.92646	-0.92646	SLU 3	-0.50657	-0.50657
5529	SLU 57 - SLU	-0.84903	-0.84903	SLU 3	-0.44461	-0.44461
5530	SLU 57 - SLU	-0.89428	-0.89428	SLU 3	-0.47649	-0.47649
5531	SLU 57 - SLU	-0.91999	-0.91999	SLU 3	-0.49892	-0.49892
5532	SLU 57 - SLU	-0.97502	-0.97502	SLU 1	-0.53709	-0.53709
5533	SLU 57 - SLU	-0.84663	-0.84663	SLU 1	-0.47195	-0.47195
5534	SLU 57 - SLU	-0.83713	-0.83713	SLU 1	-0.46606	-0.46606
5535	SLU 57 - SLU	-0.77535	-0.77535	SLU 3	-0.41357	-0.41357
5536	SLU 57 - SLU	-0.78436	-0.78436	SLU 3	-0.41115	-0.41115
5537	SLU 57 - SLU	-0.78694	-0.78694	SLU 3	-0.41155	-0.41155
5538	SLU 57 - SLU	-0.8565	-0.8565	SLU 3	-0.44886	-0.44886
5539	SLU 57 - SLU	-1.00749	-1.00749	SLU 1	-0.54882	-0.54882
5540	SLU 57 - SLU	-0.92296	-0.92296	SLU 3	-0.50283	-0.50283
5541	SLU 56	-0.75557	-0.75557	SLU 1	-0.36789	-0.36789
5542	SLU 57 - SLU	-0.83466	-0.83466	SLU 3	-0.4384	-0.4384
5543	SLU 57 - SLU	-0.9063	-0.9063	SLU 3	-0.48691	-0.48691
5544	SLU 57 - SLU	-0.88918	-0.88918	SLU 1	-0.49396	-0.49396
5545	SLU 57 - SLU	-0.80672	-0.80672	SLU 3	-0.4225	-0.4225
5546	SLU 57 - SLU	-0.77938	-0.77938	SLU 3	-0.41081	-0.41081
5547	SLU 57 - SLU	-0.87982	-0.87982	SLU 3	-0.46598	-0.46598
5548	SLU 57 - SLU	-0.87506	-0.87506	SLU 3	-0.46266	-0.46266
5549	SLU 57 - SLU	-0.85707	-0.85707	SLU 1	-0.47716	-0.47716
5550	SLU 57 - SLU	-0.77804	-0.77804	SLU 3	-0.4112	-0.4112
5551	SLU 57 - SLU	-0.88558	-0.88558	SLU 1	-0.4885	-0.4885
5552	SLU 57 - SLU	-0.75406	-0.75406	SLU 1	-0.40245	-0.40245
5553	SLU 56	-0.70647	-0.70647	SLU 1	-0.34671	-0.34671
5554	SLU 57 - SLU	-0.85241	-0.85241	SLU 3	-0.44667	-0.44667
5555	SLU 56	-0.72459	-0.72459	SLU 1	-0.36268	-0.36268
5556	SLU 57 - SLU	-0.76976	-0.76976	SLU 3	-0.41361	-0.41361
5557	SLU 56	-0.70094	-0.70094	SLU 1	-0.34622	-0.34622
5558	SLU 57 - SLU	-0.86894	-0.86894	SLU 3	-0.45823	-0.45823
5559	SLU 57 - SLU	-0.72189	-0.72189	SLU 1	-0.36323	-0.36323
5560	SLU 57 - SLU	-0.79301	-0.79301	SLU 3	-0.41486	-0.41486
5561	SLU 57 - SLU	-0.89826	-0.89826	SLU 3	-0.48031	-0.48031
5562	SLU 57 - SLU	-0.84794	-0.84794	SLU 1	-0.47297	-0.47297
5563	SLU 57 - SLU	-0.77524	-0.77524	SLU 3	-0.41449	-0.41449
5564	SLU 57 - SLU	-0.78609	-0.78609	SLU 3	-0.41222	-0.41222
5565	SLU 56	-0.73626	-0.73626	SLU 1	-0.36783	-0.36783
5566	SLU 57 - SLU	-0.90198	-0.90198	SLU 3	-0.48361	-0.48361
5567	SLU 57 - SLU	-0.91544	-0.91544	SLU 3	-0.49554	-0.49554
5568	SLU 56	-1.02216	-1.02216	SLU 1	-0.54752	-0.54752
5569	SLU 56	-0.75103	-0.75103	SLU 1	-0.37121	-0.37121
5570	SLU 57 - SLU	-0.7763	-0.7763	SLU 3	-0.41227	-0.41227
5571	SLU 57 - SLU	-0.92901	-0.92901	SLU 1	-0.51425	-0.51425
5572	SLU 56	-0.71594	-0.71594	SLU 1	-0.35761	-0.35761
5573	SLU 57 - SLU	-0.84	-0.84	SLU 1	-0.46674	-0.46674
5574	SLU 57 - SLU	-0.87347	-0.87347	SLU 1	-0.4823	-0.4823
5575	SLU 57 - SLU	-0.90974	-0.90974	SLU 3	-0.4904	-0.4904
5576	SLU 57 - SLU	-0.86023	-0.86023	SLU 3	-0.4519	-0.4519
5577	SLU 56	-0.7565	-0.7565	SLU 1	-0.36596	-0.36596
5578	SLU 56	-0.71589	-0.71589	SLU 1	-0.35147	-0.35147
5579	SLU 56	-0.74578	-0.74578	SLU 1	-0.3705	-0.3705
5580	SLU 57 - SLU	-0.77602	-0.77602	SLU 3	-0.41287	-0.41287
5581	SLU 57 - SLU	-0.86334	-0.86334	SLU 3	-0.45427	-0.45427
5582	SLU 57 - SLU	-0.8457	-0.8457	SLU 1	-0.47203	-0.47203
5583	SLU 57 - SLU	-0.77593	-0.77593	SLU 3	-0.41346	-0.41346
5584	SLU 56	-0.70522	-0.70522	SLU 1	-0.35021	-0.35021
5585	SLU 57 - SLU	-0.78226	-0.78226	SLU 3	-0.41136	-0.41136
5586	SLU 57 - SLU	-0.8524	-0.8524	SLU 1	-0.47203	-0.47203
5587	SLU 57 - SLU	-0.85235	-0.85235	SLU 1	-0.47467	-0.47467
5588	SLU 57 - SLU	-0.8726	-0.8726	SLU 3	-0.46147	-0.46147
5589	SLU 57 - SLU	-0.84138	-0.84138	SLU 1	-0.46937	-0.46937
5590	SLU 57 - SLU	-0.781	-0.781	SLU 3	-0.41181	-0.41181
5591	SLU 56	-0.7535	-0.7535	SLU 1	-0.36792	-0.36792
5592	SLU 57 - SLU	-0.91824	-0.91824	SLU 3	-0.50648	-0.50648
5593	SLU 57 - SLU	-0.77813	-0.77813	SLU 3	-0.41344	-0.41344
5594	SLU 57 - SLU	-0.89156	-0.89156	SLU 1	-0.49111	-0.49111
5595	SLU 57 - SLU	-0.81555	-0.81555	SLU 3	-0.42945	-0.42945
5596	SLU 57 - SLU	-0.72608	-0.72608	SLU 1	-0.3689	-0.3689
5597	SLU 57 - SLU	-0.76476	-0.76476	SLU 1	-0.40873	-0.40873
5598	SLU 57 - SLU	-0.78978	-0.78978	SLU 3	-0.41521	-0.41521
5599	SLU 57 - SLU	-0.84918	-0.84918	SLU 1	-0.47305	-0.47305
5600	SLU 57 - SLU	-0.95051	-0.95051	SLU 1	-0.52324	-0.52324
5601	SLU 57 - SLU	-0.77369	-0.77369	SLU 1	-0.41587	-0.41587
5602	SLU 57 - SLU	-0.79954	-0.79954	SLU 3	-0.42055	-0.42055
5603	SLU 57 - SLU	-0.90745	-0.90745	SLU 1	-0.50224	-0.50224
5604	SLU 57 - SLU	-0.90907	-0.90907	SLU 3	-0.49337	-0.49337
5605	SLU 57 - SLU	-0.90441	-0.90441	SLU 1	-0.49797	-0.49797
5606	SLU 57 - SLU	-0.77675	-0.77675	SLU 3	-0.41596	-0.41596
5607	SLU 57 - SLU	-0.8668	-0.8668	SLU 3	-0.45841	-0.45841
5608	SLU 56	-0.71289	-0.71289	SLU 1	-0.34925	-0.34925
5609	SLU 57 - SLU	-0.97495	-0.97495	SLU 1	-0.53403	-0.53403
5610	SLU 57 - SLU	-0.74676	-0.74676	SLU 1	-0.39323	-0.39323
5611	SLU 57 - SLU	-0.84668	-0.84668	SLU 1	-0.47191	-0.47191
5612	SLU 56	-0.72018	-0.72018	SLU 1	-0.35633	-0.35633
5613	SLU 57 - SLU	-0.88959	-0.88959	SLU 3	-0.47486	-0.47486
5614	SLU 56	-0.70785	-0.70785	SLU 1	-0.34852	-0.34852
5615	SLU 57 - SLU	-0.83896	-0.83896	SLU 1	-0.46706	-0.46706
5616	SLU 57 - SLU	-0.78558	-0.78558	SLU 3	-0.41431	-0.41431
5617	SLU 57 - SLU	-0.83463	-0.83463	SLU 3	-0.44035	-0.44035
5618	SLU 57 - SLU	-0.992	-0.992	SLU 1	-0.54062	-0.54062

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5619	SLU 57 - SLU	-0.84188	-0.84188	SLU 3	-0.44388	-0.44388
5620	SLU 57 - SLU	-0.89371	-0.89371	SLU 3	-0.47825	-0.47825
5621	SLU 57 - SLU	-0.82581	-0.82581	SLU 3	-0.43566	-0.43566
5622	SLU 56	-0.71551	-0.71551	SLU 1	-0.35369	-0.35369
5623	SLU 57 - SLU	-0.86183	-0.86183	SLU 1	-0.47621	-0.47621
5624	SLU 56	-0.75997	-0.75997	SLU 1	-0.36374	-0.36374
5625	SLU 56	-0.75933	-0.75933	SLU 1	-0.36395	-0.36395
5626	SLU 56	-1.03086	-1.03086	SLU 1	-0.54869	-0.54869
5627	SLU 56	-1.03355	-1.03355	SLU 1	-0.54918	-0.54918
5628	SLU 57 - SLU	-0.78458	-0.78458	SLU 3	-0.41389	-0.41389
5629	SLU 57 - SLU	-0.84513	-0.84513	SLU 1	-0.46863	-0.46863
5630	SLU 57 - SLU	-0.74085	-0.74085	SLU 1	-0.38707	-0.38707
5631	SLU 57 - SLU	-0.91341	-0.91341	SLU 3	-0.5019	-0.5019
5632	SLU 57 - SLU	-0.78706	-0.78706	SLU 3	-0.41433	-0.41433
5633	SLU 57 - SLU	-0.73167	-0.73167	SLU 1	-0.37623	-0.37623
5634	SLU 57 - SLU	-0.88681	-0.88681	SLU 1	-0.49177	-0.49177
5635	SLU 57 - SLU	-0.75842	-0.75842	SLU 1	-0.40333	-0.40333
5636	SLU 56	-1.00495	-1.00495	SLU 1	-0.54397	-0.54397
5637	SLU 56	-0.75622	-0.75622	SLU 1	-0.36508	-0.36508
5638	SLU 57 - SLU	-0.75273	-0.75273	SLU 1	-0.39845	-0.39845
5639	SLU 56	-0.70964	-0.70964	SLU 1	-0.34772	-0.34772
5640	SLU 56	-0.70798	-0.70798	SLU 1	-0.3475	-0.3475
5641	SLU 57 - SLU	-0.77588	-0.77588	SLU 3	-0.41691	-0.41691
5642	SLU 56	-1.01673	-1.01673	SLU 1	-0.54619	-0.54619
5643	SLU 57 - SLU	-0.87175	-0.87175	SLU 1	-0.48416	-0.48416
5644	SLU 57 - SLU	-0.78591	-0.78591	SLU 3	-0.41417	-0.41417
5645	SLU 57 - SLU	-0.88514	-0.88514	SLU 3	-0.47174	-0.47174
5646	SLU 57 - SLU	-0.7797	-0.7797	SLU 3	-0.41392	-0.41392
5647	SLU 57 - SLU	-0.87451	-0.87451	SLU 1	-0.48233	-0.48233
5648	SLU 57 - SLU	-0.91179	-0.91179	SLU 3	-0.49904	-0.49904
5649	SLU 57 - SLU	-0.78558	-0.78558	SLU 3	-0.41435	-0.41435
5650	SLU 57 - SLU	-0.91032	-0.91032	SLU 3	-0.49636	-0.49636
5651	SLU 57 - SLU	-0.84028	-0.84028	SLU 1	-0.46686	-0.46686
5652	SLU 57 - SLU	-0.84716	-0.84716	SLU 3	-0.44669	-0.44669
5653	SLU 57 - SLU	-0.90911	-0.90911	SLU 1	-0.50112	-0.50112
5654	SLU 56	-0.74793	-0.74793	SLU 1	-0.36636	-0.36636
5655	SLU 57 - SLU	-0.89717	-0.89717	SLU 3	-0.48168	-0.48168
5656	SLU 57 - SLU	-0.77802	-0.77802	SLU 3	-0.41523	-0.41523
5657	SLU 57 - SLU	-0.90564	-0.90564	SLU 3	-0.49044	-0.49044
5658	SLU 57 - SLU	-0.85445	-0.85445	SLU 1	-0.47552	-0.47552
5659	SLU 57 - SLU	-0.85221	-0.85221	SLU 3	-0.44951	-0.44951
5660	SLU 57 - SLU	-0.88057	-0.88057	SLU 3	-0.46856	-0.46856
5661	SLU 56	-0.7241	-0.7241	SLU 1	-0.3577	-0.3577
5662	SLU 57 - SLU	-0.90293	-0.90293	SLU 3	-0.48761	-0.48761
5663	SLU 57 - SLU	-0.85718	-0.85718	SLU 3	-0.45255	-0.45255
5664	SLU 57 - SLU	-0.78294	-0.78294	SLU 3	-0.4137	-0.4137
5665	SLU 57 - SLU	-0.90012	-0.90012	SLU 3	-0.48474	-0.48474
5666	SLU 57 - SLU	-0.77753	-0.77753	SLU 3	-0.41593	-0.41593
5667	SLU 57 - SLU	-0.86196	-0.86196	SLU 3	-0.45564	-0.45564
5668	SLU 56	-0.73259	-0.73259	SLU 1	-0.36151	-0.36151
5669	SLU 57 - SLU	-0.86174	-0.86174	SLU 1	-0.47911	-0.47911
5670	SLU 56	-0.74104	-0.74104	SLU 1	-0.36453	-0.36453
5671	SLU 57 - SLU	-0.87186	-0.87186	SLU 3	-0.46249	-0.46249
5672	SLU 57 - SLU	-0.8762	-0.8762	SLU 3	-0.46559	-0.46559
5673	SLU 57 - SLU	-0.78073	-0.78073	SLU 3	-0.4139	-0.4139
5674	SLU 57 - SLU	-0.80686	-0.80686	SLU 3	-0.42546	-0.42546
5675	SLU 57 - SLU	-0.84317	-0.84317	SLU 1	-0.46984	-0.46984
5676	SLU 57 - SLU	-0.78171	-0.78171	SLU 3	-0.41384	-0.41384
5677	SLU 57 - SLU	-0.7697	-0.7697	SLU 1	-0.41197	-0.41197
5678	SLU 57 - SLU	-0.79431	-0.79431	SLU 3	-0.41852	-0.41852
5679	SLU 56	-0.72261	-0.72261	SLU 1	-0.36208	-0.36208
5680	SLU 57 - SLU	-0.7363	-0.7363	SLU 1	-0.38113	-0.38113
5681	SLU 57 - SLU	-0.84815	-0.84815	SLU 1	-0.47244	-0.47244
5682	SLU 57 - SLU	-0.9278	-0.9278	SLU 1	-0.51166	-0.51166
5683	SLU 56	-0.71733	-0.71733	SLU 1	-0.35244	-0.35244
5684	SLU 56	-0.71325	-0.71325	SLU 1	-0.35089	-0.35089
5685	SLU 57 - SLU	-0.85233	-0.85233	SLU 1	-0.47169	-0.47169
5686	SLU 57 - SLU	-0.84076	-0.84076	SLU 1	-0.46819	-0.46819
5687	SLU 56	-0.76273	-0.76273	SLU 1	-0.36255	-0.36255
5688	SLU 56	-0.7628	-0.7628	SLU 1	-0.36259	-0.36259
5689	SLU 56	-0.76187	-0.76187	SLU 1	-0.3626	-0.3626
5690	SLU 56	-0.75884	-0.75884	SLU 1	-0.36247	-0.36247
5691	SLU 56	-0.75788	-0.75788	SLU 1	-0.36245	-0.36245
5692	SLU 56	-0.75464	-0.75464	SLU 1	-0.36216	-0.36216
5693	SLU 56	-0.75362	-0.75362	SLU 1	-0.36209	-0.36209
5694	SLU 56	-0.75019	-0.75019	SLU 1	-0.36168	-0.36168
5695	SLU 56	-0.74902	-0.74902	SLU 1	-0.36152	-0.36152
5696	SLU 56	-0.74509	-0.74509	SLU 1	-0.36077	-0.36077
5697	SLU 56	-0.74371	-0.74371	SLU 1	-0.36044	-0.36044
5698	SLU 56	-0.73924	-0.73924	SLU 1	-0.35922	-0.35922
5699	SLU 56	-0.73774	-0.73774	SLU 1	-0.35874	-0.35874
5700	SLU 56	-0.73311	-0.73311	SLU 1	-0.35714	-0.35714
5701	SLU 56	-0.73168	-0.73168	SLU 1	-0.35659	-0.35659
5702	SLU 56	-0.72739	-0.72739	SLU 1	-0.35488	-0.35488
5703	SLU 56	-0.72617	-0.72617	SLU 1	-0.35435	-0.35435
5704	SLU 56	-0.72257	-0.72257	SLU 1	-0.35277	-0.35277
5705	SLU 56	-0.72165	-0.72165	SLU 1	-0.35234	-0.35234
5706	SLU 56	-0.71896	-0.71896	SLU 1	-0.35109	-0.35109
5707	SLU 56	-0.71836	-0.71836	SLU 1	-0.3508	-0.3508
5708	SLU 56	-0.71669	-0.71669	SLU 1	-0.35002	-0.35002
5709	SLU 56	-0.71642	-0.71642	SLU 1	-0.3499	-0.3499

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5710	SLU 56	-0.7158	-0.7158	SLU 1	-0.34973	-0.34973
5711	SLU 56	-0.71584	-0.71584	SLU 1	-0.34981	-0.34981
5712	SLU 56	-0.71617	-0.71617	SLU 1	-0.35033	-0.35033
5713	SLU 56	-0.71645	-0.71645	SLU 1	-0.35061	-0.35061
5714	SLU 56	-0.71757	-0.71757	SLU 1	-0.35191	-0.35191
5715	SLU 56	-0.718	-0.718	SLU 1	-0.35241	-0.35241
5716	SLU 56	-0.71959	-0.71959	SLU 1	-0.35456	-0.35456
5717	SLU 56	-0.72009	-0.72009	SLU 1	-0.3553	-0.3553
5718	SLU 56	-0.72191	-0.72191	SLU 1	-0.3584	-0.3584
5719	SLU 56	-0.72238	-0.72238	SLU 1	-0.35937	-0.35937
5720	SLU 56	-0.72429	-0.72429	SLU 1	-0.36328	-0.36328
5721	SLU 56	-0.7248	-0.7248	SLU 1	-0.36441	-0.36441
5722	SLU 57 - SLU	-0.72798	-0.72798	SLU 1	-0.36884	-0.36884
5723	SLU 57 - SLU	-0.72898	-0.72898	SLU 1	-0.37001	-0.37001
5724	SLU 57 - SLU	-0.7331	-0.7331	SLU 1	-0.37468	-0.37468
5725	SLU 57 - SLU	-0.73415	-0.73415	SLU 1	-0.37586	-0.37586
5726	SLU 57 - SLU	-0.73854	-0.73854	SLU 1	-0.38062	-0.38062
5727	SLU 57 - SLU	-0.73963	-0.73963	SLU 1	-0.38179	-0.38179
5728	SLU 57 - SLU	-0.74417	-0.74417	SLU 1	-0.3865	-0.3865
5729	SLU 57 - SLU	-0.74527	-0.74527	SLU 1	-0.38761	-0.38761
5730	SLU 57 - SLU	-0.74988	-0.74988	SLU 1	-0.39218	-0.39218
5731	SLU 57 - SLU	-0.75097	-0.75097	SLU 1	-0.39323	-0.39323
5732	SLU 57 - SLU	-0.75553	-0.75553	SLU 1	-0.39759	-0.39759
5733	SLU 57 - SLU	-0.75658	-0.75658	SLU 1	-0.39857	-0.39857
5734	SLU 57 - SLU	-0.76095	-0.76095	SLU 1	-0.40263	-0.40263
5735	SLU 57 - SLU	-0.76193	-0.76193	SLU 1	-0.40352	-0.40352
5736	SLU 57 - SLU	-0.76597	-0.76597	SLU 1	-0.40725	-0.40725
5737	SLU 57 - SLU	-0.76684	-0.76684	SLU 1	-0.40804	-0.40804
5738	SLU 57 - SLU	-0.77033	-0.77033	SLU 1	-0.41135	-0.41135
5739	SLU 57 - SLU	-0.77102	-0.77102	SLU 1	-0.41203	-0.41203
5740	SLU 57 - SLU	-0.77373	-0.77373	SLU 1	-0.41488	-0.41488
5741	SLU 57 - SLU	-0.77422	-0.77422	SLU 1	-0.41544	-0.41544
5742	SLU 57 - SLU	-0.77614	-0.77614	SLU 1	-0.41783	-0.41783
5743	SLU 57 - SLU	-0.77647	-0.77647	SLU 1	-0.41828	-0.41828
5744	SLU 57 - SLU	-0.77779	-0.77779	SLU 3	-0.41926	-0.41926
5745	SLU 57 - SLU	-0.77803	-0.77803	SLU 3	-0.41917	-0.41917
5746	SLU 57 - SLU	-0.77896	-0.77896	SLU 3	-0.41872	-0.41872
5747	SLU 57 - SLU	-0.77913	-0.77913	SLU 3	-0.41862	-0.41862
5748	SLU 57 - SLU	-0.77978	-0.77978	SLU 3	-0.41813	-0.41813
5749	SLU 57 - SLU	-0.77991	-0.77991	SLU 3	-0.41803	-0.41803
5750	SLU 57 - SLU	-0.78039	-0.78039	SLU 3	-0.41753	-0.41753
5751	SLU 57 - SLU	-0.7805	-0.7805	SLU 3	-0.41744	-0.41744
5752	SLU 57 - SLU	-0.78089	-0.78089	SLU 3	-0.41698	-0.41698
5753	SLU 57 - SLU	-0.781	-0.781	SLU 3	-0.4169	-0.4169
5754	SLU 57 - SLU	-0.78137	-0.78137	SLU 3	-0.41653	-0.41653
5755	SLU 57 - SLU	-0.78147	-0.78147	SLU 3	-0.41648	-0.41648
5756	SLU 57 - SLU	-0.7819	-0.7819	SLU 3	-0.41625	-0.41625
5757	SLU 57 - SLU	-0.78202	-0.78202	SLU 3	-0.41623	-0.41623
5758	SLU 57 - SLU	-0.78255	-0.78255	SLU 3	-0.41618	-0.41618
5759	SLU 57 - SLU	-0.78269	-0.78269	SLU 3	-0.4162	-0.4162
5760	SLU 57 - SLU	-0.78334	-0.78334	SLU 3	-0.41631	-0.41631
5761	SLU 57 - SLU	-0.78348	-0.78348	SLU 3	-0.41634	-0.41634
5762	SLU 57 - SLU	-0.78419	-0.78419	SLU 3	-0.4165	-0.4165
5763	SLU 57 - SLU	-0.78433	-0.78433	SLU 3	-0.41652	-0.41652
5764	SLU 57 - SLU	-0.78525	-0.78525	SLU 3	-0.41676	-0.41676
5765	SLU 57 - SLU	-0.78545	-0.78545	SLU 3	-0.41682	-0.41682
5766	SLU 57 - SLU	-0.78687	-0.78687	SLU 3	-0.41733	-0.41733
5767	SLU 57 - SLU	-0.78717	-0.78717	SLU 3	-0.41745	-0.41745
5768	SLU 57 - SLU	-0.78933	-0.78933	SLU 3	-0.41841	-0.41841
5769	SLU 57 - SLU	-0.78977	-0.78977	SLU 3	-0.41861	-0.41861
5770	SLU 57 - SLU	-0.79281	-0.79281	SLU 3	-0.42012	-0.42012
5771	SLU 57 - SLU	-0.79339	-0.79339	SLU 3	-0.42042	-0.42042
5772	SLU 57 - SLU	-0.79735	-0.79735	SLU 3	-0.42251	-0.42251
5773	SLU 57 - SLU	-0.79808	-0.79808	SLU 3	-0.4229	-0.4229
5774	SLU 57 - SLU	-0.80296	-0.80296	SLU 3	-0.42557	-0.42557
5775	SLU 57 - SLU	-0.80381	-0.80381	SLU 3	-0.42604	-0.42604
5776	SLU 57 - SLU	-0.80949	-0.80949	SLU 3	-0.4292	-0.4292
5777	SLU 57 - SLU	-0.81043	-0.81043	SLU 3	-0.42973	-0.42973
5778	SLU 57 - SLU	-0.81674	-0.81674	SLU 3	-0.43326	-0.43326
5779	SLU 57 - SLU	-0.81773	-0.81773	SLU 3	-0.43382	-0.43382
5780	SLU 57 - SLU	-0.82436	-0.82436	SLU 3	-0.4375	-0.4375
5781	SLU 57 - SLU	-0.82533	-0.82533	SLU 3	-0.43804	-0.43804
5782	SLU 57 - SLU	-0.83188	-0.83188	SLU 3	-0.44159	-0.44159
5783	SLU 57 - SLU	-0.83277	-0.83277	SLU 3	-0.44207	-0.44207
5784	SLU 57 - SLU	-0.83892	-0.83892	SLU 3	-0.44535	-0.44535
5785	SLU 57 - SLU	-0.83972	-0.83972	SLU 3	-0.44578	-0.44578
5786	SLU 57 - SLU	-0.84554	-0.84554	SLU 3	-0.44894	-0.44894
5787	SLU 57 - SLU	-0.8463	-0.8463	SLU 3	-0.44936	-0.44936
5788	SLU 57 - SLU	-0.85191	-0.85191	SLU 3	-0.45253	-0.45253
5789	SLU 57 - SLU	-0.85262	-0.85262	SLU 3	-0.45294	-0.45294
5790	SLU 57 - SLU	-0.85806	-0.85806	SLU 3	-0.45614	-0.45614
5791	SLU 57 - SLU	-0.85872	-0.85872	SLU 3	-0.45655	-0.45655
5792	SLU 57 - SLU	-0.86394	-0.86394	SLU 3	-0.45976	-0.45976
5793	SLU 57 - SLU	-0.86456	-0.86456	SLU 3	-0.46016	-0.46016
5794	SLU 57 - SLU	-0.86954	-0.86954	SLU 3	-0.46336	-0.46336
5795	SLU 57 - SLU	-0.87012	-0.87012	SLU 3	-0.46374	-0.46374
5796	SLU 57 - SLU	-0.87486	-0.87486	SLU 3	-0.46692	-0.46692
5797	SLU 57 - SLU	-0.8754	-0.8754	SLU 3	-0.46729	-0.46729
5798	SLU 57 - SLU	-0.87986	-0.87986	SLU 3	-0.47041	-0.47041
5799	SLU 57 - SLU	-0.88035	-0.88035	SLU 3	-0.47077	-0.47077
5800	SLU 57 - SLU	-0.88451	-0.88451	SLU 3	-0.47383	-0.47383

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5801	SLU 57 - SLU	-0.88496	-0.88496	SLU 3	-0.47417	-0.47417
5802	SLU 57 - SLU	-0.88875	-0.88875	SLU 3	-0.47714	-0.47714
5803	SLU 57 - SLU	-0.88915	-0.88915	SLU 3	-0.47746	-0.47746
5804	SLU 57 - SLU	-0.89246	-0.89246	SLU 3	-0.48026	-0.48026
5805	SLU 57 - SLU	-0.89279	-0.89279	SLU 3	-0.48055	-0.48055
5806	SLU 57 - SLU	-0.89556	-0.89556	SLU 3	-0.48315	-0.48315
5807	SLU 57 - SLU	-0.89582	-0.89582	SLU 3	-0.48341	-0.48341
5808	SLU 57 - SLU	-0.89806	-0.89806	SLU 3	-0.48583	-0.48583
5809	SLU 57 - SLU	-0.89827	-0.89827	SLU 3	-0.48607	-0.48607
5810	SLU 57 - SLU	-0.90002	-0.90002	SLU 3	-0.48832	-0.48832
5811	SLU 57 - SLU	-0.90018	-0.90018	SLU 3	-0.48854	-0.48854
5812	SLU 57 - SLU	-0.90143	-0.90143	SLU 3	-0.49063	-0.49063
5813	SLU 57 - SLU	-0.90154	-0.90154	SLU 3	-0.49082	-0.49082
5814	SLU 57 - SLU	-0.90225	-0.90225	SLU 3	-0.49272	-0.49272
5815	SLU 57 - SLU	-0.90231	-0.90231	SLU 3	-0.49289	-0.49289
5816	SLU 57 - SLU	-0.90239	-0.90239	SLU 3	-0.49467	-0.49467
5817	SLU 57 - SLU	-0.90172	-0.90172	SLU 3	-0.49613	-0.49613
5818	SLU 57 - SLU	-0.90022	-0.90022	SLU 3	-0.49721	-0.49721
5819	SLU 57 - SLU	-0.89774	-0.89774	SLU 1	-0.49547	-0.49547
5820	SLU 57 - SLU	-0.89399	-0.89399	SLU 1	-0.49263	-0.49263
5821	SLU 57 - SLU	-0.88832	-0.88832	SLU 1	-0.48908	-0.48908
5822	SLU 57 - SLU	-0.88073	-0.88073	SLU 1	-0.48495	-0.48495
5823	SLU 57 - SLU	-0.87211	-0.87211	SLU 1	-0.48062	-0.48062
5824	SLU 57 - SLU	-0.86355	-0.86355	SLU 1	-0.47653	-0.47653
5825	SLU 57 - SLU	-0.85574	-0.85574	SLU 1	-0.47297	-0.47297
5826	SLU 57 - SLU	-0.84926	-0.84926	SLU 1	-0.47017	-0.47017
5827	SLU 57 - SLU	-0.84447	-0.84447	SLU 1	-0.46828	-0.46828
5828	SLU 57 - SLU	-0.8416	-0.8416	SLU 1	-0.46736	-0.46736
5829	SLU 57 - SLU	-0.8407	-0.8407	SLU 1	-0.46738	-0.46738
5830	SLU 57 - SLU	-0.84152	-0.84152	SLU 1	-0.46817	-0.46817
5831	SLU 57 - SLU	-0.84373	-0.84373	SLU 1	-0.46954	-0.46954
5832	SLU 57 - SLU	-0.84686	-0.84686	SLU 1	-0.47128	-0.47128
5833	SLU 57 - SLU	-0.85108	-0.85108	SLU 1	-0.47349	-0.47349
5834	SLU 57 - SLU	-0.85682	-0.85682	SLU 1	-0.47639	-0.47639
5835	SLU 57 - SLU	-0.86464	-0.86464	SLU 1	-0.48024	-0.48024
5836	SLU 57 - SLU	-0.87472	-0.87472	SLU 1	-0.48512	-0.48512
5837	SLU 57 - SLU	-0.88712	-0.88712	SLU 1	-0.49106	-0.49106
5838	SLU 57 - SLU	-0.90168	-0.90168	SLU 1	-0.49795	-0.49795
5839	SLU 57 - SLU	-0.91806	-0.91806	SLU 1	-0.50558	-0.50558
5840	SLU 57 - SLU	-0.93559	-0.93559	SLU 1	-0.51356	-0.51356
5841	SLU 57 - SLU	-0.95354	-0.95354	SLU 1	-0.5215	-0.5215
5842	SLU 56	-0.97078	-0.97078	SLU 1	-0.52882	-0.52882
5843	SLU 56	-0.98818	-0.98818	SLU 1	-0.53516	-0.53516
5844	SLU 56	-1.0043	-1.0043	SLU 1	-0.54072	-0.54072
5845	SLU 56	-1.01967	-1.01967	SLU 1	-0.54577	-0.54577
5846	SLU 56	-1.03439	-1.03439	SLU 1	-0.55036	-0.55036
5847	SLU 56	-1.03775	-1.03775	SLU 1	-0.5513	-0.5513
5848	SLU 56	-0.7633	-0.7633	SLU 1	-0.36216	-0.36216
5849	SLU 56	-0.7591	-0.7591	SLU 1	-0.36184	-0.36184
5850	SLU 56	-0.75455	-0.75455	SLU 1	-0.36122	-0.36122
5851	SLU 56	-0.74989	-0.74989	SLU 1	-0.36046	-0.36046
5852	SLU 56	-0.74491	-0.74491	SLU 1	-0.35944	-0.35944
5853	SLU 56	-0.73956	-0.73956	SLU 1	-0.35805	-0.35805
5854	SLU 56	-0.73411	-0.73411	SLU 1	-0.35633	-0.35633
5855	SLU 56	-0.729	-0.729	SLU 1	-0.35449	-0.35449
5856	SLU 56	-0.7246	-0.7246	SLU 1	-0.35277	-0.35277
5857	SLU 56	-0.72115	-0.72115	SLU 1	-0.35138	-0.35138
5858	SLU 56	-0.71878	-0.71878	SLU 1	-0.35048	-0.35048
5859	SLU 56	-0.71759	-0.71759	SLU 1	-0.35027	-0.35027
5860	SLU 56	-0.71753	-0.71753	SLU 1	-0.35086	-0.35086
5861	SLU 56	-0.71846	-0.71846	SLU 1	-0.35235	-0.35235
5862	SLU 56	-0.72011	-0.72011	SLU 1	-0.35484	-0.35484
5863	SLU 56	-0.72226	-0.72226	SLU 1	-0.35842	-0.35842
5864	SLU 56	-0.72468	-0.72468	SLU 1	-0.363	-0.363
5865	SLU 57 - SLU	-0.72807	-0.72807	SLU 1	-0.36831	-0.36831
5866	SLU 57 - SLU	-0.73323	-0.73323	SLU 1	-0.374	-0.374
5867	SLU 57 - SLU	-0.73873	-0.73873	SLU 1	-0.37988	-0.37988
5868	SLU 57 - SLU	-0.74439	-0.74439	SLU 1	-0.38576	-0.38576
5869	SLU 57 - SLU	-0.7501	-0.7501	SLU 1	-0.39147	-0.39147
5870	SLU 57 - SLU	-0.7557	-0.7557	SLU 1	-0.39693	-0.39693
5871	SLU 57 - SLU	-0.761	-0.761	SLU 1	-0.402	-0.402
5872	SLU 57 - SLU	-0.76588	-0.76588	SLU 1	-0.40664	-0.40664
5873	SLU 57 - SLU	-0.77014	-0.77014	SLU 1	-0.41079	-0.41079
5874	SLU 57 - SLU	-0.77359	-0.77359	SLU 1	-0.41441	-0.41441
5875	SLU 57 - SLU	-0.77615	-0.77615	SLU 1	-0.41748	-0.41748
5876	SLU 57 - SLU	-0.778	-0.778	SLU 1	-0.42005	-0.42005
5877	SLU 57 - SLU	-0.7793	-0.7793	SLU 3	-0.41957	-0.41957
5878	SLU 57 - SLU	-0.78015	-0.78015	SLU 3	-0.41897	-0.41897
5879	SLU 57 - SLU	-0.78071	-0.78071	SLU 3	-0.41837	-0.41837
5880	SLU 57 - SLU	-0.78112	-0.78112	SLU 3	-0.4178	-0.4178
5881	SLU 57 - SLU	-0.78144	-0.78144	SLU 3	-0.41732	-0.41732
5882	SLU 57 - SLU	-0.7818	-0.7818	SLU 3	-0.41698	-0.41698
5883	SLU 57 - SLU	-0.78229	-0.78229	SLU 3	-0.41683	-0.41683
5884	SLU 57 - SLU	-0.78301	-0.78301	SLU 3	-0.41689	-0.41689
5885	SLU 57 - SLU	-0.78392	-0.78392	SLU 3	-0.41709	-0.41709
5886	SLU 57 - SLU	-0.78517	-0.78517	SLU 3	-0.41745	-0.41745
5887	SLU 57 - SLU	-0.78701	-0.78701	SLU 3	-0.41815	-0.41815
5888	SLU 57 - SLU	-0.78962	-0.78962	SLU 3	-0.41932	-0.41932
5889	SLU 57 - SLU	-0.79315	-0.79315	SLU 3	-0.42106	-0.42106
5890	SLU 57 - SLU	-0.79761	-0.79761	SLU 3	-0.4234	-0.4234
5891	SLU 57 - SLU	-0.80299	-0.80299	SLU 3	-0.42631	-0.42631

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5892	SLU 57 - SLU	-0.80919	-0.80919	SLU 3	-0.42973	-0.42973
5893	SLU 57 - SLU	-0.81604	-0.81604	SLU 3	-0.43356	-0.43356
5894	SLU 57 - SLU	-0.82331	-0.82331	SLU 3	-0.43761	-0.43761
5895	SLU 57 - SLU	-0.83067	-0.83067	SLU 3	-0.44166	-0.44166
5896	SLU 57 - SLU	-0.83778	-0.83778	SLU 3	-0.44553	-0.44553
5897	SLU 57 - SLU	-0.84466	-0.84466	SLU 3	-0.4493	-0.4493
5898	SLU 57 - SLU	-0.85132	-0.85132	SLU 3	-0.45305	-0.45305
5899	SLU 57 - SLU	-0.85775	-0.85775	SLU 3	-0.4568	-0.4568
5900	SLU 57 - SLU	-0.8639	-0.8639	SLU 3	-0.46053	-0.46053
5901	SLU 57 - SLU	-0.86972	-0.86972	SLU 3	-0.46422	-0.46422
5902	SLU 57 - SLU	-0.87521	-0.87521	SLU 3	-0.46785	-0.46785
5903	SLU 57 - SLU	-0.88027	-0.88027	SLU 3	-0.47139	-0.47139
5904	SLU 57 - SLU	-0.8849	-0.8849	SLU 3	-0.47481	-0.47481
5905	SLU 57 - SLU	-0.88904	-0.88904	SLU 3	-0.47809	-0.47809
5906	SLU 57 - SLU	-0.89261	-0.89261	SLU 3	-0.48115	-0.48115
5907	SLU 57 - SLU	-0.89556	-0.89556	SLU 3	-0.48399	-0.48399
5908	SLU 57 - SLU	-0.89786	-0.89786	SLU 3	-0.48657	-0.48657
5909	SLU 57 - SLU	-0.89953	-0.89953	SLU 3	-0.48893	-0.48893
5910	SLU 57 - SLU	-0.90056	-0.90056	SLU 3	-0.49106	-0.49106
5911	SLU 57 - SLU	-0.9009	-0.9009	SLU 3	-0.49292	-0.49292
5912	SLU 57 - SLU	-0.90051	-0.90051	SLU 3	-0.49446	-0.49446
5913	SLU 57 - SLU	-0.89929	-0.89929	SLU 3	-0.4956	-0.4956
5914	SLU 57 - SLU	-0.89716	-0.89716	SLU 1	-0.49543	-0.49543
5915	SLU 57 - SLU	-0.89406	-0.89406	SLU 1	-0.49304	-0.49304
5916	SLU 57 - SLU	-0.88992	-0.88992	SLU 1	-0.49017	-0.49017
5917	SLU 57 - SLU	-0.8844	-0.8844	SLU 1	-0.48682	-0.48682
5918	SLU 57 - SLU	-0.87756	-0.87756	SLU 1	-0.48314	-0.48314
5919	SLU 57 - SLU	-0.86998	-0.86998	SLU 1	-0.47938	-0.47938
5920	SLU 57 - SLU	-0.86245	-0.86245	SLU 1	-0.47584	-0.47584
5921	SLU 57 - SLU	-0.8555	-0.8555	SLU 1	-0.47273	-0.47273
5922	SLU 57 - SLU	-0.84959	-0.84959	SLU 1	-0.47022	-0.47022
5923	SLU 57 - SLU	-0.84504	-0.84504	SLU 1	-0.46843	-0.46843
5924	SLU 57 - SLU	-0.84211	-0.84211	SLU 1	-0.46745	-0.46745
5925	SLU 57 - SLU	-0.84093	-0.84093	SLU 1	-0.46729	-0.46729
5926	SLU 57 - SLU	-0.84138	-0.84138	SLU 1	-0.46788	-0.46788
5927	SLU 57 - SLU	-0.84341	-0.84341	SLU 1	-0.46917	-0.46917
5928	SLU 57 - SLU	-0.84675	-0.84675	SLU 1	-0.47105	-0.47105
5929	SLU 57 - SLU	-0.8515	-0.8515	SLU 1	-0.47356	-0.47356
5930	SLU 57 - SLU	-0.85788	-0.85788	SLU 1	-0.4768	-0.4768
5931	SLU 57 - SLU	-0.86619	-0.86619	SLU 1	-0.4809	-0.4809
5932	SLU 57 - SLU	-0.87647	-0.87647	SLU 1	-0.48585	-0.48585
5933	SLU 57 - SLU	-0.88868	-0.88868	SLU 1	-0.49162	-0.49162
5934	SLU 57 - SLU	-0.90268	-0.90268	SLU 1	-0.49812	-0.49812
5935	SLU 57 - SLU	-0.91817	-0.91817	SLU 1	-0.5052	-0.5052
5936	SLU 57 - SLU	-0.93461	-0.93461	SLU 1	-0.51254	-0.51254
5937	SLU 57 - SLU	-0.95155	-0.95155	SLU 1	-0.51994	-0.51994
5938	SLU 56	-0.96865	-0.96865	SLU 1	-0.52705	-0.52705
5939	SLU 56	-0.9862	-0.9862	SLU 1	-0.53361	-0.53361
5940	SLU 56	-1.0031	-1.0031	SLU 1	-0.53974	-0.53974
5941	SLU 56	-1.01952	-1.01952	SLU 1	-0.5455	-0.5455
5942	SLU 56	-1.03495	-1.03495	SLU 1	-0.55057	-0.55057
5943	SLU 56	-1.03848	-1.03848	SLU 1	-0.55161	-0.55161
8388	SLU 56	-0.97279	-0.97279	SLU 1	-0.19945	-0.19945
8391	SLU 56	-0.97205	-0.97205	SLU 1	-0.19984	-0.19984
8394	SLU 56	-0.971	-0.971	SLU 1	-0.20037	-0.20037
8397	SLU 56	-0.97029	-0.97029	SLU 1	-0.20068	-0.20068
8400	SLU 56	-0.96992	-0.96992	SLU 1	-0.20078	-0.20078
8401	SLU 56	-0.96972	-0.96972	SLU 1	-0.20081	-0.20081

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -1.47321 al nodo di indice 5943, di coordinate x = 4520, y = 2160, z = -113, nel contesto SLV 10.

Spostamento estremo minimo -1.47321 al nodo di indice 5943, di coordinate x = 4520, y = 2160, z = -113, nel contesto SLV 10.

Spostamento estremo massimo 0.10899 al nodo di indice 8401, di coordinate x = -1032, y = 936, z = 20, nel contesto SLV 39.

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLV 9	-0.95158	-0.95158	SLV 40	-0.02627	-0.02627
3	SLV 9	-0.94765	-0.94765	SLV 40	-0.0369	-0.0369
4	SLV 9	-0.94315	-0.94315	SLV 40	-0.04809	-0.04809
5	SLV 9	-0.93853	-0.93853	SLV 40	-0.05952	-0.05952
6	SLV 9	-0.93373	-0.93373	SLV 40	-0.07119	-0.07119
7	SLV 9	-0.92857	-0.92857	SLV 40	-0.08317	-0.08317
8	SLV 9	-0.92302	-0.92302	SLV 40	-0.09543	-0.09543
9	SLV 9	-0.91712	-0.91712	SLV 40	-0.10786	-0.10786
10	SLV 9	-0.91095	-0.91095	SLV 40	-0.12034	-0.12034
11	SLV 9	-0.90456	-0.90456	SLV 40	-0.13276	-0.13276
12	SLV 9	-0.898	-0.898	SLV 40	-0.145	-0.145
13	SLV 9	-0.89132	-0.89132	SLV 40	-0.15694	-0.15694
14	SLV 9	-0.88454	-0.88454	SLV 40	-0.16851	-0.16851
15	SLV 9	-0.8777	-0.8777	SLV 40	-0.17961	-0.17961
16	SLV 9	-0.8708	-0.8708	SLV 40	-0.1902	-0.1902

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
17	SLV 9	-0.86362	-0.86362	SLV 40	-0.20035	-0.20035
18	SLV 9	-0.8561	-0.8561	SLV 40	-0.21002	-0.21002
19	SLV 9	-0.8485	-0.8485	SLV 40	-0.21908	-0.21908
20	SLV 9	-0.84104	-0.84104	SLV 40	-0.22738	-0.22738
21	SLV 9	-0.83383	-0.83383	SLV 40	-0.23487	-0.23487
22	SLV 9	-0.82694	-0.82694	SLV 40	-0.24153	-0.24153
23	SLV 9	-0.82041	-0.82041	SLV 40	-0.24733	-0.24733
24	SLV 9	-0.81424	-0.81424	SLV 40	-0.2523	-0.2523
25	SLV 9	-0.80841	-0.80841	SLV 40	-0.25645	-0.25645
26	SLV 9	-0.80295	-0.80295	SLV 40	-0.25985	-0.25985
27	SLV 9	-0.7978	-0.7978	SLV 40	-0.26254	-0.26254
28	SLV 9	-0.79276	-0.79276	SLV 40	-0.26452	-0.26452
29	SLV 9	-0.7879	-0.7879	SLV 40	-0.26582	-0.26582
30	SLV 9	-0.78371	-0.78371	SLV 40	-0.26642	-0.26642
31	SLV 9	-0.78053	-0.78053	SLV 40	-0.26644	-0.26644
32	SLV 9	-0.77862	-0.77862	SLV 40	-0.26603	-0.26603
33	SLV 9	-0.77802	-0.77802	SLV 40	-0.2654	-0.2654
34	SLV 9	-0.7787	-0.7787	SLV 40	-0.26479	-0.26479
35	SLV 9	-0.78052	-0.78052	SLV 40	-0.26447	-0.26447
36	SLV 9	-0.78314	-0.78314	SLV 40	-0.26476	-0.26476
37	SLV 9	-0.78617	-0.78617	SLV 40	-0.26597	-0.26597
38	SLV 9	-0.7891	-0.7891	SLV 40	-0.26844	-0.26844
39	SLV 10	-0.7916	-0.7916	SLV 39	-0.27221	-0.27221
40	SLV 10	-0.79357	-0.79357	SLV 39	-0.27728	-0.27728
41	SLV 10	-0.79501	-0.79501	SLV 39	-0.28353	-0.28353
42	SLV 10	-0.79618	-0.79618	SLV 39	-0.29058	-0.29058
43	SLV 10	-0.79736	-0.79736	SLV 39	-0.29805	-0.29805
44	SLV 10	-0.79857	-0.79857	SLV 39	-0.30571	-0.30571
45	SLV 10	-0.79994	-0.79994	SLV 39	-0.3133	-0.3133
46	SLV 10	-0.80152	-0.80152	SLV 39	-0.32065	-0.32065
47	SLV 10	-0.80335	-0.80335	SLV 39	-0.32761	-0.32761
48	SLV 10	-0.80546	-0.80546	SLV 39	-0.33409	-0.33409
49	SLV 10	-0.80773	-0.80773	SLV 39	-0.34014	-0.34014
50	SLV 10	-0.81008	-0.81008	SLV 39	-0.34588	-0.34588
51	SLV 10	-0.81277	-0.81277	SLV 39	-0.35096	-0.35096
52	SLV 10	-0.81613	-0.81613	SLV 39	-0.35498	-0.35498
53	SLV 10	-0.82039	-0.82039	SLV 39	-0.35768	-0.35768
54	SLV 10	-0.82565	-0.82565	SLV 39	-0.35893	-0.35893
55	SLV 10	-0.83199	-0.83199	SLV 39	-0.3587	-0.3587
56	SLV 10	-0.83938	-0.83938	SLV 39	-0.35706	-0.35706
57	SLV 10	-0.84772	-0.84772	SLV 39	-0.35417	-0.35417
58	SLV 10	-0.8569	-0.8569	SLV 39	-0.3502	-0.3502
59	SLV 10	-0.86671	-0.86671	SLV 39	-0.34542	-0.34542
60	SLV 10	-0.87677	-0.87677	SLV 39	-0.34018	-0.34018
61	SLV 10	-0.88683	-0.88683	SLV 39	-0.33483	-0.33483
62	SLV 10	-0.89702	-0.89702	SLV 39	-0.32919	-0.32919
63	SLV 10	-0.90745	-0.90745	SLV 39	-0.32312	-0.32312
64	SLV 10	-0.91811	-0.91811	SLV 39	-0.31661	-0.31661
65	SLV 10	-0.92898	-0.92898	SLV 39	-0.30963	-0.30963
66	SLV 10	-0.94005	-0.94005	SLV 39	-0.30215	-0.30215
67	SLV 10	-0.95131	-0.95131	SLV 39	-0.29412	-0.29412
68	SLV 10	-0.96276	-0.96276	SLV 39	-0.28551	-0.28551
69	SLV 10	-0.97441	-0.97441	SLV 39	-0.27629	-0.27629
70	SLV 10	-0.98615	-0.98615	SLV 39	-0.26661	-0.26661
71	SLV 10	-0.99751	-0.99751	SLV 39	-0.25685	-0.25685
72	SLV 10	-1.00842	-1.00842	SLV 39	-0.24711	-0.24711
73	SLV 10	-1.01933	-1.01933	SLV 39	-0.23711	-0.23711
74	SLV 10	-1.0306	-1.0306	SLV 39	-0.22667	-0.22667
75	SLV 10	-1.04241	-1.04241	SLV 39	-0.21575	-0.21575
76	SLV 10	-1.05484	-1.05484	SLV 39	-0.20433	-0.20433
77	SLV 10	-1.06791	-1.06791	SLV 39	-0.19245	-0.19245
78	SLV 10	-1.08162	-1.08162	SLV 39	-0.18016	-0.18016
79	SLV 10	-1.09578	-1.09578	SLV 39	-0.16761	-0.16761
80	SLV 10	-1.11025	-1.11025	SLV 39	-0.15492	-0.15492
81	SLV 10	-1.12453	-1.12453	SLV 39	-0.14239	-0.14239
82	SLV 10	-1.13791	-1.13791	SLV 39	-0.13038	-0.13038
83	SLV 10	-1.15042	-1.15042	SLV 39	-0.11889	-0.11889
84	SLV 10	-1.16275	-1.16275	SLV 39	-0.10759	-0.10759
85	SLV 10	-1.17525	-1.17525	SLV 39	-0.09632	-0.09632
86	SLV 10	-1.18803	-1.18803	SLV 39	-0.08501	-0.08501
87	SLV 10	-1.2011	-1.2011	SLV 39	-0.07363	-0.07363
88	SLV 10	-1.21442	-1.21442	SLV 39	-0.06219	-0.06219
89	SLV 10	-1.22781	-1.22781	SLV 39	-0.05072	-0.05072
90	SLV 10	-1.24104	-1.24104	SLV 39	-0.03929	-0.03929
91	SLV 10	-1.25382	-1.25382	SLV 39	-0.02799	-0.02799
92	SLV 10	-1.26582	-1.26582	SLV 39	-0.01692	-0.01692
93	SLV 10	-1.27685	-1.27685	SLV 39	-0.00612	-0.00612
94	SLV 10	-1.28706	-1.28706	SLV 39	0.00446	0.00446
95	SLV 10	-1.29657	-1.29657	SLV 39	0.01485	0.01485
96	SLV 10	-1.30433	-1.30433	SLV 39	0.02484	0.02484
97	SLV 10	-1.30566	-1.30566	SLV 39	0.0272	0.0272
98	SLV 9	-0.94786	-0.94786	SLV 40	-0.03115	-0.03115
99	SLV 9	-0.94799	-0.94799	SLV 40	-0.03106	-0.03106
100	SLV 9	-0.94725	-0.94725	SLV 40	-0.03354	-0.03354
101	SLV 9	-0.94452	-0.94452	SLV 40	-0.04132	-0.04132
102	SLV 9	-0.94372	-0.94372	SLV 40	-0.04382	-0.04382
103	SLV 9	-0.94077	-0.94077	SLV 40	-0.05191	-0.05191
104	SLV 9	-0.93992	-0.93992	SLV 40	-0.05448	-0.05448
105	SLV 9	-0.93684	-0.93684	SLV 40	-0.06281	-0.06281
106	SLV 9	-0.93588	-0.93588	SLV 40	-0.06546	-0.06546
107	SLV 9	-0.93247	-0.93247	SLV 40	-0.07412	-0.07412

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore		
108	SLV 9	-0.93132	-0.93132	SLV 40	-0.07688	-0.07688		
109	SLV 9	-0.9274	-0.9274	SLV 40	-0.08593	-0.08593		
110	SLV 9	-0.92607	-0.92607	SLV 40	-0.08879	-0.08879		
111	SLV 9	-0.92164	-0.92164	SLV 40	-0.09819	-0.09819		
112	SLV 9	-0.92016	-0.92016	SLV 40	-0.1011	-0.1011		
113	SLV 9	-0.91534	-0.91534	SLV 40	-0.11072	-0.11072		
114	SLV 9	-0.91377	-0.91377	SLV 40	-0.11364	-0.11364		
115	SLV 9	-0.90867	-0.90867	SLV 40	-0.12336	-0.12336		
116	SLV 9	-0.90705	-0.90705	SLV 40	-0.12625	-0.12625		
117	SLV 9	-0.90175	-0.90175	SLV 40	-0.13595	-0.13595		
118	SLV 9	-0.90011	-0.90011	SLV 40	-0.13878	-0.13878		
119	SLV 9	-0.89467	-0.89467	SLV 40	-0.14836	-0.14836		
120	SLV 9	-0.89304	-0.89304	SLV 40	-0.15109	-0.15109		
121	SLV 9	-0.88754	-0.88754	SLV 40	-0.16046	-0.16046		
122	SLV 9	-0.88593	-0.88593	SLV 40	-0.16308	-0.16308		
123	SLV 9	-0.88042	-0.88042	SLV 40	-0.17216	-0.17216		
124	SLV 9	-0.87885	-0.87885	SLV 40	-0.17465	-0.17465		
125	SLV 9	-0.87334	-0.87334	SLV 40	-0.18337	-0.18337		
126	SLV 9	-0.87179	-0.87179	SLV 40	-0.18572	-0.18572		
127	SLV 9	-0.8662	-0.8662	SLV 40	-0.19408	-0.19408		
128	SLV 9	-0.86462	-0.86462	SLV 40	-0.19631	-0.19631		
129	SLV 9	-0.85869	-0.85869	SLV 40	-0.20441	-0.20441		
130	SLV 9	-0.85702	-0.85702	SLV 40	-0.20655	-0.20655		
131	SLV 9	-0.85075	-0.85075	SLV 40	-0.21436	-0.21436		
132	SLV 9	-0.84905	-0.84905	SLV 40	-0.21637	-0.21637		
133	SLV 9	-0.84274	-0.84274	SLV 40	-0.22371	-0.22371		
134	SLV 9	-0.84111	-0.84111	SLV 40	-0.22555	-0.22555		
135	SLV 9	-0.83497	-0.83497	SLV 40	-0.2323	-0.2323		
136	SLV 9	-0.83345	-0.83345	SLV 40	-0.23396	-0.23396		
137	SLV 9	-0.82758	-0.82758	SLV 40	-0.24008	-0.24008		
138	SLV 9	-0.82617	-0.82617	SLV 40	-0.24155	-0.24155		
139	SLV 9	-0.82062	-0.82062	SLV 40	-0.24702	-0.24702		
140	SLV 9	-0.81932	-0.81932	SLV 40	-0.24832	-0.24832		
141	SLV 9	-0.8141	-0.8141	SLV 40	-0.25314	-0.25314		
142	SLV 9	-0.8129	-0.8129	SLV 40	-0.25426	-0.25426		
143	SLV 9	-0.80799	-0.80799	SLV 40	-0.25844	-0.25844		
144	SLV 9	-0.80689	-0.80689	SLV 40	-0.2594	-0.2594		
145	SLV 9	-0.80227	-0.80227	SLV 40	-0.26295	-0.26295		
146	SLV 9	-0.80125	-0.80125	SLV 40	-0.26375	-0.26375		
147	SLV 9	-0.7969	-0.7969	SLV 40	-0.26671	-0.26671		
148	SLV 9	-0.79593	-0.79593	SLV 40	-0.26736	-0.26736		
149	SLV 9	-0.79167	-0.79167	SLV 40	-0.26975	-0.26975		
150	SLV 9	-0.79068	-0.79068	SLV 40	-0.27026	-0.27026		
151	SLV 9	-0.78625	-0.78625	SLV 40	-0.27204	-0.27204		
152	SLV 9	-0.78522	-0.78522	SLV 40	-0.2724	-0.2724		
153	SLV 9	-0.78076	-0.78076	SLV 40	-0.27354	-0.27354		
154	SLV 9	-0.7798	-0.7798	SLV 40	-0.27373	-0.27373		
155	SLV 9	-0.77592	-0.77592	SLV 40	-0.27418	-0.27418		
156	SLV 9	-0.77515	-0.77515	SLV 40	-0.27422	-0.27422		
157	SLV 9	-0.77222	-0.77222	SLV 40	-0.2741	-0.2741		
158	SLV 9	-0.77173	-0.77173	SLV 40	-0.27402	-0.27402		
159	SLV 9	-0.77004	-0.77004	SLV 40	-0.27345	-0.27345		
160	SLV 9	-0.76983	-0.76983	SLV 40	-0.2733	-0.2733		
161	SLV 9	-0.76947	-0.76947	SLV 40	-0.27246	-0.27246		
162	SLV 9	-0.76954	-0.76954	SLV 40	-0.27228	-0.27228		
163	SLV 9	-0.77046	-0.77046	SLV 40	-0.27138	-0.27138		
164	SLV 9	-0.77079	-0.77079	SLV 40	-0.27121	-0.27121		
165	SLV 9	-0.77286	-0.77286	SLV 40	-0.2705	-0.2705		
166	SLV 9	-0.7734	-0.7734	SLV 40	-0.27037	-0.27037		
167	SLV 9	-0.77624	-0.77624	SLV 40	-0.27015	-0.27015		
168	SLV 9	-0.77687	-0.77687	SLV 40	-0.27016	-0.27016		
169	SLV 9	-0.78004	-0.78004	SLV 40	-0.27079	-0.27079		
170	SLV 9	-0.78065	-0.78065	SLV 40	-0.27101	-0.27101		
171	SLV 10	-0.78372	-0.78372	SLV 39	-0.27267	-0.27267		
172	SLV 10	-0.78422	-0.78422	SLV 39	-0.27309	-0.27309		
173	SLV 10	-0.78636	-0.78636	SLV 39	-0.27632	-0.27632		
174	SLV 10	-0.78661	-0.78661	SLV 39	-0.27707	-0.27707		
175	SLV 10	-0.78784	-0.78784	SLV 39	-0.2818	-0.2818		
176	SLV 10	-0.78795	-0.78795	SLV 39	-0.28276	-0.28276		
177	SLV 10	-0.78872	-0.78872	SLV 39	-0.28851	-0.28851		
178	SLV 10	-0.78879	-0.78879	SLV 39	-0.28957	-0.28957		
179	SLV 10	-0.78941	-0.78941	SLV 39	-0.29594	-0.29594		
180	SLV 10	-0.7895	-0.7895	SLV 39	-0.29703	-0.29703		
181	SLV 10	-0.7902	-0.7902	SLV 39	-0.30367	-0.30367		
182	SLV 10	-0.79031	-0.79031	SLV 39	-0.30476	-0.30476		
183	SLV 10	-0.79114	-0.79114	SLV 39	-0.31146	-0.31146		
184	SLV 10	-0.79128	-0.79128	SLV 39	-0.31252	-0.31252		
185	SLV 10	-0.79233	-0.79233	SLV 39	-0.31908	-0.31908		
186	SLV 10	-0.79251	-0.79251	SLV 39	-0.32007	-0.32007		
187	SLV 10	-0.79381	-0.79381	SLV 39	-0.32633	-0.32633		
188	SLV 10	-0.79403	-0.79403	SLV 39	-0.32723	-0.32723		
189	SLV 10	-0.79561	-0.79561	SLV 39	-0.33309	-0.33309		
190	SLV 10	-0.79587	-0.79587	SLV 39	-0.33391	-0.33391		
191	SLV 10	-0.79767	-0.79767	SLV 39	-0.33937	-0.33937		
192	SLV 10	-0.79794	-0.79794	SLV 39	-0.34012	-0.34012		
193	SLV 10	-0.79977	-0.79977	SLV 39	-0.34535	-0.34535		
194	SLV 10	-0.80001	-0.80001	SLV 39	-0.3461	-0.3461		
195	SLV 10	-0.80178	-0.80178	SLV 39	-0.35126	-0.35126		
196	SLV 10	-0.80201	-0.80201	SLV 39	-0.35196	-0.35196		
197	SLV 10	-0.80402	-0.80402	SLV 39	-0.35663	-0.35663		
198	SLV 10	-0.80432	-0.80432	SLV 39	-0.35721	-0.35721		

Nodo	Pressione minima				Pressione massima		
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
199	SLV 10		-0.80699	-0.80699	SLV 39	-0.3609	-0.3609
200	SLV 10		-0.80739	-0.80739	SLV 39	-0.3613	-0.3613
201	SLV 10		-0.81095	-0.81095	SLV 39	-0.36369	-0.36369
202	SLV 10		-0.81147	-0.81147	SLV 39	-0.36389	-0.36389
203	SLV 10		-0.81607	-0.81607	SLV 39	-0.36486	-0.36486
204	SLV 10		-0.81671	-0.81671	SLV 39	-0.36487	-0.36487
205	SLV 10		-0.8224	-0.8224	SLV 39	-0.3644	-0.3644
206	SLV 10		-0.82316	-0.82316	SLV 39	-0.36425	-0.36425
207	SLV 10		-0.82993	-0.82993	SLV 39	-0.36243	-0.36243
208	SLV 10		-0.83081	-0.83081	SLV 39	-0.36212	-0.36212
209	SLV 10		-0.83859	-0.83859	SLV 39	-0.3591	-0.3591
210	SLV 10		-0.83956	-0.83956	SLV 39	-0.35867	-0.35867
211	SLV 10		-0.84821	-0.84821	SLV 39	-0.35464	-0.35464
212	SLV 10		-0.84925	-0.84925	SLV 39	-0.35413	-0.35413
213	SLV 10		-0.85851	-0.85851	SLV 39	-0.3494	-0.3494
214	SLV 10		-0.85956	-0.85956	SLV 39	-0.34885	-0.34885
215	SLV 10		-0.86898	-0.86898	SLV 39	-0.3439	-0.3439
216	SLV 10		-0.86998	-0.86998	SLV 39	-0.34338	-0.34338
217	SLV 10		-0.87929	-0.87929	SLV 39	-0.33849	-0.33849
218	SLV 10		-0.88025	-0.88025	SLV 39	-0.33799	-0.33799
219	SLV 10		-0.88968	-0.88968	SLV 39	-0.33291	-0.33291
220	SLV 10		-0.89064	-0.89064	SLV 39	-0.33239	-0.33239
221	SLV 10		-0.90037	-0.90037	SLV 39	-0.32691	-0.32691
222	SLV 10		-0.90134	-0.90134	SLV 39	-0.32636	-0.32636
223	SLV 10		-0.91138	-0.91138	SLV 39	-0.32046	-0.32046
224	SLV 10		-0.91234	-0.91234	SLV 39	-0.3199	-0.3199
225	SLV 10		-0.92261	-0.92261	SLV 39	-0.31358	-0.31358
226	SLV 10		-0.92355	-0.92355	SLV 39	-0.313	-0.313
227	SLV 10		-0.93493	-0.93493	SLV 39	-0.30563	-0.30563
228	SLV 10		-0.94652	-0.94652	SLV 39	-0.29771	-0.29771
229	SLV 10		-0.95837	-0.95837	SLV 39	-0.28913	-0.28913
230	SLV 10		-0.9705	-0.9705	SLV 39	-0.27987	-0.27987
231	SLV 10		-0.98261	-0.98261	SLV 39	-0.27019	-0.27019
232	SLV 10		-0.99405	-0.99405	SLV 39	-0.26063	-0.26063
233	SLV 10		-1.00475	-1.00475	SLV 39	-0.25128	-0.25128
234	SLV 10		-1.01541	-1.01541	SLV 39	-0.24169	-0.24169
235	SLV 10		-1.02654	-1.02654	SLV 39	-0.23157	-0.23157
236	SLV 10		-1.03838	-1.03838	SLV 39	-0.22085	-0.22085
237	SLV 10		-1.051	-1.051	SLV 39	-0.20953	-0.20953
238	SLV 10		-1.06443	-1.06443	SLV 39	-0.19765	-0.19765
239	SLV 10		-1.07867	-1.07867	SLV 39	-0.18529	-0.18529
240	SLV 10		-1.09356	-1.09356	SLV 39	-0.17255	-0.17255
241	SLV 10		-1.10892	-1.10892	SLV 39	-0.15962	-0.15962
242	SLV 10		-1.12392	-1.12392	SLV 39	-0.14693	-0.14693
243	SLV 10		-1.13757	-1.13757	SLV 39	-0.13499	-0.13499
244	SLV 10		-1.15	-1.15	SLV 39	-0.12374	-0.12374
245	SLV 10		-1.16222	-1.16222	SLV 39	-0.11269	-0.11269
246	SLV 10		-1.1748	-1.1748	SLV 39	-0.10157	-0.10157
247	SLV 10		-1.1879	-1.1879	SLV 39	-0.0903	-0.0903
248	SLV 10		-1.2015	-1.2015	SLV 39	-0.07886	-0.07886
249	SLV 10		-1.21548	-1.21548	SLV 39	-0.06731	-0.06731
250	SLV 10		-1.22956	-1.22956	SLV 39	-0.0557	-0.0557
251	SLV 10		-1.24337	-1.24337	SLV 39	-0.04415	-0.04415
252	SLV 10		-1.25637	-1.25637	SLV 39	-0.03281	-0.03281
253	SLV 10		-1.26795	-1.26795	SLV 39	-0.02184	-0.02184
254	SLV 10		-1.27778	-1.27778	SLV 39	-0.01132	-0.01132
255	SLV 10		-1.28617	-1.28617	SLV 39	-0.00119	-0.00119
256	SLV 10		-1.29365	-1.29365	SLV 39	0.00871	0.00871
257	SLV 10		-1.30012	-1.30012	SLV 39	0.01838	0.01838
258	SLV 10		-1.30113	-1.30113	SLV 39	0.02067	0.02067
259	SLV 10		-0.77203	-0.77203	SLV 39	-0.29265	-0.29265
260	SLV 10		-0.77084	-0.77084	SLV 39	-0.29915	-0.29915
261	SLV 9		-0.75377	-0.75377	SLV 40	-0.28672	-0.28672
262	SLV 9		-0.7958	-0.7958	SLV 40	-0.26934	-0.26934
263	SLV 9		-0.74234	-0.74234	SLV 40	-0.29804	-0.29804
264	SLV 9		-0.80911	-0.80911	SLV 40	-0.25475	-0.25475
265	SLV 10		-1.02765	-1.02765	SLV 39	-0.23543	-0.23543
266	SLV 9		-0.80184	-0.80184	SLV 40	-0.26265	-0.26265
267	SLV 10		-1.28418	-1.28418	SLV 39	-0.01671	-0.01671
268	SLV 9		-0.78911	-0.78911	SLV 40	-0.27645	-0.27645
269	SLV 9		-0.81605	-0.81605	SLV 40	-0.24697	-0.24697
270	SLV 10		-1.12997	-1.12997	SLV 39	-0.15643	-0.15643
271	SLV 9		-0.73914	-0.73914	SLV 40	-0.29794	-0.29794
272	SLV 10		-0.97508	-0.97508	SLV 39	-0.27931	-0.27931
273	SLV 9		-0.8351	-0.8351	SLV 40	-0.2262	-0.2262
274	SLV 9		-0.84386	-0.84386	SLV 40	-0.21597	-0.21597
275	SLV 10		-0.98482	-0.98482	SLV 39	-0.27193	-0.27193
276	SLV 10		-0.76463	-0.76463	SLV 39	-0.32942	-0.32942
277	SLV 9		-0.75059	-0.75059	SLV 40	-0.3019	-0.3019
278	SLV 10		-0.76479	-0.76479	SLV 39	-0.33731	-0.33731
279	SLV 10		-1.2836	-1.2836	SLV 39	-0.02551	-0.02551
280	SLV 9		-0.76612	-0.76612	SLV 40	-0.29822	-0.29822
281	SLV 9		-0.73857	-0.73857	SLV 40	-0.29677	-0.29677
282	SLV 10		-1.14141	-1.14141	SLV 39	-0.14792	-0.14792
283	SLV 9		-0.93195	-0.93195	SLV 40	-0.06272	-0.06272
284	SLV 10		-1.28097	-1.28097	SLV 39	-0.03478	-0.03478
285	SLV 10		-0.99287	-0.99287	SLV 39	-0.26558	-0.26558
286	SLV 10		-0.96102	-0.96102	SLV 39	-0.28982	-0.28982
287	SLV 10		-0.76441	-0.76441	SLV 39	-0.34547	-0.34547
288	SLV 10		-1.01383	-1.01383	SLV 39	-0.24792	-0.24792
289	SLV 9		-0.93101	-0.93101	SLV 40	-0.07205	-0.07205

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima				Pressione massima		
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
290	SLV 9		-0.92925	-0.92925	SLV 40	-0.0816	-0.0816
291	SLV 10		-0.75576	-0.75576	SLV 39	-0.28784	-0.28784
292	SLV 10		-1.11482	-1.11482	SLV 39	-0.16973	-0.16973
293	SLV 10		-0.76312	-0.76312	SLV 39	-0.32247	-0.32247
294	SLV 10		-1.00213	-1.00213	SLV 39	-0.25792	-0.25792
295	SLV 10		-0.77054	-0.77054	SLV 39	-0.37516	-0.37516
296	SLV 10		-1.27375	-1.27375	SLV 39	-0.0453	-0.0453
297	SLV 10		-0.8226	-0.8226	SLV 39	-0.36694	-0.36694
298	SLV 9		-0.92542	-0.92542	SLV 40	-0.09243	-0.09243
299	SLV 9		-0.78051	-0.78051	SLV 40	-0.28551	-0.28551
300	SLV 10		-1.26138	-1.26138	SLV 39	-0.05689	-0.05689
301	SLV 9		-0.91938	-0.91938	SLV 40	-0.10449	-0.10449
302	SLV 10		-0.77263	-0.77263	SLV 39	-0.38635	-0.38635
303	SLV 10		-0.77649	-0.77649	SLV 39	-0.38812	-0.38812
304	SLV 10		-0.76654	-0.76654	SLV 39	-0.3583	-0.3583
305	SLV 10		-1.15229	-1.15229	SLV 39	-0.13939	-0.13939
306	SLV 10		-1.24559	-1.24559	SLV 39	-0.06911	-0.06911
307	SLV 10		-0.77013	-0.77013	SLV 39	-0.38217	-0.38217
308	SLV 10		-0.76931	-0.76931	SLV 39	-0.36908	-0.36908
309	SLV 9		-0.91175	-0.91175	SLV 40	-0.11733	-0.11733
310	SLV 10		-0.78199	-0.78199	SLV 39	-0.3876	-0.3876
311	SLV 10		-1.2284	-1.2284	SLV 39	-0.08151	-0.08151
312	SLV 9		-0.93219	-0.93219	SLV 40	-0.05124	-0.05124
313	SLV 9		-0.93202	-0.93202	SLV 40	-0.05326	-0.05326
314	SLV 10		-1.28103	-1.28103	SLV 39	-0.00781	-0.00781
315	SLV 10		-1.28076	-1.28076	SLV 39	-0.00582	-0.00582
316	SLV 10		-0.76421	-0.76421	SLV 39	-0.35317	-0.35317
317	SLV 10		-0.94488	-0.94488	SLV 39	-0.3012	-0.3012
318	SLV 10		-1.21115	-1.21115	SLV 39	-0.09383	-0.09383
319	SLV 10		-1.19456	-1.19456	SLV 39	-0.1059	-0.1059
320	SLV 9		-0.9032	-0.9032	SLV 40	-0.13053	-0.13053
321	SLV 10		-1.17906	-1.17906	SLV 39	-0.11761	-0.11761
322	SLV 10		-1.16491	-1.16491	SLV 39	-0.12883	-0.12883
323	SLV 10		-0.78932	-0.78932	SLV 39	-0.38499	-0.38499
324	SLV 10		-0.89137	-0.89137	SLV 39	-0.33188	-0.33188
325	SLV 10		-0.9042	-0.9042	SLV 39	-0.32519	-0.32519
326	SLV 10		-0.87864	-0.87864	SLV 39	-0.33841	-0.33841
327	SLV 9		-0.89418	-0.89418	SLV 40	-0.14379	-0.14379
328	SLV 10		-0.91705	-0.91705	SLV 39	-0.31823	-0.31823
329	SLV 9		-0.82207	-0.82207	SLV 40	-0.23953	-0.23953
330	SLV 10		-0.93033	-0.93033	SLV 39	-0.3105	-0.3105
331	SLV 10		-0.83301	-0.83301	SLV 39	-0.36077	-0.36077
332	SLV 10		-0.79836	-0.79836	SLV 39	-0.38064	-0.38064
333	SLV 9		-0.88492	-0.88492	SLV 40	-0.15697	-0.15697
334	SLV 10		-0.86635	-0.86635	SLV 39	-0.34459	-0.34459
335	SLV 10		-0.80933	-0.80933	SLV 39	-0.3746	-0.3746
336	SLV 9		-0.87566	-0.87566	SLV 40	-0.16994	-0.16994
337	SLV 10		-0.76792	-0.76792	SLV 39	-0.36349	-0.36349
338	SLV 10		-0.85463	-0.85463	SLV 39	-0.3502	-0.3502
339	SLV 10		-1.07186	-1.07186	SLV 39	-0.20219	-0.20219
340	SLV 10		-1.0547	-1.0547	SLV 39	-0.21534	-0.21534
341	SLV 9		-0.8666	-0.8666	SLV 40	-0.18265	-0.18265
342	SLV 9		-0.85764	-0.85764	SLV 40	-0.19525	-0.19525
343	SLV 10		-0.84269	-0.84269	SLV 39	-0.3557	-0.3557
344	SLV 9		-0.76745	-0.76745	SLV 40	-0.29957	-0.29957
345	SLV 9		-0.73761	-0.73761	SLV 40	-0.29762	-0.29762
346	SLV 10		-0.76152	-0.76152	SLV 39	-0.28819	-0.28819
347	SLV 9		-0.84748	-0.84748	SLV 40	-0.20896	-0.20896
348	SLV 10		-0.7636	-0.7636	SLV 39	-0.29354	-0.29354
349	SLV 10		-1.03365	-1.03365	SLV 39	-0.23356	-0.23356
350	SLV 10		-1.09136	-1.09136	SLV 39	-0.19049	-0.19049
351	SLV 9		-0.76931	-0.76931	SLV 40	-0.29781	-0.29781
352	SLV 9		-0.75031	-0.75031	SLV 40	-0.31041	-0.31041
353	SLV 10		-0.75578	-0.75578	SLV 39	-0.31857	-0.31857
354	SLV 9		-0.72921	-0.72921	SLV 40	-0.31532	-0.31532
355	SLV 10		-1.27801	-1.27801	SLV 39	-0.02358	-0.02358
356	SLV 9		-0.77622	-0.77622	SLV 40	-0.28733	-0.28733
357	SLV 10		-1.12323	-1.12323	SLV 39	-0.17399	-0.17399
358	SLV 9		-0.78528	-0.78528	SLV 40	-0.275	-0.275
359	SLV 9		-0.79236	-0.79236	SLV 40	-0.26681	-0.26681
360	SLV 9		-0.71328	-0.71328	SLV 40	-0.3183	-0.3183
361	SLV 9		-0.83193	-0.83193	SLV 40	-0.22463	-0.22463
362	SLV 9		-0.82406	-0.82406	SLV 40	-0.23337	-0.23337
363	SLV 9		-0.92283	-0.92283	SLV 40	-0.0718	-0.0718
364	SLV 10		-1.1328	-1.1328	SLV 39	-0.16853	-0.16853
365	SLV 9		-0.79836	-0.79836	SLV 40	-0.25965	-0.25965
366	SLV 9		-0.77598	-0.77598	SLV 40	-0.28536	-0.28536
367	SLV 10		-0.72986	-0.72986	SLV 39	-0.30568	-0.30568
368	SLV 10		-0.96715	-0.96715	SLV 39	-0.28924	-0.28924
369	SLV 10		-0.74899	-0.74899	SLV 39	-0.31357	-0.31357
370	SLV 10		-0.95627	-0.95627	SLV 39	-0.29646	-0.29646
371	SLV 9		-0.81233	-0.81233	SLV 40	-0.24496	-0.24496
372	SLV 10		-0.74465	-0.74465	SLV 39	-0.38745	-0.38745
373	SLV 10		-0.80291	-0.80291	SLV 39	-0.37519	-0.37519
374	SLV 10		-0.73913	-0.73913	SLV 39	-0.35299	-0.35299
375	SLV 10		-0.7398	-0.7398	SLV 39	-0.34516	-0.34516
376	SLV 10		-0.73739	-0.73739	SLV 39	-0.3616	-0.3616
377	SLV 10		-0.73955	-0.73955	SLV 39	-0.33882	-0.33882
378	SLV 10		-1.05037	-1.05037	SLV 39	-0.22744	-0.22744
379	SLV 10		-1.28947	-1.28947	SLV 39	-0.04804	-0.04804
380	SLV 10		-0.74153	-0.74153	SLV 39	-0.37789	-0.37789

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
381	SLV 10		-0.97139	-0.97139	SLV 39	-0.2872	-0.2872	-0.2872
382	SLV 9		-0.7627	-0.7627	SLV 40	-0.30127	-0.30127	-0.30127
383	SLV 10		-1.28182	-1.28182	SLV 39	-0.04147	-0.04147	-0.04147
384	SLV 9		-0.70547	-0.70547	SLV 40	-0.32855	-0.32855	-0.32855
385	SLV 9		-0.92588	-0.92588	SLV 40	-0.08775	-0.08775	-0.08775
386	SLV 9		-0.80113	-0.80113	SLV 40	-0.25541	-0.25541	-0.25541
387	SLV 10		-1.29061	-1.29061	SLV 39	-0.0575	-0.0575	-0.0575
388	SLV 9		-0.92523	-0.92523	SLV 40	-0.09658	-0.09658	-0.09658
389	SLV 9		-0.7206	-0.7206	SLV 40	-0.33367	-0.33367	-0.33367
390	SLV 9		-0.70575	-0.70575	SLV 40	-0.32311	-0.32311	-0.32311
391	SLV 10		-0.97733	-0.97733	SLV 39	-0.28338	-0.28338	-0.28338
392	SLV 10		-1.00264	-1.00264	SLV 39	-0.26394	-0.26394	-0.26394
393	SLV 9		-0.92264	-0.92264	SLV 40	-0.0819	-0.0819	-0.0819
394	SLV 10		-0.73382	-0.73382	SLV 39	-0.37124	-0.37124	-0.37124
395	SLV 10		-0.98722	-0.98722	SLV 39	-0.27598	-0.27598	-0.27598
396	SLV 10		-1.28211	-1.28211	SLV 39	-0.06896	-0.06896	-0.06896
397	SLV 9		-0.92029	-0.92029	SLV 40	-0.10779	-0.10779	-0.10779
398	SLV 10		-0.73812	-0.73812	SLV 39	-0.4093	-0.4093	-0.4093
399	SLV 10		-0.73514	-0.73514	SLV 39	-0.40688	-0.40688	-0.40688
400	SLV 10		-1.26556	-1.26556	SLV 39	-0.08167	-0.08167	-0.08167
401	SLV 9		-0.91186	-0.91186	SLV 40	-0.12063	-0.12063	-0.12063
402	SLV 9		-0.75359	-0.75359	SLV 40	-0.31235	-0.31235	-0.31235
403	SLV 9		-0.91599	-0.91599	SLV 40	-0.07189	-0.07189	-0.07189
404	SLV 9		-0.9166	-0.9166	SLV 40	-0.07331	-0.07331	-0.07331
405	SLV 10		-1.26101	-1.26101	SLV 39	-0.03417	-0.03417	-0.03417
406	SLV 10		-1.25871	-1.25871	SLV 39	-0.03264	-0.03264	-0.03264
407	SLV 10		-1.24551	-1.24551	SLV 39	-0.09486	-0.09486	-0.09486
408	SLV 9		-0.90163	-0.90163	SLV 40	-0.13422	-0.13422	-0.13422
409	SLV 10		-1.22482	-1.22482	SLV 39	-0.10801	-0.10801	-0.10801
410	SLV 10		-0.74181	-0.74181	SLV 39	-0.40935	-0.40935	-0.40935
411	SLV 10		-1.20479	-1.20479	SLV 39	-0.12088	-0.12088	-0.12088
412	SLV 10		-1.18599	-1.18599	SLV 39	-0.13335	-0.13335	-0.13335
413	SLV 10		-0.74843	-0.74843	SLV 39	-0.40652	-0.40652	-0.40652
414	SLV 9		-0.89055	-0.89055	SLV 40	-0.14802	-0.14802	-0.14802
415	SLV 10		-0.85733	-0.85733	SLV 39	-0.3492	-0.3492	-0.3492
416	SLV 10		-0.87211	-0.87211	SLV 39	-0.34253	-0.34253	-0.34253
417	SLV 10		-1.16876	-1.16876	SLV 39	-0.14531	-0.14531	-0.14531
418	SLV 10		-0.88641	-0.88641	SLV 39	-0.33634	-0.33634	-0.33634
419	SLV 10		-0.84271	-0.84271	SLV 39	-0.35607	-0.35607	-0.35607
420	SLV 9		-0.87902	-0.87902	SLV 40	-0.16183	-0.16183	-0.16183
421	SLV 10		-0.75671	-0.75671	SLV 39	-0.40203	-0.40203	-0.40203
422	SLV 10		-0.90031	-0.90031	SLV 39	-0.33023	-0.33023	-0.33023
423	SLV 10		-0.82911	-0.82911	SLV 39	-0.36244	-0.36244	-0.36244
424	SLV 10		-1.15337	-1.15337	SLV 39	-0.15674	-0.15674	-0.15674
425	SLV 9		-0.86731	-0.86731	SLV 40	-0.17557	-0.17557	-0.17557
426	SLV 10		-0.91491	-0.91491	SLV 39	-0.32315	-0.32315	-0.32315
427	SLV 10		-0.76702	-0.76702	SLV 39	-0.39597	-0.39597	-0.39597
428	SLV 9		-0.85576	-0.85576	SLV 40	-0.18918	-0.18918	-0.18918
429	SLV 10		-1.13965	-1.13965	SLV 39	-0.16808	-0.16808	-0.16808
430	SLV 10		-0.93278	-0.93278	SLV 39	-0.31305	-0.31305	-0.31305
431	SLV 10		-0.81656	-0.81656	SLV 39	-0.36786	-0.36786	-0.36786
432	SLV 9		-0.84469	-0.84469	SLV 40	-0.20263	-0.20263	-0.20263
433	SLV 10		-0.73273	-0.73273	SLV 39	-0.40114	-0.40114	-0.40114
434	SLV 10		-0.78033	-0.78033	SLV 39	-0.38762	-0.38762	-0.38762
435	SLV 10		-1.06291	-1.06291	SLV 39	-0.22172	-0.22172	-0.22172
436	SLV 10		-1.03052	-1.03052	SLV 39	-0.24462	-0.24462	-0.24462
437	SLV 9		-0.83401	-0.83401	SLV 40	-0.21598	-0.21598	-0.21598
438	SLV 9		-0.74409	-0.74409	SLV 40	-0.32595	-0.32595	-0.32595
439	SLV 10		-1.10499	-1.10499	SLV 39	-0.19471	-0.19471	-0.19471
440	SLV 10		-0.72994	-0.72994	SLV 39	-0.38076	-0.38076	-0.38076
441	SLV 2		-0.7451	-0.7451	SLV 47	-0.29583	-0.29583	-0.29583
442	SLV 9		-0.75739	-0.75739	SLV 40	-0.30305	-0.30305	-0.30305
443	SLV 9		-0.82308	-0.82308	SLV 40	-0.22896	-0.22896	-0.22896
445	SLV 9		-0.81674	-0.81674	SLV 40	-0.23685	-0.23685	-0.23685
446	SLV 9		-0.7353	-0.7353	SLV 40	-0.3368	-0.3368	-0.3368
447	SLV 2		-0.75692	-0.75692	SLV 47	-0.29251	-0.29251	-0.29251
448	SLV 10		-0.7291	-0.7291	SLV 39	-0.38983	-0.38983	-0.38983
449	SLV 10		-0.79708	-0.79708	SLV 39	-0.3756	-0.3756	-0.3756
450	SLV 10		-0.95387	-0.95387	SLV 39	-0.30065	-0.30065	-0.30065
451	SLV 10		-1.12358	-1.12358	SLV 39	-0.18548	-0.18548	-0.18548
453	SLV 9		-0.76951	-0.76951	SLV 40	-0.28508	-0.28508	-0.28508
454	SLV 9		-0.76269	-0.76269	SLV 40	-0.29335	-0.29335	-0.29335
455	SLV 10		-1.07817	-1.07817	SLV 39	-0.21536	-0.21536	-0.21536
456	SLV 2		-0.70657	-0.70657	SLV 47	-0.32158	-0.32158	-0.32158
457	SLV 9		-0.77545	-0.77545	SLV 40	-0.27752	-0.27752	-0.27752
458	SLV 9		-0.73962	-0.73962	SLV 40	-0.32809	-0.32809	-0.32809
459	SLV 9		-0.78175	-0.78175	SLV 40	-0.27005	-0.27005	-0.27005
460	SLV 10		-1.26495	-1.26495	SLV 39	-0.0504	-0.0504	-0.0504
461	SLV 10		-1.1267	-1.1267	SLV 39	-0.18516	-0.18516	-0.18516
462	SLV 10		-0.93769	-0.93769	SLV 39	-0.31177	-0.31177	-0.31177
463	SLV 10		-0.71961	-0.71961	SLV 39	-0.40163	-0.40163	-0.40163
464	SLV 10		-0.77812	-0.77812	SLV 39	-0.38618	-0.38618	-0.38618
465	SLV 9		-0.78957	-0.78957	SLV 40	-0.26189	-0.26189	-0.26189
466	SLV 2		-0.74945	-0.74945	SLV 47	-0.30349	-0.30349	-0.30349
467	SLV 10		-1.00696	-1.00696	SLV 39	-0.26509	-0.26509	-0.26509
468	SLV 9		-0.69562	-0.69562	SLV 40	-0.35112	-0.35112	-0.35112
469	SLV 2		-0.7219	-0.7219	SLV 47	-0.34784	-0.34784	-0.34784
470	SLV 9		-0.91242	-0.91242	SLV 40	-0.08745	-0.08745	-0.08745
471	SLV 9		-0.68201	-0.68201	SLV 40	-0.34453	-0.34453	-0.34453
472	SLV 2		-0.73064	-0.73064	SLV 47	-0.33235	-0.33235	-0.33235
473	SLV 10		-0.71698	-0.71698	SLV 39	-0.35837	-0.35837	-0.35837

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore		
474	SLV 9	-0.79833	-0.79833	SLV 40	-0.25256	-0.25256		
475	SLV 9	-0.71374	-0.71374	SLV 40	-0.35097	-0.35097		
476	SLV 10	-0.71501	-0.71501	SLV 39	-0.36649	-0.36649		
477	SLV 9	-0.75189	-0.75189	SLV 40	-0.30433	-0.30433		
478	SLV 9	-0.74078	-0.74078	SLV 40	-0.3219	-0.3219		
479	SLV 10	-1.28988	-1.28988	SLV 39	-0.06119	-0.06119		
480	SLV 10	-0.7128	-0.7128	SLV 39	-0.37469	-0.37469		
481	SLV 9	-0.92049	-0.92049	SLV 40	-0.09543	-0.09543		
482	SLV 10	-0.94874	-0.94874	SLV 39	-0.30678	-0.30678		
483	SLV 9	-0.68167	-0.68167	SLV 40	-0.35582	-0.35582		
484	SLV 10	-0.70852	-0.70852	SLV 39	-0.38379	-0.38379		
485	SLV 9	-0.73953	-0.73953	SLV 40	-0.31979	-0.31979		
486	SLV 10	-0.70924	-0.70924	SLV 39	-0.39797	-0.39797		
487	SLV 9	-0.72632	-0.72632	SLV 40	-0.34252	-0.34252		
488	SLV 10	-1.30106	-1.30106	SLV 39	-0.07018	-0.07018		
489	SLV 9	-0.92311	-0.92311	SLV 40	-0.1023	-0.1023		
490	SLV 10	-0.70454	-0.70454	SLV 39	-0.42498	-0.42498		
491	SLV 2	-0.72438	-0.72438	SLV 47	-0.30636	-0.30636		
492	SLV 10	-0.78093	-0.78093	SLV 39	-0.38349	-0.38349		
493	SLV 10	-1.03119	-1.03119	SLV 39	-0.25233	-0.25233		
494	SLV 9	-0.72026	-0.72026	SLV 40	-0.35023	-0.35023		
495	SLV 10	-0.94889	-0.94889	SLV 39	-0.30846	-0.30846		
496	SLV 9	-0.74445	-0.74445	SLV 40	-0.30687	-0.30687		
499	SLV 10	-1.30183	-1.30183	SLV 39	-0.08157	-0.08157		
500	SLV 9	-0.92104	-0.92104	SLV 40	-0.11225	-0.11225		
501	SLV 9	-0.74756	-0.74756	SLV 40	-0.30143	-0.30143		
502	SLV 10	-1.27551	-1.27551	SLV 39	-0.06682	-0.06682		
503	SLV 10	-0.95703	-0.95703	SLV 39	-0.3034	-0.3034		
504	SLV 2	-0.73629	-0.73629	SLV 47	-0.3182	-0.3182		
505	SLV 9	-0.72576	-0.72576	SLV 40	-0.3374	-0.3374		
506	SLV 10	-1.28579	-1.28579	SLV 39	-0.09449	-0.09449		
507	SLV 9	-0.73633	-0.73633	SLV 40	-0.31833	-0.31833		
508	SLV 9	-0.91207	-0.91207	SLV 40	-0.12475	-0.12475		
509	SLV 9	-0.89964	-0.89964	SLV 40	-0.09281	-0.09281		
510	SLV 9	-0.90098	-0.90098	SLV 40	-0.09368	-0.09368		
511	SLV 9	-1.24077	-1.24077	SLV 40	-0.0601	-0.0601		
512	SLV 9	-1.23682	-1.23682	SLV 40	-0.05874	-0.05874		
513	SLV 10	-0.78758	-0.78758	SLV 39	-0.38025	-0.38025		
514	SLV 10	-1.2636	-1.2636	SLV 39	-0.10815	-0.10815		
515	SLV 9	-0.75227	-0.75227	SLV 40	-0.2942	-0.2942		
516	SLV 9	-0.90013	-0.90013	SLV 40	-0.13841	-0.13841		
517	SLV 10	-0.96887	-0.96887	SLV 39	-0.29542	-0.29542		
518	SLV 10	-1.2402	-1.2402	SLV 39	-0.12184	-0.12184		
519	SLV 10	-1.21727	-1.21727	SLV 39	-0.13528	-0.13528		
520	SLV 10	-1.19537	-1.19537	SLV 39	-0.1484	-0.1484		
521	SLV 9	-0.88709	-0.88709	SLV 40	-0.15235	-0.15235		
522	SLV 10	-0.8017	-0.8017	SLV 39	-0.37312	-0.37312		
523	SLV 9	-0.91231	-0.91231	SLV 40	-0.09891	-0.09891		
524	SLV 10	-1.17469	-1.17469	SLV 39	-0.16114	-0.16114		
525	SLV 10	-0.81841	-0.81841	SLV 39	-0.36499	-0.36499		
526	SLV 10	-0.83574	-0.83574	SLV 39	-0.35736	-0.35736		
527	SLV 10	-0.85229	-0.85229	SLV 39	-0.35106	-0.35106		
528	SLV 9	-0.87345	-0.87345	SLV 40	-0.16632	-0.16632		
529	SLV 10	-0.71463	-0.71463	SLV 39	-0.41981	-0.41981		
530	SLV 10	-0.86728	-0.86728	SLV 39	-0.34614	-0.34614		
531	SLV 9	-0.85927	-0.85927	SLV 40	-0.18031	-0.18031		
532	SLV 10	-0.70754	-0.70754	SLV 39	-0.42412	-0.42412		
533	SLV 10	-1.15544	-1.15544	SLV 39	-0.17346	-0.17346		
534	SLV 10	-0.88114	-0.88114	SLV 39	-0.34183	-0.34183		
535	SLV 10	-0.72317	-0.72317	SLV 39	-0.41467	-0.41467		
536	SLV 9	-0.84494	-0.84494	SLV 40	-0.19436	-0.19436		
537	SLV 2	-0.68361	-0.68361	SLV 47	-0.3392	-0.3392		
538	SLV 9	-0.83103	-0.83103	SLV 40	-0.20844	-0.20844		
539	SLV 9	-0.68692	-0.68692	SLV 40	-0.36751	-0.36751		
540	SLV 10	-1.13775	-1.13775	SLV 39	-0.1855	-0.1855		
541	SLV 10	-0.89507	-0.89507	SLV 39	-0.3369	-0.3369		
542	SLV 10	-0.73356	-0.73356	SLV 39	-0.40858	-0.40858		
543	SLV 10	-0.7004	-0.7004	SLV 39	-0.42771	-0.42771		
544	SLV 9	-0.81803	-0.81803	SLV 40	-0.22245	-0.22245		
545	SLV 9	-0.7673	-0.7673	SLV 40	-0.27681	-0.27681		
546	SLV 10	-0.69403	-0.69403	SLV 39	-0.42603	-0.42603		
547	SLV 10	-0.69587	-0.69587	SLV 39	-0.39722	-0.39722		
548	SLV 9	-0.80568	-0.80568	SLV 40	-0.23649	-0.23649		
549	SLV 10	-1.05041	-1.05041	SLV 39	-0.24224	-0.24224		
550	SLV 10	-1.12127	-1.12127	SLV 39	-0.1981	-0.1981		
551	SLV 10	-0.90863	-0.90863	SLV 39	-0.33112	-0.33112		
552	SLV 10	-0.744	-0.744	SLV 39	-0.40201	-0.40201		
553	SLV 9	-0.75649	-0.75649	SLV 40	-0.28698	-0.28698		
554	SLV 10	-0.69299	-0.69299	SLV 39	-0.41984	-0.41984		
555	SLV 10	-0.9801	-0.9801	SLV 39	-0.28838	-0.28838		
556	SLV 9	-0.6617	-0.6617	SLV 40	-0.36601	-0.36601		
557	SLV 9	-0.79138	-0.79138	SLV 40	-0.2525	-0.2525		
558	SLV 10	-0.69527	-0.69527	SLV 39	-0.40938	-0.40938		
559	SLV 10	-0.76141	-0.76141	SLV 39	-0.39182	-0.39182		
560	SLV 10	-0.92725	-0.92725	SLV 39	-0.32132	-0.32132		
561	SLV 10	-1.10261	-1.10261	SLV 39	-0.21087	-0.21087		
562	SLV 10	-1.00597	-1.00597	SLV 39	-0.2711	-0.2711		
563	SLV 9	-0.77337	-0.77337	SLV 40	-0.26992	-0.26992		
564	SLV 10	-0.6916	-0.6916	SLV 39	-0.40446	-0.40446		
565	SLV 9	-0.7324	-0.7324	SLV 40	-0.31716	-0.31716		
566	SLV 9	-0.71437	-0.71437	SLV 40	-0.35084	-0.35084		

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore		
567	SLV 10	-1.07423	-1.07423	SLV 39	-0.2295	-0.2295		
568	SLV 2	-0.7389	-0.7389	SLV 47	-0.29616	-0.29616		
571	SLV 9	-0.70367	-0.70367	SLV 40	-0.36638	-0.36638		
572	SLV 2	-0.74951	-0.74951	SLV 47	-0.29368	-0.29368		
577	SLV 9	-0.71072	-0.71072	SLV 40	-0.35675	-0.35675		
578	SLV 9	-0.71987	-0.71987	SLV 40	-0.33737	-0.33737		
579	SLV 2	-0.70682	-0.70682	SLV 47	-0.35654	-0.35654		
580	SLV 10	-0.98744	-0.98744	SLV 39	-0.28468	-0.28468		
581	SLV 2	-0.69765	-0.69765	SLV 47	-0.37084	-0.37084		
582	SLV 2	-0.68881	-0.68881	SLV 47	-0.3849	-0.3849		
585	SLV 2	-0.71602	-0.71602	SLV 47	-0.3422	-0.3422		
586	SLV 10	-0.68593	-0.68593	SLV 39	-0.39247	-0.39247		
587	SLV 9	-0.66334	-0.66334	SLV 40	-0.37966	-0.37966		
588	SLV 2	-0.73889	-0.73889	SLV 47	-0.30827	-0.30827		
589	SLV 10	-1.29212	-1.29212	SLV 39	-0.08175	-0.08175		
590	SLV 2	-0.72328	-0.72328	SLV 47	-0.33001	-0.33001		
591	SLV 9	-1.24964	-1.24964	SLV 40	-0.07646	-0.07646		
592	SLV 10	-0.68218	-0.68218	SLV 39	-0.3992	-0.3992		
593	SLV 10	-0.68085	-0.68085	SLV 39	-0.4341	-0.4341		
594	SLV 10	-0.67881	-0.67881	SLV 39	-0.43415	-0.43415		
595	SLV 9	-0.91487	-0.91487	SLV 40	-0.10906	-0.10906		
596	SLV 9	-0.89944	-0.89944	SLV 40	-0.10594	-0.10594		
597	SLV 9	-0.76998	-0.76998	SLV 40	-0.26787	-0.26787		
598	SLV 2	-0.69919	-0.69919	SLV 47	-0.32343	-0.32343		
599	SLV 9	-0.72598	-0.72598	SLV 40	-0.31676	-0.31676		
600	SLV 9	-0.71642	-0.71642	SLV 40	-0.3345	-0.3345		
603	SLV 9	-0.7536	-0.7536	SLV 40	-0.28153	-0.28153		
604	SLV 9	-0.74619	-0.74619	SLV 40	-0.28844	-0.28844		
605	SLV 9	-0.73424	-0.73424	SLV 40	-0.30161	-0.30161		
606	SLV 9	-0.71699	-0.71699	SLV 40	-0.32914	-0.32914		
607	SLV 9	-0.72769	-0.72769	SLV 40	-0.31012	-0.31012		
608	SLV 2	-0.66023	-0.66023	SLV 47	-0.36027	-0.36027		
609	SLV 9	-0.75729	-0.75729	SLV 40	-0.27694	-0.27694		
610	SLV 9	-0.67823	-0.67823	SLV 40	-0.38398	-0.38398		
611	SLV 9	-0.70223	-0.70223	SLV 40	-0.35712	-0.35712		
612	SLV 9	-0.69449	-0.69449	SLV 40	-0.37196	-0.37196		
613	SLV 9	-0.70472	-0.70472	SLV 40	-0.35133	-0.35133		
614	SLV 9	-0.71609	-0.71609	SLV 40	-0.32587	-0.32587		
615	SLV 9	-0.69612	-0.69612	SLV 40	-0.3674	-0.3674		
626	SLV 9	-0.73466	-0.73466	SLV 40	-0.2971	-0.2971		
627	SLV 9	-0.70527	-0.70527	SLV 40	-0.34471	-0.34471		
628	SLV 9	-0.64289	-0.64289	SLV 40	-0.38852	-0.38852		
629	SLV 9	-0.69573	-0.69573	SLV 40	-0.36484	-0.36484		
630	SLV 9	-0.70235	-0.70235	SLV 40	-0.34947	-0.34947		
631	SLV 2	-0.73639	-0.73639	SLV 47	-0.29713	-0.29713		
632	SLV 10	-1.26445	-1.26445	SLV 39	-0.09204	-0.09204		
633	SLV 9	-0.90079	-0.90079	SLV 40	-0.11663	-0.11663		
634	SLV 9	-0.88303	-0.88303	SLV 40	-0.11402	-0.11402		
635	SLV 9	-0.88485	-0.88485	SLV 40	-0.11449	-0.11449		
636	SLV 9	-1.21937	-1.21937	SLV 40	-0.08607	-0.08607		
637	SLV 9	-1.21414	-1.21414	SLV 40	-0.08497	-0.08497		
638	SLV 9	-0.91681	-0.91681	SLV 40	-0.12129	-0.12129		
639	SLV 9	-0.90794	-0.90794	SLV 40	-0.13218	-0.13218		
640	SLV 9	-0.89453	-0.89453	SLV 40	-0.1451	-0.1451		
641	SLV 9	-0.87977	-0.87977	SLV 40	-0.15838	-0.15838		
642	SLV 9	-0.86424	-0.86424	SLV 40	-0.17174	-0.17174		
643	SLV 9	-0.84793	-0.84793	SLV 40	-0.18519	-0.18519		
644	SLV 9	-0.83098	-0.83098	SLV 40	-0.19889	-0.19889		
645	SLV 9	-0.81413	-0.81413	SLV 40	-0.21282	-0.21282		
646	SLV 9	-0.79837	-0.79837	SLV 40	-0.2269	-0.2269		
647	SLV 9	-0.78434	-0.78434	SLV 40	-0.24088	-0.24088		
648	SLV 9	-0.77204	-0.77204	SLV 40	-0.25451	-0.25451		
649	SLV 9	-0.76079	-0.76079	SLV 40	-0.26777	-0.26777		
650	SLV 9	-0.75443	-0.75443	SLV 40	-0.27327	-0.27327		
651	SLV 9	-0.74817	-0.74817	SLV 40	-0.27869	-0.27869		
652	SLV 9	-0.74211	-0.74211	SLV 40	-0.28405	-0.28405		
653	SLV 9	-0.73637	-0.73637	SLV 40	-0.28933	-0.28933		
654	SLV 9	-0.73102	-0.73102	SLV 40	-0.29455	-0.29455		
682	SLV 10	-0.66081	-0.66081	SLV 39	-0.41057	-0.41057		
683	SLV 10	-0.65969	-0.65969	SLV 39	-0.41624	-0.41624		
684	SLV 10	-0.65892	-0.65892	SLV 39	-0.42156	-0.42156		
685	SLV 10	-0.65815	-0.65815	SLV 39	-0.42735	-0.42735		
686	SLV 10	-0.65632	-0.65632	SLV 39	-0.43217	-0.43217		
687	SLV 10	-0.65527	-0.65527	SLV 39	-0.43648	-0.43648		
688	SLV 10	-0.65567	-0.65567	SLV 39	-0.43896	-0.43896		
689	SLV 10	-0.65776	-0.65776	SLV 39	-0.43915	-0.43915		
690	SLV 10	-0.66108	-0.66108	SLV 39	-0.43743	-0.43743		
691	SLV 10	-0.6653	-0.6653	SLV 39	-0.43444	-0.43444		
692	SLV 10	-0.6705	-0.6705	SLV 39	-0.43064	-0.43064		
693	SLV 10	-0.67712	-0.67712	SLV 39	-0.42643	-0.42643		
694	SLV 10	-0.68555	-0.68555	SLV 39	-0.422	-0.422		
695	SLV 10	-0.69597	-0.69597	SLV 39	-0.41735	-0.41735		
696	SLV 10	-0.70813	-0.70813	SLV 39	-0.4123	-0.4123		
697	SLV 10	-0.7214	-0.7214	SLV 39	-0.40706	-0.40706		
698	SLV 10	-0.73559	-0.73559	SLV 39	-0.39835	-0.39835		
699	SLV 10	-0.75187	-0.75187	SLV 39	-0.38876	-0.38876		
700	SLV 10	-0.77053	-0.77053	SLV 39	-0.37863	-0.37863		
701	SLV 10	-0.79042	-0.79042	SLV 39	-0.36926	-0.36926		
702	SLV 10	-0.8098	-0.8098	SLV 39	-0.36183	-0.36183		
703	SLV 10	-0.82712	-0.82712	SLV 39	-0.35686	-0.35686		
704	SLV 10	-0.84193	-0.84193	SLV 39	-0.35398	-0.35398		

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
705	SLV 10	-0.85496		-0.85496	SLV 39	-0.35212		-0.35212
706	SLV 10	-0.86755		-0.86755	SLV 39	-0.34997		-0.34997
707	SLV 10	-0.88089		-0.88089	SLV 39	-0.34666		-0.34666
708	SLV 10	-0.89466		-0.89466	SLV 39	-0.34232		-0.34232
709	SLV 10	-0.90669		-0.90669	SLV 39	-0.33589		-0.33589
710	SLV 10	-0.91893		-0.91893	SLV 39	-0.32897		-0.32897
711	SLV 10	-0.93225		-0.93225	SLV 39	-0.32105		-0.32105
712	SLV 10	-0.94669		-0.94669	SLV 39	-0.31228		-0.31228
713	SLV 10	-0.96218		-0.96218	SLV 39	-0.30286		-0.30286
714	SLV 10	-0.9787		-0.9787	SLV 39	-0.29289		-0.29289
715	SLV 10	-0.99631		-0.99631	SLV 39	-0.28244		-0.28244
716	SLV 10	-1.01509		-1.01509	SLV 39	-0.27152		-0.27152
717	SLV 10	-1.03513		-1.03513	SLV 39	-0.26013		-0.26013
718	SLV 10	-1.05603		-1.05603	SLV 39	-0.24856		-0.24856
719	SLV 10	-1.07661		-1.07661	SLV 39	-0.23749		-0.23749
720	SLV 10	-1.09647		-1.09647	SLV 39	-0.22527		-0.22527
721	SLV 10	-1.11613		-1.11613	SLV 39	-0.21336		-0.21336
722	SLV 10	-1.13668		-1.13668	SLV 39	-0.20125		-0.20125
723	SLV 10	-1.15827		-1.15827	SLV 39	-0.18876		-0.18876
724	SLV 10	-1.18066		-1.18066	SLV 39	-0.17598		-0.17598
725	SLV 10	-1.20363		-1.20363	SLV 39	-0.16298		-0.16298
726	SLV 10	-1.22707		-1.22707	SLV 39	-0.14983		-0.14983
727	SLV 10	-1.25089		-1.25089	SLV 39	-0.13657		-0.13657
728	SLV 10	-1.27462		-1.27462	SLV 39	-0.12328		-0.12328
729	SLV 10	-1.29682		-1.29682	SLV 39	-0.11026		-0.11026
730	SLV 10	-1.31031		-1.31031	SLV 39	-0.09917		-0.09917
731	SLV 2	-0.71755		-0.71755	SLV 47	-0.3084		-0.3084
732	SLV 9	-0.7229		-0.7229	SLV 40	-0.30136		-0.30136
733	SLV 9	-0.71805		-0.71805	SLV 40	-0.30688		-0.30688
734	SLV 2	-0.65963		-0.65963	SLV 47	-0.40472		-0.40472
735	SLV 9	-0.65128		-0.65128	SLV 40	-0.39873		-0.39873
736	SLV 9	-0.71369		-0.71369	SLV 40	-0.31245		-0.31245
737	SLV 9	-0.70976		-0.70976	SLV 40	-0.3181		-0.3181
738	SLV 2	-0.6684		-0.6684	SLV 47	-0.39109		-0.39109
739	SLV 9	-0.7062		-0.7062	SLV 40	-0.32383		-0.32383
740	SLV 9	-0.70293		-0.70293	SLV 40	-0.32965		-0.32965
741	SLV 2	-0.67764		-0.67764	SLV 47	-0.3773		-0.3773
742	SLV 9	-0.69989		-0.69989	SLV 40	-0.33556		-0.33556
743	SLV 9	-0.69697		-0.69697	SLV 40	-0.34153		-0.34153
744	SLV 2	-0.68736		-0.68736	SLV 47	-0.36338		-0.36338
745	SLV 9	-0.69413		-0.69413	SLV 40	-0.34753		-0.34753
746	SLV 2	-0.67173		-0.67173	SLV 47	-0.3449		-0.3449
747	SLV 9	-0.69135		-0.69135	SLV 40	-0.35354		-0.35354
748	SLV 2	-0.69761		-0.69761	SLV 47	-0.34943		-0.34943
749	SLV 9	-0.68863		-0.68863	SLV 40	-0.35951		-0.35951
750	SLV 9	-0.68597		-0.68597	SLV 40	-0.36539		-0.36539
751	SLV 2	-0.7083		-0.7083	SLV 47	-0.33556		-0.33556
752	SLV 9	-0.68336		-0.68336	SLV 40	-0.37114		-0.37114
753	SLV 9	-0.68078		-0.68078	SLV 40	-0.37669		-0.37669
754	SLV 2	-0.71903		-0.71903	SLV 47	-0.32201		-0.32201
755	SLV 9	-0.67817		-0.67817	SLV 40	-0.38196		-0.38196
756	SLV 9	-0.67538		-0.67538	SLV 40	-0.38689		-0.38689
757	SLV 2	-0.72878		-0.72878	SLV 47	-0.30957		-0.30957
758	SLV 9	-0.67224		-0.67224	SLV 40	-0.39142		-0.39142
762	SLV 9	-0.66848		-0.66848	SLV 40	-0.3955		-0.3955
764	SLV 2	-0.73523		-0.73523	SLV 47	-0.30002		-0.30002
770	SLV 2	-0.63884		-0.63884	SLV 47	-0.38227		-0.38227
771	SLV 9	-0.70344		-0.70344	SLV 40	-0.31275		-0.31275
772	SLV 9	-0.7312		-0.7312	SLV 40	-0.28362		-0.28362
773	SLV 9	-0.70627		-0.70627	SLV 40	-0.30863		-0.30863
774	SLV 10	-1.28049		-1.28049	SLV 39	-0.10809		-0.10809
775	SLV 9	-1.23089		-1.23089	SLV 40	-0.10229		-0.10229
776	SLV 9	-0.90231		-0.90231	SLV 40	-0.12764		-0.12764
777	SLV 9	-0.88451		-0.88451	SLV 40	-0.12585		-0.12585
778	SLV 9	-0.68966		-0.68966	SLV 40	-0.33165		-0.33165
779	SLV 9	-0.62796		-0.62796	SLV 40	-0.40846		-0.40846
780	SLV 9	-0.71298		-0.71298	SLV 40	-0.29802		-0.29802
781	SLV 9	-0.67342		-0.67342	SLV 40	-0.36977		-0.36977
782	SLV 9	-0.68001		-0.68001	SLV 40	-0.34988		-0.34988
783	SLV 9	-0.69395		-0.69395	SLV 40	-0.31912		-0.31912
784	SLV 9	-0.68433		-0.68433	SLV 40	-0.33789		-0.33789
785	SLV 9	-0.66618		-0.66618	SLV 40	-0.38901		-0.38901
786	SLV 9	-0.68073		-0.68073	SLV 40	-0.34458		-0.34458
787	SLV 9	-0.70166		-0.70166	SLV 40	-0.30552		-0.30552
788	SLV 9	-0.72967		-0.72967	SLV 40	-0.27871		-0.27871
789	SLV 9	-0.66834		-0.66834	SLV 40	-0.37694		-0.37694
790	SLV 9	-0.66594		-0.66594	SLV 40	-0.38379		-0.38379
791	SLV 9	-0.71219		-0.71219	SLV 40	-0.29326		-0.29326
792	SLV 10	-0.62906		-0.62906	SLV 39	-0.43885		-0.43885
793	SLV 9	-0.68438		-0.68438	SLV 40	-0.32789		-0.32789
794	SLV 9	-0.6697		-0.6697	SLV 40	-0.36662		-0.36662
795	SLV 2	-0.68585		-0.68585	SLV 47	-0.3302		-0.3302
796	SLV 10	-0.67874		-0.67874	SLV 39	-0.41254		-0.41254
799	SLV 10	-0.62209		-0.62209	SLV 39	-0.43984		-0.43984
800	SLV 9	-0.77693		-0.77693	SLV 40	-0.22978		-0.22978
801	SLV 10	-1.27035		-1.27035	SLV 39	-0.13741		-0.13741
802	SLV 10	-0.82466		-0.82466	SLV 39	-0.35595		-0.35595
803	SLV 2	-0.6461		-0.6461	SLV 47	-0.36711		-0.36711
804	SLV 9	-0.63998		-0.63998	SLV 40	-0.415		-0.415
805	SLV 10	-1.01118		-1.01118	SLV 39	-0.2763		-0.2763
806	SLV 9	-0.66731		-0.66731	SLV 40	-0.3599		-0.3599

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
807	SLV 9	-0.73201	-0.73201	SLV 40	-0.27025	-0.27025
808	SLV 10	-0.91174	-0.91174	SLV 39	-0.32816	-0.32816
809	SLV 10	-0.6178	-0.6178	SLV 39	-0.43971	-0.43971
810	SLV 10	-0.72148	-0.72148	SLV 39	-0.38608	-0.38608
811	SLV 10	-0.61632	-0.61632	SLV 39	-0.43769	-0.43769
812	SLV 2	-0.7201	-0.7201	SLV 47	-0.30574	-0.30574
813	SLV 9	-0.81037	-0.81037	SLV 40	-0.20396	-0.20396
814	SLV 10	-1.25129	-1.25129	SLV 39	-0.14971	-0.14971
815	SLV 10	-0.66051	-0.66051	SLV 39	-0.41633	-0.41633
816	SLV 9	-0.6842	-0.6842	SLV 40	-0.31568	-0.31568
817	SLV 10	-0.61671	-0.61671	SLV 39	-0.43413	-0.43413
818	SLV 10	-0.83758	-0.83758	SLV 39	-0.35538	-0.35538
819	SLV 2	-0.62143	-0.62143	SLV 47	-0.40224	-0.40224
820	SLV 9	-0.75688	-0.75688	SLV 40	-0.24347	-0.24347
821	SLV 2	-0.65648	-0.65648	SLV 47	-0.37365	-0.37365
822	SLV 10	-1.13389	-1.13389	SLV 39	-0.2131	-0.2131
823	SLV 9	-0.74098	-0.74098	SLV 40	-0.2578	-0.2578
824	SLV 10	-1.11057	-1.11057	SLV 39	-0.22539	-0.22539
825	SLV 10	-0.63896	-0.63896	SLV 39	-0.42407	-0.42407
826	SLV 10	-0.85155	-0.85155	SLV 39	-0.35367	-0.35367
827	SLV 10	-0.61746	-0.61746	SLV 39	-0.4293	-0.4293
828	SLV 10	-0.76045	-0.76045	SLV 39	-0.36705	-0.36705
829	SLV 10	-1.15774	-1.15774	SLV 39	-0.20073	-0.20073
830	SLV 9	-0.8498	-0.8498	SLV 40	-0.17752	-0.17752
831	SLV 10	-0.86557	-0.86557	SLV 39	-0.34971	-0.34971
832	SLV 10	-0.98261	-0.98261	SLV 39	-0.29092	-0.29092
833	SLV 10	-0.87945	-0.87945	SLV 39	-0.34359	-0.34359
834	SLV 10	-1.22842	-1.22842	SLV 39	-0.16296	-0.16296
835	SLV 10	-1.18157	-1.18157	SLV 39	-0.18825	-0.18825
836	SLV 10	-1.20508	-1.20508	SLV 39	-0.17572	-0.17572
837	SLV 10	-0.89406	-0.89406	SLV 39	-0.33639	-0.33639
838	SLV 10	-0.61797	-0.61797	SLV 39	-0.42368	-0.42368
839	SLV 9	-0.66926	-0.66926	SLV 40	-0.33784	-0.33784
840	SLV 10	-0.61887	-0.61887	SLV 39	-0.41793	-0.41793
841	SLV 10	-0.96099	-0.96099	SLV 39	-0.30188	-0.30188
842	SLV 2	-0.62825	-0.62825	SLV 47	-0.40432	-0.40432
843	SLV 2	-0.63962	-0.63962	SLV 47	-0.38999	-0.38999
844	SLV 10	-1.03254	-1.03254	SLV 39	-0.26659	-0.26659
845	SLV 9	-1.24443	-1.24443	SLV 40	-0.11861	-0.11861
846	SLV 10	-0.69725	-0.69725	SLV 39	-0.39515	-0.39515
847	SLV 9	-0.89586	-0.89586	SLV 40	-0.14218	-0.14218
848	SLV 10	-1.28221	-1.28221	SLV 39	-0.12708	-0.12708
849	SLV 9	-0.88506	-0.88506	SLV 40	-0.13679	-0.13679
850	SLV 10	-0.6279	-0.6279	SLV 39	-0.42721	-0.42721
851	SLV 10	-0.79809	-0.79809	SLV 39	-0.35732	-0.35732
852	SLV 9	-0.86599	-0.86599	SLV 40	-0.13558	-0.13558
853	SLV 9	-0.86799	-0.86799	SLV 40	-0.13586	-0.13586
854	SLV 9	-1.19623	-1.19623	SLV 40	-0.1124	-0.1124
855	SLV 9	-1.19047	-1.19047	SLV 40	-0.11137	-0.11137
856	SLV 10	-0.94037	-0.94037	SLV 39	-0.31224	-0.31224
857	SLV 10	-0.64162	-0.64162	SLV 39	-0.42006	-0.42006
858	SLV 10	-1.08481	-1.08481	SLV 39	-0.24001	-0.24001
859	SLV 9	-0.65369	-0.65369	SLV 40	-0.37909	-0.37909
860	SLV 10	-0.6193	-0.6193	SLV 39	-0.43072	-0.43072
861	SLV 9	-0.65953	-0.65953	SLV 40	-0.3544	-0.3544
862	SLV 9	-0.6619	-0.6619	SLV 40	-0.34635	-0.34635
863	SLV 2	-0.66735	-0.66735	SLV 47	-0.35576	-0.35576
864	SLV 9	-0.64937	-0.64937	SLV 40	-0.39615	-0.39615
865	SLV 9	-0.68678	-0.68678	SLV 40	-0.30332	-0.30332
866	SLV 9	-0.88446	-0.88446	SLV 40	-0.15335	-0.15335
867	SLV 9	-0.64639	-0.64639	SLV 40	-0.4056	-0.4056
868	SLV 10	-0.61224	-0.61224	SLV 39	-0.43441	-0.43441
869	SLV 9	-0.70087	-0.70087	SLV 40	-0.28913	-0.28913
870	SLV 9	-0.78094	-0.78094	SLV 40	-0.22059	-0.22059
871	SLV 10	-0.67117	-0.67117	SLV 39	-0.40535	-0.40535
872	SLV 2	-0.6798	-0.6798	SLV 47	-0.34108	-0.34108
873	SLV 10	-0.91583	-0.91583	SLV 39	-0.32394	-0.32394
874	SLV 9	-0.66635	-0.66635	SLV 40	-0.32596	-0.32596
875	SLV 2	-0.69424	-0.69424	SLV 47	-0.32802	-0.32802
876	SLV 9	-0.64666	-0.64666	SLV 40	-0.39017	-0.39017
877	SLV 9	-0.61527	-0.61527	SLV 40	-0.42552	-0.42552
878	SLV 2	-0.70749	-0.70749	SLV 47	-0.31635	-0.31635
879	SLV 10	-1.05143	-1.05143	SLV 39	-0.25872	-0.25872
880	SLV 9	-0.86025	-0.86025	SLV 40	-0.17011	-0.17011
881	SLV 10	-1.26835	-1.26835	SLV 39	-0.14363	-0.14363
882	SLV 2	-0.69606	-0.69606	SLV 47	-0.32035	-0.32035
883	SLV 9	-0.81488	-0.81488	SLV 40	-0.19676	-0.19676
884	SLV 10	-0.71684	-0.71684	SLV 39	-0.37482	-0.37482
885	SLV 9	-0.66716	-0.66716	SLV 40	-0.31271	-0.31271
886	SLV 9	-0.64211	-0.64211	SLV 40	-0.37525	-0.37525
887	SLV 2	-0.65643	-0.65643	SLV 47	-0.3517	-0.3517
888	SLV 9	-0.65263	-0.65263	SLV 40	-0.33579	-0.33579
889	SLV 10	-0.75917	-0.75917	SLV 39	-0.36032	-0.36032
890	SLV 2	-0.62439	-0.62439	SLV 47	-0.38777	-0.38777
891	SLV 9	-0.62951	-0.62951	SLV 40	-0.42412	-0.42412
893	SLV 2	-0.71537	-0.71537	SLV 47	-0.30776	-0.30776
894	SLV 9	-0.69356	-0.69356	SLV 40	-0.2826	-0.2826
895	SLV 10	-0.59006	-0.59006	SLV 39	-0.43398	-0.43398
896	SLV 10	-0.61369	-0.61369	SLV 39	-0.41932	-0.41932
897	SLV 9	-0.6744	-0.6744	SLV 40	-0.29903	-0.29903
898	SLV 9	-1.25333	-1.25333	SLV 40	-0.13626	-0.13626

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
899	SLV 9	-0.88279	-0.88279	SLV 40	-0.14908	-0.14908
900	SLV 9	-1.20737	-1.20737	SLV 40	-0.12894	-0.12894
901	SLV 9	-0.86738	-0.86738	SLV 40	-0.14707	-0.14707
902	SLV 9	-0.64179	-0.64179	SLV 40	-0.34561	-0.34561
903	SLV 2	-0.60771	-0.60771	SLV 47	-0.41813	-0.41813
904	SLV 9	-0.64888	-0.64888	SLV 40	-0.32248	-0.32248
905	SLV 10	-0.5807	-0.5807	SLV 39	-0.43416	-0.43416
906	SLV 9	-0.63515	-0.63515	SLV 40	-0.35561	-0.35561
907	SLV 10	-0.63064	-0.63064	SLV 39	-0.40891	-0.40891
908	SLV 9	-0.63118	-0.63118	SLV 40	-0.36725	-0.36725
909	SLV 10	-1.24573	-1.24573	SLV 39	-0.1627	-0.1627
910	SLV 10	-0.57612	-0.57612	SLV 39	-0.43352	-0.43352
911	SLV 10	-1.08621	-1.08621	SLV 39	-0.24504	-0.24504
912	SLV 10	-0.57463	-0.57463	SLV 39	-0.43121	-0.43121
913	SLV 10	-1.10764	-1.10764	SLV 39	-0.23543	-0.23543
916	SLV 10	-0.57488	-0.57488	SLV 39	-0.42736	-0.42736
917	SLV 10	-0.71743	-0.71743	SLV 39	-0.36449	-0.36449
918	SLV 10	-1.13278	-1.13278	SLV 39	-0.22397	-0.22397
919	SLV 10	-0.79141	-0.79141	SLV 39	-0.35549	-0.35549
920	SLV 10	-0.80741	-0.80741	SLV 39	-0.35578	-0.35578
921	SLV 10	-0.57579	-0.57579	SLV 39	-0.42246	-0.42246
922	SLV 9	-0.621	-0.621	SLV 40	-0.40784	-0.40784
923	SLV 9	-0.62146	-0.62146	SLV 40	-0.39213	-0.39213
924	SLV 10	-0.82292	-0.82292	SLV 39	-0.35462	-0.35462
925	SLV 10	-0.83837	-0.83837	SLV 39	-0.35126	-0.35126
926	SLV 9	-0.65036	-0.65036	SLV 40	-0.30854	-0.30854
927	SLV 10	-1.15776	-1.15776	SLV 39	-0.21222	-0.21222
928	SLV 9	-0.72793	-0.72793	SLV 40	-0.24276	-0.24276
929	SLV 10	-0.6675	-0.6675	SLV 39	-0.38387	-0.38387
930	SLV 2	-0.60992	-0.60992	SLV 47	-0.4038	-0.4038
931	SLV 10	-1.22389	-1.22389	SLV 39	-0.17748	-0.17748
932	SLV 9	-0.70581	-0.70581	SLV 40	-0.25827	-0.25827
933	SLV 10	-0.7726	-0.7726	SLV 39	-0.35505	-0.35505
934	SLV 10	-0.96883	-0.96883	SLV 39	-0.29868	-0.29868
935	SLV 10	-0.85369	-0.85369	SLV 39	-0.34613	-0.34613
936	SLV 2	-0.58084	-0.58084	SLV 47	-0.41337	-0.41337
937	SLV 10	-1.18105	-1.18105	SLV 39	-0.20075	-0.20075
938	SLV 9	-0.63307	-0.63307	SLV 40	-0.33245	-0.33245
939	SLV 9	-0.68745	-0.68745	SLV 40	-0.27285	-0.27285
940	SLV 10	-0.60654	-0.60654	SLV 39	-0.41117	-0.41117
941	SLV 10	-1.20274	-1.20274	SLV 39	-0.18944	-0.18944
942	SLV 2	-0.66876	-0.66876	SLV 47	-0.33741	-0.33741
943	SLV 2	-0.59072	-0.59072	SLV 47	-0.40011	-0.40011
944	SLV 10	-0.99207	-0.99207	SLV 39	-0.28887	-0.28887
945	SLV 10	-0.94552	-0.94552	SLV 39	-0.30868	-0.30868
946	SLV 9	-0.76811	-0.76811	SLV 40	-0.21809	-0.21809
947	SLV 2	-0.60224	-0.60224	SLV 47	-0.38647	-0.38647
948	SLV 2	-0.61615	-0.61615	SLV 47	-0.37232	-0.37232
949	SLV 10	-1.01302	-1.01302	SLV 39	-0.28009	-0.28009
950	SLV 9	-0.6611	-0.6611	SLV 40	-0.29339	-0.29339
951	SLV 10	-0.58619	-0.58619	SLV 39	-0.41683	-0.41683
952	SLV 2	-0.63079	-0.63079	SLV 47	-0.35762	-0.35762
953	SLV 10	-0.92355	-0.92355	SLV 39	-0.3179	-0.3179
954	SLV 10	-0.75241	-0.75241	SLV 39	-0.35542	-0.35542
955	SLV 9	-0.81966	-0.81966	SLV 40	-0.19231	-0.19231
956	SLV 9	-0.87218	-0.87218	SLV 40	-0.16425	-0.16425
957	SLV 10	-1.24965	-1.24965	SLV 39	-0.15586	-0.15586
958	SLV 2	-0.68316	-0.68316	SLV 47	-0.32079	-0.32079
959	SLV 2	-0.63034	-0.63034	SLV 47	-0.37167	-0.37167
960	SLV 10	-0.86909	-0.86909	SLV 39	-0.33943	-0.33943
961	SLV 9	-1.21753	-1.21753	SLV 40	-0.14603	-0.14603
962	SLV 9	-0.86604	-0.86604	SLV 40	-0.15861	-0.15861
963	SLV 10	-0.58894	-0.58894	SLV 39	-0.41268	-0.41268
964	SLV 10	-0.9017	-0.9017	SLV 39	-0.32662	-0.32662
965	SLV 2	-0.64491	-0.64491	SLV 47	-0.34347	-0.34347
966	SLV 9	-0.84851	-0.84851	SLV 40	-0.15746	-0.15746
967	SLV 9	-0.85041	-0.85041	SLV 40	-0.1577	-0.1577
968	SLV 9	-1.17159	-1.17159	SLV 40	-0.13903	-0.13903
969	SLV 9	-1.16592	-1.16592	SLV 40	-0.13795	-0.13795
970	SLV 9	-0.6206	-0.6206	SLV 40	-0.34267	-0.34267
971	SLV 10	-0.57305	-0.57305	SLV 39	-0.41888	-0.41888
972	SLV 10	-0.63396	-0.63396	SLV 39	-0.39155	-0.39155
973	SLV 9	-0.62991	-0.62991	SLV 40	-0.31802	-0.31802
974	SLV 9	-0.60943	-0.60943	SLV 40	-0.38194	-0.38194
975	SLV 10	-0.56401	-0.56401	SLV 39	-0.42118	-0.42118
976	SLV 2	-0.59791	-0.59791	SLV 47	-0.42891	-0.42891
977	SLV 9	-0.61169	-0.61169	SLV 40	-0.35322	-0.35322
978	SLV 1	-0.59893	-0.59893	SLV 48	-0.44038	-0.44038
979	SLV 2	-0.69513	-0.69513	SLV 47	-0.31653	-0.31653
980	SLV 9	-0.60834	-0.60834	SLV 40	-0.42701	-0.42701
981	SLV 10	-0.88075	-0.88075	SLV 39	-0.33413	-0.33413
982	SLV 9	-0.8533	-0.8533	SLV 40	-0.17766	-0.17766
983	SLV 9	-0.60562	-0.60562	SLV 40	-0.36412	-0.36412
984	SLV 2	-0.65843	-0.65843	SLV 47	-0.32908	-0.32908
985	SLV 2	-0.67815	-0.67815	SLV 47	-0.32748	-0.32748
986	SLV 10	-0.55382	-0.55382	SLV 39	-0.42239	-0.42239
987	SLV 10	-1.05264	-1.05264	SLV 39	-0.2653	-0.2653
988	SLV 2	-0.69077	-0.69077	SLV 47	-0.31329	-0.31329
989	SLV 9	-0.63358	-0.63358	SLV 40	-0.30314	-0.30314
990	SLV 9	-0.5999	-0.5999	SLV 40	-0.37405	-0.37405
991	SLV 9	-0.6125	-0.6125	SLV 40	-0.3278	-0.3278

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
992	SLV 9	-0.72579	-0.72579	SLV 40	-0.23492	-0.23492
993	SLV 10	-1.23476	-1.23476	SLV 39	-0.17453	-0.17453
994	SLV 9	-0.64779	-0.64779	SLV 40	-0.28635	-0.28635
995	SLV 10	-0.59998	-0.59998	SLV 39	-0.39611	-0.39611
996	SLV 10	-0.54366	-0.54366	SLV 39	-0.42247	-0.42247
997	SLV 9	-0.78431	-0.78431	SLV 40	-0.20783	-0.20783
998	SLV 9	-1.22192	-1.22192	SLV 40	-0.16449	-0.16449
999	SLV 9	-0.86082	-0.86082	SLV 40	-0.17162	-0.17162
1000	SLV 9	-0.59348	-0.59348	SLV 40	-0.40608	-0.40608
1001	SLV 9	-1.18069	-1.18069	SLV 40	-0.15612	-0.15612
1002	SLV 9	-0.84872	-0.84872	SLV 40	-0.16914	-0.16914
1003	SLV 10	-0.53719	-0.53719	SLV 39	-0.42234	-0.42234
1004	SLV 10	-1.01585	-1.01585	SLV 39	-0.28296	-0.28296
1005	SLV 9	-0.5983	-0.5983	SLV 40	-0.33807	-0.33807
1006	SLV 10	-1.07925	-1.07925	SLV 39	-0.25688	-0.25688
1007	SLV 10	-0.53389	-0.53389	SLV 39	-0.42114	-0.42114
1008	SLV 9	-0.61039	-0.61039	SLV 40	-0.31255	-0.31255
1009	SLV 9	-0.8205	-0.8205	SLV 40	-0.19443	-0.19443
1010	SLV 9	-0.66004	-0.66004	SLV 40	-0.26899	-0.26899
1011	SLV 9	-0.59629	-0.59629	SLV 40	-0.441	-0.441
1013	SLV 2	-0.69581	-0.69581	SLV 47	-0.31088	-0.31088
1014	SLV 9	-0.75663	-0.75663	SLV 40	-0.2187	-0.2187
1015	SLV 14	-0.53337	-0.53337	SLV 35	-0.41815	-0.41815
1016	SLV 2	-0.60738	-0.60738	SLV 47	-0.38923	-0.38923
1017	SLV 10	-0.68714	-0.68714	SLV 39	-0.3561	-0.3561
1018	SLV 10	-1.10705	-1.10705	SLV 39	-0.24641	-0.24641
1019	SLV 10	-0.66323	-0.66323	SLV 39	-0.3621	-0.3621
1020	SLV 9	-0.58593	-0.58593	SLV 40	-0.39478	-0.39478
1021	SLV 2	-0.63856	-0.63856	SLV 47	-0.35354	-0.35354
1022	SLV 10	-0.70786	-0.70786	SLV 39	-0.35218	-0.35218
1023	SLV 14	-0.5342	-0.5342	SLV 35	-0.41411	-0.41411
1024	SLV 10	-0.83173	-0.83173	SLV 39	-0.34729	-0.34729
1025	SLV 2	-0.59491	-0.59491	SLV 47	-0.41184	-0.41184
1026	SLV 10	-0.81621	-0.81621	SLV 39	-0.35047	-0.35047
1027	SLV 9	-0.58777	-0.58777	SLV 40	-0.34894	-0.34894
1028	SLV 10	-1.13438	-1.13438	SLV 39	-0.23523	-0.23523
1029	SLV 10	-0.79915	-0.79915	SLV 39	-0.35255	-0.35255
1030	SLV 10	-0.57059	-0.57059	SLV 39	-0.39797	-0.39797
1031	SLV 10	-0.78189	-0.78189	SLV 39	-0.35284	-0.35284
1032	SLV 2	-0.54046	-0.54046	SLV 47	-0.40482	-0.40482
1033	SLV 10	-0.76402	-0.76402	SLV 39	-0.35181	-0.35181
1034	SLV 10	-0.63609	-0.63609	SLV 39	-0.36966	-0.36966
1035	SLV 10	-1.1583	-1.1583	SLV 39	-0.2247	-0.2247
1036	SLV 10	-0.74483	-0.74483	SLV 39	-0.35054	-0.35054
1037	SLV 2	-0.55035	-0.55035	SLV 47	-0.3925	-0.3925
1038	SLV 10	-0.72486	-0.72486	SLV 39	-0.3502	-0.3502
1041	SLV 10	-0.95729	-0.95729	SLV 39	-0.30719	-0.30719
1042	SLV 10	-0.93441	-0.93441	SLV 39	-0.31545	-0.31545
1043	SLV 2	-0.56181	-0.56181	SLV 47	-0.37981	-0.37981
1044	SLV 9	-0.58138	-0.58138	SLV 40	-0.36007	-0.36007
1045	SLV 10	-1.1779	-1.1779	SLV 39	-0.21532	-0.21532
1046	SLV 9	-0.61644	-0.61644	SLV 40	-0.29672	-0.29672
1047	SLV 2	-0.57523	-0.57523	SLV 47	-0.36694	-0.36694
1048	SLV 10	-0.9117	-0.9117	SLV 39	-0.32345	-0.32345
1049	SLV 9	-0.57862	-0.57862	SLV 40	-0.38279	-0.38279
1050	SLV 10	-1.1946	-1.1946	SLV 39	-0.20626	-0.20626
1051	SLV 2	-0.59059	-0.59059	SLV 47	-0.35409	-0.35409
1052	SLV 9	-0.58358	-0.58358	SLV 40	-0.42004	-0.42004
1053	SLV 9	-0.68582	-0.68582	SLV 40	-0.24826	-0.24826
1054	SLV 10	-1.20999	-1.20999	SLV 39	-0.19671	-0.19671
1055	SLV 2	-0.60731	-0.60731	SLV 47	-0.34188	-0.34188
1056	SLV 1	-0.57707	-0.57707	SLV 48	-0.37117	-0.37117
1057	SLV 9	-0.59124	-0.59124	SLV 40	-0.32208	-0.32208
1058	SLV 10	-0.55159	-0.55159	SLV 39	-0.39955	-0.39955
1059	SLV 10	-0.88956	-0.88956	SLV 39	-0.33076	-0.33076
1060	SLV 10	-0.8543	-0.8543	SLV 39	-0.34101	-0.34101
1061	SLV 2	-0.62348	-0.62348	SLV 47	-0.33192	-0.33192
1062	SLV 2	-0.65654	-0.65654	SLV 47	-0.33569	-0.33569
1063	SLV 10	-0.98079	-0.98079	SLV 39	-0.29943	-0.29943
1064	SLV 2	-0.65906	-0.65906	SLV 47	-0.31588	-0.31588
1065	SLV 9	-0.66194	-0.66194	SLV 40	-0.25983	-0.25983
1066	SLV 9	-0.6315	-0.6315	SLV 40	-0.27938	-0.27938
1067	SLV 10	-0.8687	-0.8687	SLV 39	-0.33704	-0.33704
1068	SLV 9	-0.84803	-0.84803	SLV 40	-0.18642	-0.18642
1069	SLV 9	-1.21691	-1.21691	SLV 40	-0.18447	-0.18447
1070	SLV 10	-0.60323	-0.60323	SLV 39	-0.37608	-0.37608
1071	SLV 10	-0.53862	-0.53862	SLV 39	-0.40105	-0.40105
1072	SLV 2	-0.61691	-0.61691	SLV 47	-0.3697	-0.3697
1073	SLV 2	-0.67046	-0.67046	SLV 47	-0.32467	-0.32467
1074	SLV 9	-1.1876	-1.1876	SLV 40	-0.17393	-0.17393
1075	SLV 9	-0.84552	-0.84552	SLV 40	-0.18117	-0.18117
1076	SLV 9	-0.71684	-0.71684	SLV 40	-0.23286	-0.23286
1077	SLV 9	-0.78306	-0.78306	SLV 40	-0.2099	-0.2099
1078	SLV 1	-0.83717	-0.83717	SLV 48	-0.17306	-0.17306
1079	SLV 1	-0.83703	-0.83703	SLV 48	-0.17512	-0.17512
1080	SLV 1	-1.1586	-1.1586	SLV 48	-0.15325	-0.15325
1081	SLV 1	-1.15617	-1.15617	SLV 48	-0.14925	-0.14925
1082	SLV 10	-0.52759	-0.52759	SLV 39	-0.40234	-0.40234
1083	SLV 2	-0.58591	-0.58591	SLV 47	-0.42655	-0.42655
1084	SLV 9	-0.57552	-0.57552	SLV 40	-0.3321	-0.3321
1085	SLV 10	-0.5185	-0.5185	SLV 39	-0.40367	-0.40367

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1086	SLV 9	-0.59032	-0.59032	SLV 40	-0.30624	-0.30624
1087	SLV 14	-0.51276	-0.51276	SLV 35	-0.40481	-0.40481
1088	SLV 10	-0.57164	-0.57164	SLV 39	-0.38043	-0.38043
1089	SLV 14	-0.50811	-0.50811	SLV 35	-0.40407	-0.40407
1090	SLV 9	-0.56306	-0.56306	SLV 40	-0.34296	-0.34296
1091	SLV 9	-0.57668	-0.57668	SLV 40	-0.43247	-0.43247
1092	SLV 1	-0.56055	-0.56055	SLV 48	-0.38959	-0.38959
1093	SLV 9	-0.59916	-0.59916	SLV 40	-0.28978	-0.28978
1094	SLV 1	-0.55723	-0.55723	SLV 48	-0.36351	-0.36351
1095	SLV 14	-0.50322	-0.50322	SLV 35	-0.40306	-0.40306
1096	SLV 9	-0.74666	-0.74666	SLV 40	-0.22252	-0.22252
1097	SLV 10	-0.82583	-0.82583	SLV 39	-0.34682	-0.34682
1098	SLV 1	-0.55666	-0.55666	SLV 48	-0.35319	-0.35319
1099	SLV 10	-1.01807	-1.01807	SLV 39	-0.29021	-0.29021
1100	SLV 1	-0.56057	-0.56057	SLV 48	-0.40412	-0.40412
1101	SLV 9	-0.67689	-0.67689	SLV 40	-0.24577	-0.24577
1102	SLV 10	-1.04863	-1.04863	SLV 39	-0.27933	-0.27933
1103	SLV 9	-0.56935	-0.56935	SLV 40	-0.31563	-0.31563
1104	SLV 14	-0.49969	-0.49969	SLV 35	-0.40196	-0.40196
1105	SLV 10	-0.9919	-0.9919	SLV 39	-0.30048	-0.30048
1106	SLV 9	-1.18965	-1.18965	SLV 40	-0.19287	-0.19287
1107	SLV 9	-0.83834	-0.83834	SLV 40	-0.19434	-0.19434
1108	SLV 9	-0.81728	-0.81728	SLV 40	-0.20448	-0.20448
1109	SLV 10	-1.1989	-1.1989	SLV 39	-0.20679	-0.20679
1110	SLV 14	-0.49819	-0.49819	SLV 35	-0.40002	-0.40002
1111	SLV 9	-0.61699	-0.61699	SLV 40	-0.27295	-0.27295
1112	SLV 10	-1.07997	-1.07997	SLV 39	-0.26933	-0.26933
1113	SLV 1	-1.16354	-1.16354	SLV 48	-0.17265	-0.17265
1114	SLV 1	-0.83212	-0.83212	SLV 48	-0.18878	-0.18878
1115	SLV 10	-0.80227	-0.80227	SLV 39	-0.34953	-0.34953
1116	SLV 14	-0.49861	-0.49861	SLV 35	-0.39694	-0.39694
1117	SLV 2	-0.66316	-0.66316	SLV 47	-0.3064	-0.3064
1118	SLV 2	-0.61834	-0.61834	SLV 47	-0.31759	-0.31759
1119	SLV 10	-1.11134	-1.11134	SLV 39	-0.25843	-0.25843
1120	SLV 10	-0.95081	-0.95081	SLV 39	-0.31575	-0.31575
1121	SLV 10	-0.7829	-0.7829	SLV 39	-0.34998	-0.34998
1122	SLV 10	-1.1383	-1.1383	SLV 39	-0.2476	-0.2476
1123	SLV 1	-0.54832	-0.54832	SLV 48	-0.37489	-0.37489
1124	SLV 14	-0.50026	-0.50026	SLV 35	-0.39314	-0.39314
1125	SLV 10	-0.76385	-0.76385	SLV 39	-0.34884	-0.34884
1126	SLV 10	-0.92956	-0.92956	SLV 39	-0.32288	-0.32288
1127	SLV 9	-0.55286	-0.55286	SLV 40	-0.32521	-0.32521
1128	SLV 2	-0.50974	-0.50974	SLV 47	-0.38216	-0.38216
1129	SLV 10	-0.74406	-0.74406	SLV 39	-0.34676	-0.34676
1130	SLV 10	-0.72286	-0.72286	SLV 39	-0.34462	-0.34462
1131	SLV 10	-0.65344	-0.65344	SLV 39	-0.34555	-0.34555
1132	SLV 10	-1.15697	-1.15697	SLV 39	-0.23993	-0.23993
1133	SLV 10	-0.67722	-0.67722	SLV 39	-0.34347	-0.34347
1134	SLV 10	-0.7003	-0.7003	SLV 39	-0.34327	-0.34327
1135	SLV 10	-0.62812	-0.62812	SLV 39	-0.34944	-0.34944
1136	SLV 10	-0.9064	-0.9064	SLV 39	-0.33001	-0.33001
1137	SLV 2	-0.52095	-0.52095	SLV 47	-0.37058	-0.37058
1138	SLV 9	-0.70897	-0.70897	SLV 40	-0.23409	-0.23409
1139	SLV 10	-0.53196	-0.53196	SLV 39	-0.37967	-0.37967
1140	SLV 2	-0.53407	-0.53407	SLV 47	-0.3588	-0.3588
1141	SLV 9	-0.57042	-0.57042	SLV 40	-0.29931	-0.29931
1142	SLV 10	-0.60142	-0.60142	SLV 39	-0.35474	-0.35474
1143	SLV 2	-0.58833	-0.58833	SLV 47	-0.32589	-0.32589
1144	SLV 2	-0.54941	-0.54941	SLV 47	-0.34712	-0.34712
1145	SLV 10	-0.88345	-0.88345	SLV 39	-0.33633	-0.33633
1146	SLV 9	-0.78173	-0.78173	SLV 40	-0.21633	-0.21633
1147	SLV 2	-0.56724	-0.56724	SLV 47	-0.33594	-0.33594
1148	SLV 9	-0.64052	-0.64052	SLV 40	-0.25704	-0.25704
1149	SLV 10	-1.16892	-1.16892	SLV 39	-0.23408	-0.23408
1152	SLV 10	-0.51375	-0.51375	SLV 39	-0.38319	-0.38319
1153	SLV 10	-0.86067	-0.86067	SLV 39	-0.34171	-0.34171
1154	SLV 13	-0.5742	-0.5742	SLV 36	-0.43373	-0.43373
1155	SLV 2	-0.57455	-0.57455	SLV 47	-0.43078	-0.43078
1156	SLV 2	-0.57502	-0.57502	SLV 47	-0.41967	-0.41967
1157	SLV 2	-0.57837	-0.57837	SLV 47	-0.40521	-0.40521
1158	SLV 2	-0.58583	-0.58583	SLV 47	-0.38894	-0.38894
1159	SLV 2	-0.59725	-0.59725	SLV 47	-0.37202	-0.37202
1160	SLV 2	-0.61211	-0.61211	SLV 47	-0.35532	-0.35532
1161	SLV 2	-0.6296	-0.6296	SLV 47	-0.33958	-0.33958
1162	SLV 2	-0.64831	-0.64831	SLV 47	-0.32552	-0.32552
1163	SLV 2	-0.66549	-0.66549	SLV 47	-0.31379	-0.31379
1164	SLV 2	-0.67356	-0.67356	SLV 47	-0.30564	-0.30564
1165	SLV 10	-1.17767	-1.17767	SLV 39	-0.22792	-0.22792
1166	SLV 10	-0.57374	-0.57374	SLV 39	-0.36042	-0.36042
1167	SLV 1	-0.53932	-0.53932	SLV 48	-0.3351	-0.3351
1168	SLV 10	-0.50086	-0.50086	SLV 39	-0.38475	-0.38475
1169	SLV 10	-0.83658	-0.83658	SLV 39	-0.34607	-0.34607
1170	SLV 2	-0.6314	-0.6314	SLV 47	-0.30767	-0.30767
1171	SLV 1	-0.55198	-0.55198	SLV 48	-0.41545	-0.41545
1172	SLV 9	-0.58291	-0.58291	SLV 40	-0.28309	-0.28309
1173	SLV 9	-0.82396	-0.82396	SLV 40	-0.20844	-0.20844
1174	SLV 9	-1.18483	-1.18483	SLV 40	-0.21269	-0.21269
1175	SLV 10	-1.18036	-1.18036	SLV 39	-0.22565	-0.22565
1176	SLV 10	-0.54718	-0.54718	SLV 39	-0.36525	-0.36525
1177	SLV 1	-1.1661	-1.1661	SLV 48	-0.19293	-0.19293
1178	SLV 1	-0.8251	-0.8251	SLV 48	-0.20335	-0.20335

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1179	SLV 10	-0.48663	-0.48663	SLV 39	-0.38399	-0.38399
1180	SLV 1	-0.53027	-0.53027	SLV 48	-0.34436	-0.34436
1181	SLV 9	-0.54621	-0.54621	SLV 40	-0.30869	-0.30869
1182	SLV 9	-0.74434	-0.74434	SLV 40	-0.22752	-0.22752
1183	SLV 1	-0.53398	-0.53398	SLV 48	-0.38657	-0.38657
1184	SLV 9	-0.66906	-0.66906	SLV 40	-0.24537	-0.24537
1185	SLV 1	-0.82972	-0.82972	SLV 48	-0.18455	-0.18455
1186	SLV 1	-0.8292	-0.8292	SLV 48	-0.18676	-0.18676
1187	SLV 1	-1.15126	-1.15126	SLV 48	-0.16145	-0.16145
1188	SLV 1	-1.14935	-1.14935	SLV 48	-0.15732	-0.15732
1189	SLV 9	-0.60478	-0.60478	SLV 40	-0.26769	-0.26769
1190	SLV 10	-0.52559	-0.52559	SLV 39	-0.36828	-0.36828
1191	SLV 14	-0.47458	-0.47458	SLV 35	-0.38284	-0.38284
1192	SLV 1	-0.52543	-0.52543	SLV 48	-0.35773	-0.35773
1193	SLV 14	-0.47475	-0.47475	SLV 35	-0.38161	-0.38161
1194	SLV 10	-0.96296	-0.96296	SLV 39	-0.3184	-0.3184
1195	SLV 14	-0.47582	-0.47582	SLV 35	-0.38118	-0.38118
1196	SLV 14	-0.47083	-0.47083	SLV 35	-0.38205	-0.38205
1197	SLV 9	-0.52979	-0.52979	SLV 40	-0.31809	-0.31809
1198	SLV 10	-0.99137	-0.99137	SLV 39	-0.31101	-0.31101
1199	SLV 14	-0.46725	-0.46725	SLV 35	-0.38118	-0.38118
1200	SLV 9	-0.55195	-0.55195	SLV 40	-0.41914	-0.41914
1201	SLV 9	-0.55241	-0.55241	SLV 40	-0.29228	-0.29228
1202	SLV 10	-1.0203	-1.0203	SLV 39	-0.30211	-0.30211
1203	SLV 10	-0.81183	-0.81183	SLV 39	-0.35018	-0.35018
1204	SLV 10	-1.14154	-1.14154	SLV 39	-0.26005	-0.26005
1205	SLV 10	-0.79539	-0.79539	SLV 39	-0.35019	-0.35019
1206	SLV 14	-0.46503	-0.46503	SLV 35	-0.38013	-0.38013
1207	SLV 9	-0.70528	-0.70528	SLV 40	-0.23793	-0.23793
1208	SLV 10	-1.05147	-1.05147	SLV 39	-0.29333	-0.29333
1209	SLV 1	-0.51725	-0.51725	SLV 48	-0.32727	-0.32727
1210	SLV 9	-0.63013	-0.63013	SLV 40	-0.25564	-0.25564
1211	SLV 10	-0.93311	-0.93311	SLV 39	-0.33067	-0.33067
1212	SLV 14	-0.46478	-0.46478	SLV 35	-0.37815	-0.37815
1213	SLV 1	-0.52657	-0.52657	SLV 48	-0.39652	-0.39652
1214	SLV 10	-0.77538	-0.77538	SLV 39	-0.34879	-0.34879
1215	SLV 9	-0.79895	-0.79895	SLV 40	-0.22311	-0.22311
1216	SLV 1	-1.16446	-1.16446	SLV 48	-0.2146	-0.2146
1217	SLV 9	-0.81594	-0.81594	SLV 40	-0.21694	-0.21694
1218	SLV 14	-0.46626	-0.46626	SLV 35	-0.37522	-0.37522
1219	SLV 10	-1.11971	-1.11971	SLV 39	-0.27183	-0.27183
1220	SLV 10	-1.08567	-1.08567	SLV 39	-0.28406	-0.28406
1221	SLV 10	-0.90844	-0.90844	SLV 39	-0.33818	-0.33818
1222	SLV 10	-0.75495	-0.75495	SLV 39	-0.34573	-0.34573
1223	SLV 9	-0.7768	-0.7768	SLV 40	-0.22791	-0.22791
1224	SLV 2	-0.47094	-0.47094	SLV 47	-0.36987	-0.36987
1225	SLV 9	-0.56916	-0.56916	SLV 40	-0.27741	-0.27741
1226	SLV 1	-1.15402	-1.15402	SLV 48	-0.18141	-0.18141
1227	SLV 1	-0.82265	-0.82265	SLV 48	-0.20103	-0.20103
1228	SLV 10	-0.73342	-0.73342	SLV 39	-0.34209	-0.34209
1229	SLV 2	-0.48157	-0.48157	SLV 47	-0.35961	-0.35961
1230	SLV 10	-0.71003	-0.71003	SLV 39	-0.33878	-0.33878
1231	SLV 10	-0.88481	-0.88481	SLV 39	-0.34386	-0.34386
1232	SLV 1	-0.51116	-0.51116	SLV 48	-0.3698	-0.3698
1233	SLV 10	-0.68465	-0.68465	SLV 39	-0.33634	-0.33634
1234	SLV 2	-0.49412	-0.49412	SLV 47	-0.34898	-0.34898
1235	SLV 10	-0.65779	-0.65779	SLV 39	-0.33521	-0.33521
1236	SLV 10	-0.63015	-0.63015	SLV 39	-0.33565	-0.33565
1237	SLV 1	-0.50614	-0.50614	SLV 48	-0.33458	-0.33458
1238	SLV 2	-0.50882	-0.50882	SLV 47	-0.33834	-0.33834
1239	SLV 9	-0.55434	-0.55434	SLV 40	-0.41463	-0.41463
1240	SLV 10	-0.86167	-0.86167	SLV 39	-0.34828	-0.34828
1241	SLV 2	-0.56963	-0.56963	SLV 47	-0.31009	-0.31009
1242	SLV 10	-0.60214	-0.60214	SLV 39	-0.33774	-0.33774
1243	SLV 2	-0.52601	-0.52601	SLV 47	-0.32804	-0.32804
1244	SLV 2	-0.54611	-0.54611	SLV 47	-0.31849	-0.31849
1245	SLV 2	-0.59278	-0.59278	SLV 47	-0.30287	-0.30287
1246	SLV 9	-0.52517	-0.52517	SLV 40	-0.30119	-0.30119
1247	SLV 2	-0.61566	-0.61566	SLV 47	-0.2986	-0.2986
1248	SLV 10	-0.57418	-0.57418	SLV 39	-0.34126	-0.34126
1249	SLV 2	-0.63469	-0.63469	SLV 47	-0.29809	-0.29809
1250	SLV 9	-0.74448	-0.74448	SLV 40	-0.23532	-0.23532
1251	SLV 9	-0.66502	-0.66502	SLV 40	-0.24762	-0.24762
1252	SLV 10	-0.46083	-0.46083	SLV 39	-0.37027	-0.37027
1253	SLV 2	-0.63869	-0.63869	SLV 47	-0.30255	-0.30255
1254	SLV 10	-0.83865	-0.83865	SLV 39	-0.35156	-0.35156
1255	SLV 10	-0.54693	-0.54693	SLV 39	-0.3457	-0.3457
1256	SLV 10	-1.14699	-1.14699	SLV 39	-0.26342	-0.26342
1257	SLV 10	-1.15216	-1.15216	SLV 39	-0.25661	-0.25661
1258	SLV 10	-0.46629	-0.46629	SLV 39	-0.36814	-0.36814
1259	SLV 2	-0.62968	-0.62968	SLV 47	-0.31181	-0.31181
1260	SLV 10	-0.47627	-0.47627	SLV 39	-0.36528	-0.36528
1261	SLV 2	-0.61447	-0.61447	SLV 47	-0.32396	-0.32396
1262	SLV 2	-0.59813	-0.59813	SLV 47	-0.33795	-0.33795
1263	SLV 9	-0.59322	-0.59322	SLV 40	-0.26497	-0.26497
1266	SLV 2	-0.58317	-0.58317	SLV 47	-0.35306	-0.35306
1267	SLV 2	-0.57078	-0.57078	SLV 47	-0.36862	-0.36862
1268	SLV 2	-0.56152	-0.56152	SLV 47	-0.38383	-0.38383
1269	SLV 10	-1.15465	-1.15465	SLV 39	-0.25167	-0.25167
1270	SLV 2	-0.55539	-0.55539	SLV 47	-0.39751	-0.39751
1271	SLV 10	-0.5216	-0.5216	SLV 39	-0.35034	-0.35034

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1272	SLV 10	-0.55417	-0.55417	SLV 39	-0.40472	-0.40472
1273	SLV 10	-0.48659	-0.48659	SLV 39	-0.3602	-0.3602
1274	SLV 9	-1.1554	-1.1554	SLV 40	-0.24646	-0.24646
1275	SLV 1	-0.49618	-0.49618	SLV 48	-0.34386	-0.34386
1276	SLV 9	-0.49951	-0.49951	SLV 40	-0.32046	-0.32046
1277	SLV 10	-0.50027	-0.50027	SLV 39	-0.35479	-0.35479
1278	SLV 9	-0.80028	-0.80028	SLV 40	-0.23019	-0.23019
1279	SLV 1	-1.156	-1.156	SLV 48	-0.23813	-0.23813
1280	SLV 9	-0.53753	-0.53753	SLV 40	-0.28601	-0.28601
1281	SLV 14	-0.44644	-0.44644	SLV 35	-0.36453	-0.36453
1282	SLV 10	-0.81612	-0.81612	SLV 39	-0.3538	-0.3538
1283	SLV 1	-0.50265	-0.50265	SLV 48	-0.37913	-0.37913
1284	SLV 10	-0.55001	-0.55001	SLV 39	-0.40493	-0.40493
1285	SLV 1	-1.15475	-1.15475	SLV 48	-0.20228	-0.20228
1286	SLV 1	-0.81406	-0.81406	SLV 48	-0.21603	-0.21603
1287	SLV 9	-0.70645	-0.70645	SLV 40	-0.24413	-0.24413
1288	SLV 9	-0.50013	-0.50013	SLV 40	-0.31109	-0.31109
1289	SLV 9	-0.51896	-0.51896	SLV 40	-0.39804	-0.39804
1290	SLV 14	-0.44145	-0.44145	SLV 35	-0.36213	-0.36213
1291	SLV 9	-0.62501	-0.62501	SLV 40	-0.25654	-0.25654
1292	SLV 1	-0.82183	-0.82183	SLV 48	-0.19619	-0.19619
1293	SLV 1	-0.82099	-0.82099	SLV 48	-0.1985	-0.1985
1294	SLV 1	-1.14378	-1.14378	SLV 48	-0.16969	-0.16969
1295	SLV 1	-1.14231	-1.14231	SLV 48	-0.16545	-0.16545
1296	SLV 10	-0.79601	-0.79601	SLV 39	-0.35346	-0.35346
1297	SLV 9	-0.55831	-0.55831	SLV 40	-0.27352	-0.27352
1298	SLV 14	-0.43758	-0.43758	SLV 35	-0.36064	-0.36064
1299	SLV 9	-0.5316	-0.5316	SLV 40	-0.40022	-0.40022
1300	SLV 1	-0.48611	-0.48611	SLV 48	-0.3258	-0.3258
1301	SLV 1	-0.48663	-0.48663	SLV 48	-0.35412	-0.35412
1302	SLV 10	-0.99695	-0.99695	SLV 39	-0.32417	-0.32417
1303	SLV 10	-0.96986	-0.96986	SLV 39	-0.33208	-0.33208
1304	SLV 10	-1.02471	-1.02471	SLV 39	-0.3168	-0.3168
1305	SLV 14	-0.43507	-0.43507	SLV 35	-0.35982	-0.35982
1306	SLV 10	-1.13173	-1.13173	SLV 39	-0.28322	-0.28322
1307	SLV 10	-0.94309	-0.94309	SLV 39	-0.34105	-0.34105
1308	SLV 10	-0.77682	-0.77682	SLV 39	-0.35057	-0.35057
1309	SLV 9	-0.5092	-0.5092	SLV 40	-0.29403	-0.29403
1310	SLV 9	-0.74532	-0.74532	SLV 40	-0.24422	-0.24422
1311	SLV 14	-0.43413	-0.43413	SLV 35	-0.35882	-0.35882
1312	SLV 1	-0.49857	-0.49857	SLV 48	-0.3847	-0.3847
1313	SLV 14	-0.43663	-0.43663	SLV 35	-0.35716	-0.35716
1314	SLV 14	-0.4351	-0.4351	SLV 35	-0.35693	-0.35693
1315	SLV 9	-0.66569	-0.66569	SLV 40	-0.25251	-0.25251
1316	SLV 10	-0.91742	-0.91742	SLV 39	-0.34897	-0.34897
1317	SLV 14	-0.43136	-0.43136	SLV 35	-0.35422	-0.35422
1318	SLV 10	-1.054	-1.054	SLV 39	-0.31185	-0.31185
1319	SLV 14	-0.43765	-0.43765	SLV 35	-0.35433	-0.35433
1320	SLV 10	-0.89303	-0.89303	SLV 39	-0.35406	-0.35406
1321	SLV 9	-0.5868	-0.5868	SLV 40	-0.26461	-0.26461
1322	SLV 10	-0.75599	-0.75599	SLV 39	-0.34537	-0.34537
1323	SLV 9	-0.76772	-0.76772	SLV 40	-0.24456	-0.24456
1324	SLV 10	-0.86952	-0.86952	SLV 39	-0.35758	-0.35758
1325	SLV 2	-0.44504	-0.44504	SLV 47	-0.34791	-0.34791
1326	SLV 1	-1.15186	-1.15186	SLV 48	-0.22456	-0.22456
1327	SLV 1	-0.80152	-0.80152	SLV 48	-0.23158	-0.23158
1328	SLV 10	-0.733	-0.733	SLV 39	-0.33947	-0.33947
1329	SLV 1	-0.47362	-0.47362	SLV 48	-0.33265	-0.33265
1330	SLV 10	-0.70767	-0.70767	SLV 39	-0.33451	-0.33451
1331	SLV 2	-0.45664	-0.45664	SLV 47	-0.3386	-0.3386
1332	SLV 10	-0.67966	-0.67966	SLV 39	-0.3308	-0.3308
1333	SLV 10	-0.64939	-0.64939	SLV 39	-0.32843	-0.32843
1334	SLV 10	-0.8468	-0.8468	SLV 39	-0.35978	-0.35978
1335	SLV 1	-0.47862	-0.47862	SLV 48	-0.36308	-0.36308
1336	SLV 9	-0.52618	-0.52618	SLV 40	-0.28128	-0.28128
1337	SLV 2	-0.47025	-0.47025	SLV 47	-0.32912	-0.32912
1338	SLV 10	-0.6179	-0.6179	SLV 39	-0.32751	-0.32751
1339	SLV 1	-1.14494	-1.14494	SLV 48	-0.19018	-0.19018
1340	SLV 1	-0.81302	-0.81302	SLV 48	-0.2132	-0.2132
1341	SLV 2	-0.48608	-0.48608	SLV 47	-0.31981	-0.31981
1342	SLV 10	-0.58634	-0.58634	SLV 39	-0.32808	-0.32808
1343	SLV 2	-0.50433	-0.50433	SLV 47	-0.31105	-0.31105
1344	SLV 2	-0.52498	-0.52498	SLV 47	-0.30322	-0.30322
1345	SLV 2	-0.54695	-0.54695	SLV 47	-0.29675	-0.29675
1346	SLV 10	-0.55566	-0.55566	SLV 39	-0.33003	-0.33003
1347	SLV 1	-0.47144	-0.47144	SLV 48	-0.31791	-0.31791
1348	SLV 2	-0.56849	-0.56849	SLV 47	-0.29239	-0.29239
1349	SLV 10	-1.09148	-1.09148	SLV 39	-0.30612	-0.30612
1350	SLV 9	-1.13007	-1.13007	SLV 40	-0.27431	-0.27431
1351	SLV 9	-0.71168	-0.71168	SLV 40	-0.2523	-0.2523
1352	SLV 14	-0.42964	-0.42964	SLV 35	-0.35251	-0.35251
1353	SLV 2	-0.58703	-0.58703	SLV 47	-0.29101	-0.29101
1354	SLV 10	-0.82535	-0.82535	SLV 39	-0.36083	-0.36083
1355	SLV 10	-0.52666	-0.52666	SLV 39	-0.33307	-0.33307
1356	SLV 10	-1.12848	-1.12848	SLV 39	-0.28049	-0.28049
1357	SLV 9	-0.48356	-0.48356	SLV 40	-0.3019	-0.3019
1358	SLV 2	-0.59783	-0.59783	SLV 47	-0.29343	-0.29343
1359	SLV 10	-1.12781	-1.12781	SLV 39	-0.28724	-0.28724
1360	SLV 2	-0.59769	-0.59769	SLV 47	-0.29989	-0.29989
1361	SLV 9	-0.62474	-0.62474	SLV 40	-0.26007	-0.26007
1362	SLV 10	-0.50014	-0.50014	SLV 39	-0.33677	-0.33677

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1363	SLV 2	-0.58913	-0.58913	SLV 47	-0.30959	-0.30959
1364	SLV 10	-0.43363	-0.43363	SLV 39	-0.35143	-0.35143
1365	SLV 2	-0.57643	-0.57643	SLV 47	-0.32149	-0.32149
1366	SLV 2	-0.56294	-0.56294	SLV 47	-0.33477	-0.33477
1367	SLV 10	-1.12647	-1.12647	SLV 39	-0.29331	-0.29331
1368	SLV 2	-0.55064	-0.55064	SLV 47	-0.34874	-0.34874
1369	SLV 10	-0.52444	-0.52444	SLV 39	-0.38571	-0.38571
1370	SLV 2	-0.54045	-0.54045	SLV 47	-0.36259	-0.36259
1371	SLV 10	-0.44403	-0.44403	SLV 39	-0.34852	-0.34852
1372	SLV 10	-0.47701	-0.47701	SLV 39	-0.3407	-0.3407
1373	SLV 10	-0.53661	-0.53661	SLV 39	-0.37123	-0.37123
1376	SLV 9	-0.55121	-0.55121	SLV 40	-0.27194	-0.27194
1377	SLV 1	-0.46314	-0.46314	SLV 48	-0.34064	-0.34064
1378	SLV 10	-0.45829	-0.45829	SLV 39	-0.34473	-0.34473
1379	SLV 10	-0.53472	-0.53472	SLV 39	-0.37711	-0.37711
1380	SLV 10	-0.531	-0.531	SLV 39	-0.38122	-0.38122
1381	SLV 14	-0.41667	-0.41667	SLV 35	-0.34487	-0.34487
1382	SLV 1	-0.47455	-0.47455	SLV 48	-0.3696	-0.3696
1383	SLV 1	-0.78179	-0.78179	SLV 48	-0.24688	-0.24688
1384	SLV 1	-1.14256	-1.14256	SLV 48	-0.24873	-0.24873
1385	SLV 9	-0.49738	-0.49738	SLV 40	-0.28843	-0.28843
1386	SLV 10	-0.78537	-0.78537	SLV 39	-0.35545	-0.35545
1387	SLV 10	-0.80395	-0.80395	SLV 39	-0.36085	-0.36085
1388	SLV 14	-0.41141	-0.41141	SLV 35	-0.34174	-0.34174
1389	SLV 10	-1.02682	-1.02682	SLV 39	-0.33302	-0.33302
1390	SLV 9	-0.671	-0.671	SLV 40	-0.2599	-0.2599
1391	SLV 9	-0.50252	-0.50252	SLV 40	-0.37873	-0.37873
1392	SLV 10	-1.00402	-1.00402	SLV 39	-0.33945	-0.33945
1393	SLV 1	-0.45543	-0.45543	SLV 48	-0.32316	-0.32316
1394	SLV 1	-1.14445	-1.14445	SLV 48	-0.21164	-0.21164
1395	SLV 1	-0.80306	-0.80306	SLV 48	-0.22849	-0.22849
1396	SLV 10	-0.98014	-0.98014	SLV 39	-0.34656	-0.34656
1397	SLV 9	-0.58536	-0.58536	SLV 40	-0.26683	-0.26683
1398	SLV 1	-0.81352	-0.81352	SLV 48	-0.2079	-0.2079
1399	SLV 1	-0.81241	-0.81241	SLV 48	-0.21025	-0.21025
1400	SLV 1	-1.13632	-1.13632	SLV 48	-0.17798	-0.17798
1401	SLV 1	-1.13515	-1.13515	SLV 48	-0.17366	-0.17366
1402	SLV 14	-0.40881	-0.40881	SLV 35	-0.34062	-0.34062
1403	SLV 9	-0.4598	-0.4598	SLV 40	-0.30937	-0.30937
1404	SLV 1	-0.45533	-0.45533	SLV 48	-0.34848	-0.34848
1405	SLV 10	-0.95692	-0.95692	SLV 39	-0.35457	-0.35457
1406	SLV 9	-0.5187	-0.5187	SLV 40	-0.27865	-0.27865
1407	SLV 9	-0.4797	-0.4797	SLV 40	-0.37135	-0.37135
1408	SLV 14	-0.40756	-0.40756	SLV 35	-0.34017	-0.34017
1409	SLV 9	-0.72344	-0.72344	SLV 40	-0.26103	-0.26103
1410	SLV 14	-0.40781	-0.40781	SLV 35	-0.33936	-0.33936
1411	SLV 10	-0.8829	-0.8829	SLV 39	-0.3702	-0.3702
1412	SLV 10	-0.90692	-0.90692	SLV 39	-0.36786	-0.36786
1413	SLV 10	-1.10759	-1.10759	SLV 39	-0.31561	-0.31561
1414	SLV 9	-0.47171	-0.47171	SLV 40	-0.29522	-0.29522
1415	SLV 10	-0.85959	-0.85959	SLV 39	-0.3712	-0.3712
1416	SLV 14	-0.40984	-0.40984	SLV 35	-0.33771	-0.33771
1417	SLV 10	-0.83789	-0.83789	SLV 39	-0.37067	-0.37067
1418	SLV 10	-0.93291	-0.93291	SLV 39	-0.36499	-0.36499
1419	SLV 14	-0.41333	-0.41333	SLV 35	-0.33559	-0.33559
1420	SLV 1	-1.12011	-1.12011	SLV 48	-0.27849	-0.27849
1421	SLV 9	-0.62918	-0.62918	SLV 40	-0.26632	-0.26632
1422	SLV 1	-0.44317	-0.44317	SLV 48	-0.3294	-0.3294
1423	SLV 2	-0.42275	-0.42275	SLV 47	-0.32869	-0.32869
1424	SLV 10	-0.68554	-0.68554	SLV 39	-0.3279	-0.3279
1425	SLV 10	-0.82048	-0.82048	SLV 39	-0.36882	-0.36882
1426	SLV 10	-0.71564	-0.71564	SLV 39	-0.33323	-0.33323
1427	SLV 10	-0.65216	-0.65216	SLV 39	-0.3242	-0.3242
1428	SLV 10	-0.76835	-0.76835	SLV 39	-0.35072	-0.35072
1429	SLV 9	-0.54871	-0.54871	SLV 40	-0.27291	-0.27291
1430	SLV 2	-0.43494	-0.43494	SLV 47	-0.3205	-0.3205
1431	SLV 1	-0.45111	-0.45111	SLV 48	-0.3547	-0.3547
1432	SLV 10	-0.74266	-0.74266	SLV 39	-0.34066	-0.34066
1433	SLV 10	-0.6167	-0.6167	SLV 39	-0.32199	-0.32199
1434	SLV 1	-1.14042	-1.14042	SLV 48	-0.23455	-0.23455
1435	SLV 2	-0.44907	-0.44907	SLV 47	-0.31231	-0.31231
1436	SLV 1	-0.78914	-0.78914	SLV 48	-0.24405	-0.24405
1437	SLV 10	-0.58096	-0.58096	SLV 39	-0.32119	-0.32119
1438	SLV 2	-0.46523	-0.46523	SLV 47	-0.30449	-0.30449
1439	SLV 9	-1.10228	-1.10228	SLV 40	-0.30297	-0.30297
1440	SLV 9	-0.4896	-0.4896	SLV 40	-0.28484	-0.28484
1441	SLV 2	-0.48333	-0.48333	SLV 47	-0.29742	-0.29742
1442	SLV 10	-0.54653	-0.54653	SLV 39	-0.3217	-0.3217
1443	SLV 1	-0.44066	-0.44066	SLV 48	-0.31512	-0.31512
1444	SLV 2	-0.50278	-0.50278	SLV 47	-0.29154	-0.29154
1445	SLV 10	-0.51452	-0.51452	SLV 39	-0.32335	-0.32335
1446	SLV 1	-1.13665	-1.13665	SLV 48	-0.199	-0.199
1447	SLV 2	-0.52232	-0.52232	SLV 47	-0.28738	-0.28738
1448	SLV 10	-1.10027	-1.10027	SLV 39	-0.3123	-0.3123
1449	SLV 14	-0.39724	-0.39724	SLV 35	-0.33187	-0.33187
1450	SLV 1	-0.80321	-0.80321	SLV 48	-0.22523	-0.22523
1451	SLV 10	-1.04158	-1.04158	SLV 39	-0.34352	-0.34352
1452	SLV 2	-0.53991	-0.53991	SLV 47	-0.28555	-0.28555
1453	SLV 14	-0.39925	-0.39925	SLV 35	-0.3337	-0.3337
1454	SLV 10	-0.48562	-0.48562	SLV 39	-0.32583	-0.32583
1455	SLV 9	-0.68063	-0.68063	SLV 40	-0.26959	-0.26959

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1456	SLV 2	-0.55278	-0.55278	SLV 47	-0.28661	-0.28661
1457	SLV 2	-0.55828	-0.55828	SLV 47	-0.29088	-0.29088
1458	SLV 10	-0.46025	-0.46025	SLV 39	-0.32877	-0.32877
1459	SLV 9	-0.44891	-0.44891	SLV 40	-0.30176	-0.30176
1460	SLV 2	-0.55603	-0.55603	SLV 47	-0.29813	-0.29813
1461	SLV 14	-0.40159	-0.40159	SLV 35	-0.335	-0.335
1462	SLV 10	-0.43865	-0.43865	SLV 39	-0.33182	-0.33182
1463	SLV 2	-0.5482	-0.5482	SLV 47	-0.30769	-0.30769
1464	SLV 9	-0.58865	-0.58865	SLV 40	-0.27179	-0.27179
1465	SLV 1	-0.4342	-0.4342	SLV 48	-0.33588	-0.33588
1466	SLV 14	-0.39269	-0.39269	SLV 35	-0.32817	-0.32817
1467	SLV 2	-0.53764	-0.53764	SLV 47	-0.31888	-0.31888
1468	SLV 10	-0.4076	-0.4076	SLV 39	-0.33677	-0.33677
1469	SLV 10	-0.42104	-0.42104	SLV 39	-0.33465	-0.33465
1470	SLV 2	-0.52671	-0.52671	SLV 47	-0.33104	-0.33104
1471	SLV 10	-0.52034	-0.52034	SLV 39	-0.33986	-0.33986
1472	SLV 10	-0.51686	-0.51686	SLV 39	-0.34648	-0.34648
1473	SLV 10	-1.09666	-1.09666	SLV 39	-0.32467	-0.32467
1474	SLV 10	-0.51354	-0.51354	SLV 39	-0.35229	-0.35229
1475	SLV 10	-0.79063	-0.79063	SLV 39	-0.36223	-0.36223
1476	SLV 10	-0.509	-0.509	SLV 39	-0.35677	-0.35677
1477	SLV 9	-0.51546	-0.51546	SLV 40	-0.27844	-0.27844
1480	SLV 10	-1.01055	-1.01055	SLV 39	-0.35648	-0.35648
1481	SLV 9	-0.45041	-0.45041	SLV 40	-0.35586	-0.35586
1482	SLV 1	-0.74543	-0.74543	SLV 48	-0.26504	-0.26504
1483	SLV 10	-0.50142	-0.50142	SLV 39	-0.35965	-0.35965
1484	SLV 10	-0.98944	-0.98944	SLV 39	-0.36327	-0.36327
1485	SLV 1	-0.76821	-0.76821	SLV 48	-0.25884	-0.25884
1486	SLV 1	-1.12989	-1.12989	SLV 48	-0.25912	-0.25912
1487	SLV 14	-0.38837	-0.38837	SLV 35	-0.32489	-0.32489
1488	SLV 10	-0.48779	-0.48779	SLV 39	-0.35943	-0.35943
1489	SLV 9	-0.46388	-0.46388	SLV 40	-0.29067	-0.29067
1490	SLV 10	-0.97062	-0.97062	SLV 39	-0.36965	-0.36965
1491	SLV 10	-1.066	-1.066	SLV 39	-0.34579	-0.34579
1492	SLV 1	-0.42688	-0.42688	SLV 48	-0.32012	-0.32012
1493	SLV 10	-0.81065	-0.81065	SLV 39	-0.37231	-0.37231
1494	SLV 14	-0.38629	-0.38629	SLV 35	-0.32361	-0.32361
1495	SLV 9	-0.63777	-0.63777	SLV 40	-0.27525	-0.27525
1496	SLV 9	-0.46936	-0.46936	SLV 40	-0.35631	-0.35631
1497	SLV 10	-0.95312	-0.95312	SLV 39	-0.37691	-0.37691
1498	SLV 1	-0.42919	-0.42919	SLV 48	-0.34165	-0.34165
1499	SLV 14	-0.38538	-0.38538	SLV 35	-0.32345	-0.32345
1500	SLV 1	-1.13551	-1.13551	SLV 48	-0.22122	-0.22122
1501	SLV 9	-0.55081	-0.55081	SLV 40	-0.27656	-0.27656
1502	SLV 10	-0.87633	-0.87633	SLV 39	-0.3863	-0.3863
1503	SLV 9	-0.42915	-0.42915	SLV 40	-0.30802	-0.30802
1504	SLV 1	-0.7919	-0.7919	SLV 48	-0.24083	-0.24083
1505	SLV 10	-0.83099	-0.83099	SLV 39	-0.38016	-0.38016
1506	SLV 10	-0.85285	-0.85285	SLV 39	-0.38445	-0.38445
1507	SLV 10	-0.90034	-0.90034	SLV 39	-0.38665	-0.38665
1508	SLV 1	-0.80477	-0.80477	SLV 48	-0.21962	-0.21962
1509	SLV 1	-0.80348	-0.80348	SLV 48	-0.22194	-0.22194
1510	SLV 1	-1.12895	-1.12895	SLV 48	-0.18633	-0.18633
1511	SLV 1	-1.12788	-1.12788	SLV 48	-0.18196	-0.18196
1512	SLV 14	-0.38517	-0.38517	SLV 35	-0.32343	-0.32343
1513	SLV 9	-0.48592	-0.48592	SLV 40	-0.28356	-0.28356
1514	SLV 10	-0.92291	-0.92291	SLV 39	-0.38536	-0.38536
1515	SLV 9	-0.4524	-0.4524	SLV 40	-0.35176	-0.35176
1516	SLV 14	-0.38637	-0.38637	SLV 35	-0.32283	-0.32283
1517	SLV 10	-0.94008	-0.94008	SLV 39	-0.38511	-0.38511
1518	SLV 13	-0.43092	-0.43092	SLV 36	-0.34529	-0.34529
1519	SLV 10	-0.39009	-0.39009	SLV 39	-0.32074	-0.32074
1520	SLV 9	-0.44136	-0.44136	SLV 40	-0.29626	-0.29626
1521	SLV 10	-0.7008	-0.7008	SLV 39	-0.32874	-0.32874
1522	SLV 1	-0.69804	-0.69804	SLV 48	-0.27703	-0.27703
1523	SLV 1	-0.41655	-0.41655	SLV 48	-0.32539	-0.32539
1524	SLV 10	-0.39569	-0.39569	SLV 39	-0.31776	-0.31776
1525	SLV 10	-0.66548	-0.66548	SLV 39	-0.32357	-0.32357
1526	SLV 10	-1.07147	-1.07147	SLV 39	-0.35298	-0.35298
1527	SLV 2	-0.404	-0.404	SLV 47	-0.31322	-0.31322
1528	SLV 10	-0.62613	-0.62613	SLV 39	-0.32	-0.32
1529	SLV 1	-1.11212	-1.11212	SLV 48	-0.28187	-0.28187
1530	SLV 9	-0.5962	-0.5962	SLV 40	-0.2795	-0.2795
1531	SLV 2	-0.41627	-0.41627	SLV 47	-0.3062	-0.3062
1532	SLV 1	-1.09474	-1.09474	SLV 48	-0.30494	-0.30494
1533	SLV 10	-0.58573	-0.58573	SLV 39	-0.31784	-0.31784
1534	SLV 10	-0.7319	-0.7319	SLV 39	-0.33621	-0.33621
1535	SLV 2	-0.43026	-0.43026	SLV 47	-0.29938	-0.29938
1536	SLV 9	-0.51652	-0.51652	SLV 40	-0.28084	-0.28084
1537	SLV 1	-1.07435	-1.07435	SLV 48	-0.33263	-0.33263
1538	SLV 10	-0.54673	-0.54673	SLV 39	-0.31693	-0.31693
1539	SLV 9	-1.07084	-1.07084	SLV 40	-0.34383	-0.34383
1540	SLV 2	-0.44588	-0.44588	SLV 47	-0.29313	-0.29313
1541	SLV 10	-0.51078	-0.51078	SLV 39	-0.31714	-0.31714
1542	SLV 2	-0.46275	-0.46275	SLV 47	-0.28787	-0.28787
1543	SLV 1	-0.41415	-0.41415	SLV 48	-0.31275	-0.31275
1544	SLV 1	-1.13026	-1.13026	SLV 48	-0.24489	-0.24489
1545	SLV 10	-0.75963	-0.75963	SLV 39	-0.34746	-0.34746
1546	SLV 9	-0.46008	-0.46008	SLV 40	-0.2884	-0.2884
1547	SLV 10	-0.47878	-0.47878	SLV 39	-0.3183	-0.3183
1548	SLV 2	-0.47999	-0.47999	SLV 47	-0.28402	-0.28402

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1549	SLV 1	-0.77665	-0.77665	SLV 48	-0.2564	-0.2564
1550	SLV 2	-0.49615	-0.49615	SLV 47	-0.28202	-0.28202
1551	SLV 10	-0.45095	-0.45095	SLV 39	-0.32009	-0.32009
1552	SLV 2	-0.50934	-0.50934	SLV 47	-0.28226	-0.28226
1553	SLV 10	-0.78249	-0.78249	SLV 39	-0.36147	-0.36147
1554	SLV 10	-0.42704	-0.42704	SLV 39	-0.32214	-0.32214
1555	SLV 2	-0.51759	-0.51759	SLV 47	-0.28498	-0.28498
1556	SLV 1	-1.12934	-1.12934	SLV 48	-0.20786	-0.20786
1557	SLV 2	-0.5198	-0.5198	SLV 47	-0.29017	-0.29017
1558	SLV 10	-0.4068	-0.4068	SLV 39	-0.3241	-0.3241
1559	SLV 1	-0.79316	-0.79316	SLV 48	-0.23706	-0.23706
1560	SLV 10	-1.01007	-1.01007	SLV 39	-0.37962	-0.37962
1561	SLV 9	-0.42192	-0.42192	SLV 40	-0.30167	-0.30167
1562	SLV 1	-0.40971	-0.40971	SLV 48	-0.3303	-0.3303
1563	SLV 10	-0.99421	-0.99421	SLV 39	-0.38369	-0.38369
1564	SLV 2	-0.51646	-0.51646	SLV 47	-0.29748	-0.29748
1565	SLV 1	-0.65196	-0.65196	SLV 48	-0.28421	-0.28421
1566	SLV 14	-0.39087	-0.39087	SLV 35	-0.3251	-0.3251
1567	SLV 10	-0.98043	-0.98043	SLV 39	-0.38791	-0.38791
1568	SLV 2	-0.50921	-0.50921	SLV 47	-0.30644	-0.30644
1569	SLV 14	-0.37319	-0.37319	SLV 35	-0.31596	-0.31596
1570	SLV 14	-0.37658	-0.37658	SLV 35	-0.31905	-0.31905
1571	SLV 10	-0.49559	-0.49559	SLV 39	-0.32616	-0.32616
1572	SLV 14	-0.38218	-0.38218	SLV 35	-0.3221	-0.3221
1573	SLV 10	-0.49188	-0.49188	SLV 39	-0.33178	-0.33178
1574	SLV 10	-0.49908	-0.49908	SLV 39	-0.32002	-0.32002
1575	SLV 9	-0.55715	-0.55715	SLV 40	-0.28297	-0.28297
1576	SLV 10	-0.50289	-0.50289	SLV 39	-0.31403	-0.31403
1577	SLV 10	-0.48719	-0.48719	SLV 39	-0.33641	-0.33641
1578	SLV 10	-0.96696	-0.96696	SLV 39	-0.39282	-0.39282
1579	SLV 10	-0.80298	-0.80298	SLV 39	-0.37583	-0.37583
1580	SLV 14	-0.37064	-0.37064	SLV 35	-0.3129	-0.3129
1581	SLV 10	-1.02631	-1.02631	SLV 39	-0.37874	-0.37874
1582	SLV 10	-0.48034	-0.48034	SLV 39	-0.33962	-0.33962
1583	SLV 9	-0.48626	-0.48626	SLV 40	-0.28479	-0.28479
1584	SLV 1	-0.75448	-0.75448	SLV 48	-0.27039	-0.27039
1585	SLV 1	-1.11792	-1.11792	SLV 48	-0.26996	-0.26996
1586	SLV 10	-0.95349	-0.95349	SLV 39	-0.39821	-0.39821
1587	SLV 10	-0.46995	-0.46995	SLV 39	-0.34103	-0.34103
1588	SLV 14	-0.3685	-0.3685	SLV 35	-0.31039	-0.31039
1589	SLV 10	-0.824	-0.824	SLV 39	-0.38827	-0.38827
1590	SLV 9	-0.4377	-0.4377	SLV 40	-0.29304	-0.29304
1591	SLV 10	-0.87139	-0.87139	SLV 39	-0.40234	-0.40234
1592	SLV 1	-0.40289	-0.40289	SLV 48	-0.31708	-0.31708
1593	SLV 10	-0.89552	-0.89552	SLV 39	-0.40477	-0.40477
1594	SLV 10	-0.93905	-0.93905	SLV 39	-0.40254	-0.40254
1595	SLV 9	-0.42604	-0.42604	SLV 40	-0.33881	-0.33881
1596	SLV 10	-0.84702	-0.84702	SLV 39	-0.3973	-0.3973
1597	SLV 10	-0.45577	-0.45577	SLV 39	-0.34063	-0.34063
1598	SLV 14	-0.36735	-0.36735	SLV 35	-0.30921	-0.30921
1599	SLV 14	-0.36753	-0.36753	SLV 35	-0.30956	-0.30956
1600	SLV 10	-0.43989	-0.43989	SLV 39	-0.33932	-0.33932
1601	SLV 10	-1.03515	-1.03515	SLV 39	-0.383	-0.383
1602	SLV 14	-0.36763	-0.36763	SLV 35	-0.31005	-0.31005
1603	SLV 1	-0.60802	-0.60802	SLV 48	-0.289	-0.289
1604	SLV 10	-0.92096	-0.92096	SLV 39	-0.40837	-0.40837
1605	SLV 9	-0.52166	-0.52166	SLV 40	-0.28594	-0.28594
1606	SLV 9	-0.4056	-0.4056	SLV 40	-0.30685	-0.30685
1607	SLV 13	-0.40846	-0.40846	SLV 36	-0.33237	-0.33237
1608	SLV 10	-0.36798	-0.36798	SLV 39	-0.31005	-0.31005
1609	SLV 10	-0.72004	-0.72004	SLV 39	-0.33334	-0.33334
1610	SLV 1	-0.7197	-0.7197	SLV 48	-0.28132	-0.28132
1611	SLV 9	-0.46013	-0.46013	SLV 40	-0.28854	-0.28854
1612	SLV 9	-1.04399	-1.04399	SLV 40	-0.37584	-0.37584
1613	SLV 1	-0.79557	-0.79557	SLV 48	-0.2313	-0.2313
1614	SLV 1	-0.79417	-0.79417	SLV 48	-0.23354	-0.23354
1615	SLV 1	-1.12164	-1.12164	SLV 48	-0.19475	-0.19475
1616	SLV 1	-1.1205	-1.1205	SLV 48	-0.19035	-0.19035
1617	SLV 10	-0.37113	-0.37113	SLV 39	-0.30876	-0.30876
1618	SLV 10	-0.68789	-0.68789	SLV 39	-0.3275	-0.3275
1619	SLV 1	-1.12801	-1.12801	SLV 48	-0.23186	-0.23186
1620	SLV 10	-0.37596	-0.37596	SLV 39	-0.30668	-0.30668
1621	SLV 10	-0.64519	-0.64519	SLV 39	-0.32251	-0.32251
1622	SLV 9	-0.41847	-0.41847	SLV 40	-0.29755	-0.29755
1623	SLV 1	-0.39488	-0.39488	SLV 48	-0.32118	-0.32118
1624	SLV 10	-0.38208	-0.38208	SLV 39	-0.30408	-0.30408
1625	SLV 10	-0.59973	-0.59973	SLV 39	-0.31889	-0.31889
1626	SLV 1	-0.77964	-0.77964	SLV 48	-0.2538	-0.2538
1627	SLV 10	-0.3895	-0.3895	SLV 39	-0.30117	-0.30117
1628	SLV 1	-1.05085	-1.05085	SLV 48	-0.3584	-0.3584
1629	SLV 10	-0.55554	-0.55554	SLV 39	-0.31643	-0.31643
1630	SLV 1	-1.09433	-1.09433	SLV 48	-0.29878	-0.29878
1631	SLV 2	-0.40049	-0.40049	SLV 47	-0.29611	-0.29611
1632	SLV 1	-1.07091	-1.07091	SLV 48	-0.3295	-0.3295
1633	SLV 9	-0.56715	-0.56715	SLV 40	-0.29209	-0.29209
1634	SLV 10	-1.03082	-1.03082	SLV 39	-0.39221	-0.39221
1635	SLV 10	-0.51492	-0.51492	SLV 39	-0.31504	-0.31504
1636	SLV 2	-0.41369	-0.41369	SLV 47	-0.29065	-0.29065
1637	SLV 9	-0.49039	-0.49039	SLV 40	-0.28863	-0.28863
1638	SLV 10	-0.47912	-0.47912	SLV 39	-0.31467	-0.31467
1639	SLV 1	-0.67321	-0.67321	SLV 48	-0.28924	-0.28924

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1640	SLV 2	-0.42806	-0.42806	SLV 47	-0.286	-0.286
1641	SLV 10	-0.44862	-0.44862	SLV 39	-0.31515	-0.31515
1642	SLV 1	-0.39327	-0.39327	SLV 48	-0.31096	-0.31096
1643	SLV 2	-0.44301	-0.44301	SLV 47	-0.28253	-0.28253
1644	SLV 9	-0.43785	-0.43785	SLV 40	-0.29219	-0.29219
1645	SLV 10	-0.42287	-0.42287	SLV 39	-0.31615	-0.31615
1646	SLV 2	-0.45752	-0.45752	SLV 47	-0.28058	-0.28058
1647	SLV 10	-0.9764	-0.9764	SLV 39	-0.41239	-0.41239
1648	SLV 10	-0.98427	-0.98427	SLV 39	-0.40999	-0.40999
1649	SLV 10	-0.96613	-0.96613	SLV 39	-0.41587	-0.41587
1650	SLV 10	-0.95366	-0.95366	SLV 39	-0.41921	-0.41921
1651	SLV 2	-0.47019	-0.47019	SLV 47	-0.2804	-0.2804
1652	SLV 10	-0.99076	-0.99076	SLV 39	-0.40908	-0.40908
1653	SLV 10	-0.94059	-0.94059	SLV 39	-0.42143	-0.42143
1654	SLV 10	-0.77935	-0.77935	SLV 39	-0.36217	-0.36217
1655	SLV 10	-0.40076	-0.40076	SLV 39	-0.31723	-0.31723
1656	SLV 1	-1.12121	-1.12121	SLV 48	-0.25642	-0.25642
1657	SLV 2	-0.47955	-0.47955	SLV 47	-0.28214	-0.28214
1658	SLV 10	-0.91147	-0.91147	SLV 39	-0.42341	-0.42341
1659	SLV 1	-0.76352	-0.76352	SLV 48	-0.26874	-0.26874
1660	SLV 2	-0.48445	-0.48445	SLV 47	-0.28578	-0.28578
1661	SLV 10	-0.79786	-0.79786	SLV 39	-0.37942	-0.37942
1662	SLV 10	-0.75398	-0.75398	SLV 39	-0.34574	-0.34574
1663	SLV 10	-0.89148	-0.89148	SLV 39	-0.4228	-0.4228
1664	SLV 10	-0.99694	-0.99694	SLV 39	-0.41018	-0.41018
1665	SLV 14	-0.38266	-0.38266	SLV 35	-0.31738	-0.31738
1666	SLV 2	-0.48462	-0.48462	SLV 47	-0.29116	-0.29116
1667	SLV 13	-0.39193	-0.39193	SLV 36	-0.32262	-0.32262
1668	SLV 1	-1.12292	-1.12292	SLV 48	-0.2156	-0.2156
1669	SLV 9	-0.40219	-0.40219	SLV 40	-0.30193	-0.30193
1670	SLV 10	-0.47063	-0.47063	SLV 39	-0.31607	-0.31607
1671	SLV 1	-0.62879	-0.62879	SLV 48	-0.29361	-0.29361
1672	SLV 10	-0.48195	-0.48195	SLV 39	-0.29663	-0.29663
1673	SLV 10	-0.81729	-0.81729	SLV 39	-0.39602	-0.39602
1674	SLV 10	-0.46642	-0.46642	SLV 39	-0.32075	-0.32075
1675	SLV 10	-0.47379	-0.47379	SLV 39	-0.31076	-0.31076
1676	SLV 14	-0.37154	-0.37154	SLV 35	-0.31369	-0.31369
1677	SLV 10	-0.86642	-0.86642	SLV 39	-0.41934	-0.41934
1678	SLV 10	-0.46062	-0.46062	SLV 39	-0.32441	-0.32441
1679	SLV 9	-0.53044	-0.53044	SLV 40	-0.29374	-0.29374
1680	SLV 10	-0.84039	-0.84039	SLV 39	-0.41024	-0.41024
1681	SLV 10	-0.47892	-0.47892	SLV 39	-0.30029	-0.30029
1682	SLV 14	-0.36346	-0.36346	SLV 35	-0.30997	-0.30997
1683	SLV 1	-0.78345	-0.78345	SLV 48	-0.24789	-0.24789
1684	SLV 10	-0.47599	-0.47599	SLV 39	-0.3051	-0.3051
1685	SLV 9	-0.46363	-0.46363	SLV 40	-0.29119	-0.29119
1686	SLV 14	-0.35832	-0.35832	SLV 35	-0.30602	-0.30602
1687	SLV 10	-0.4524	-0.4524	SLV 39	-0.32673	-0.32673
1688	SLV 10	-1.00167	-1.00167	SLV 39	-0.41346	-0.41346
1689	SLV 14	-0.3558	-0.3558	SLV 35	-0.30057	-0.30057
1690	SLV 14	-0.35525	-0.35525	SLV 35	-0.30232	-0.30232
1691	SLV 1	-0.7421	-0.7421	SLV 48	-0.28193	-0.28193
1692	SLV 1	-1.10663	-1.10663	SLV 48	-0.27967	-0.27967
1693	SLV 10	-0.44119	-0.44119	SLV 39	-0.3276	-0.3276
1694	SLV 1	-0.38437	-0.38437	SLV 48	-0.31445	-0.31445
1695	SLV 14	-0.35343	-0.35343	SLV 35	-0.29951	-0.29951
1696	SLV 9	-0.4189	-0.4189	SLV 40	-0.29578	-0.29578
1697	SLV 10	-1.00544	-1.00544	SLV 39	-0.41462	-0.41462
1698	SLV 14	-0.35264	-0.35264	SLV 35	-0.29803	-0.29803
1699	SLV 10	-0.42755	-0.42755	SLV 39	-0.32741	-0.32741
1700	SLV 14	-0.3531	-0.3531	SLV 35	-0.29819	-0.29819
1701	SLV 9	-0.41271	-0.41271	SLV 40	-0.32667	-0.32667
1702	SLV 9	-0.39908	-0.39908	SLV 40	-0.32535	-0.32535
1703	SLV 1	-0.58659	-0.58659	SLV 48	-0.29708	-0.29708
1704	SLV 14	-0.3545	-0.3545	SLV 35	-0.29986	-0.29986
1705	SLV 13	-0.39055	-0.39055	SLV 36	-0.32245	-0.32245
1706	SLV 9	-0.3888	-0.3888	SLV 40	-0.3061	-0.3061
1707	SLV 10	-0.7208	-0.7208	SLV 39	-0.33755	-0.33755
1708	SLV 9	-0.49795	-0.49795	SLV 40	-0.29511	-0.29511
1709	SLV 10	-0.93264	-0.93264	SLV 39	-0.43801	-0.43801
1710	SLV 1	-1.12337	-1.12337	SLV 48	-0.23338	-0.23338
1711	SLV 9	-0.4413	-0.4413	SLV 40	-0.29373	-0.29373
1712	SLV 1	-1.1226	-1.1226	SLV 48	-0.24754	-0.24754
1713	SLV 10	-0.35658	-0.35658	SLV 39	-0.30011	-0.30011
1714	SLV 10	-0.6725	-0.6725	SLV 39	-0.33068	-0.33068
1715	SLV 10	-0.36058	-0.36058	SLV 39	-0.29928	-0.29928
1716	SLV 1	-0.78589	-0.78589	SLV 48	-0.24296	-0.24296
1717	SLV 1	-0.78438	-0.78438	SLV 48	-0.24511	-0.24511
1718	SLV 1	-1.11405	-1.11405	SLV 48	-0.20327	-0.20327
1719	SLV 1	-1.11285	-1.11285	SLV 48	-0.19885	-0.19885
1720	SLV 1	-0.76655	-0.76655	SLV 48	-0.26689	-0.26689
1721	SLV 10	-0.62127	-0.62127	SLV 39	-0.32536	-0.32536
1722	SLV 10	-0.36575	-0.36575	SLV 39	-0.29749	-0.29749
1723	SLV 10	-0.95154	-0.95154	SLV 39	-0.44069	-0.44069
1724	SLV 13	-0.38049	-0.38049	SLV 36	-0.31559	-0.31559
1725	SLV 9	-0.40283	-0.40283	SLV 40	-0.29932	-0.29932
1726	SLV 10	-0.37191	-0.37191	SLV 39	-0.29511	-0.29511
1727	SLV 10	-0.57147	-0.57147	SLV 39	-0.32107	-0.32107
1728	SLV 10	-0.96467	-0.96467	SLV 39	-0.43943	-0.43943
1729	SLV 10	-0.97443	-0.97443	SLV 39	-0.43687	-0.43687
1730	SLV 1	-0.64821	-0.64821	SLV 48	-0.29851	-0.29851

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1731	SLV 10	-0.37922	-0.37922	SLV 39	-0.29244	-0.29244
1732	SLV 10	-0.91202	-0.91202	SLV 39	-0.44369	-0.44369
1733	SLV 10	-0.97938	-0.97938	SLV 39	-0.43515	-0.43515
1734	SLV 10	-0.52578	-0.52578	SLV 39	-0.31774	-0.31774
1735	SLV 1	-1.04573	-1.04573	SLV 48	-0.35568	-0.35568
1736	SLV 1	-1.06774	-1.06774	SLV 48	-0.32625	-0.32625
1737	SLV 10	-0.38788	-0.38788	SLV 39	-0.28981	-0.28981
1738	SLV 1	-1.08671	-1.08671	SLV 48	-0.3025	-0.3025
1739	SLV 10	-0.48561	-0.48561	SLV 39	-0.31545	-0.31545
1740	SLV 1	-1.02436	-1.02436	SLV 48	-0.38675	-0.38675
1741	SLV 1	-0.77224	-0.77224	SLV 48	-0.26104	-0.26104
1742	SLV 10	-0.42451	-0.42451	SLV 39	-0.31396	-0.31396
1743	SLV 10	-0.45171	-0.45171	SLV 39	-0.31424	-0.31424
1744	SLV 1	-0.54677	-0.54677	SLV 48	-0.29966	-0.29966
1745	SLV 10	-0.97932	-0.97932	SLV 39	-0.43594	-0.43594
1746	SLV 2	-0.39941	-0.39941	SLV 47	-0.28609	-0.28609
1747	SLV 9	-0.47017	-0.47017	SLV 40	-0.29639	-0.29639
1748	SLV 2	-0.41211	-0.41211	SLV 47	-0.283	-0.283
1749	SLV 10	-0.40188	-0.40188	SLV 39	-0.31416	-0.31416
1750	SLV 1	-0.99866	-0.99866	SLV 48	-0.4214	-0.4214
1751	SLV 9	-0.37836	-0.37836	SLV 40	-0.30986	-0.30986
1752	SLV 9	-0.4228	-0.4228	SLV 40	-0.29633	-0.29633
1753	SLV 10	-0.88749	-0.88749	SLV 39	-0.44355	-0.44355
1754	SLV 2	-0.42487	-0.42487	SLV 47	-0.28123	-0.28123
1755	SLV 10	-0.97679	-0.97679	SLV 39	-0.43867	-0.43867
1756	SLV 10	-0.77893	-0.77893	SLV 39	-0.36665	-0.36665
1757	SLV 2	-0.43664	-0.43664	SLV 47	-0.28095	-0.28095
1758	SLV 1	-0.69187	-0.69187	SLV 48	-0.2978	-0.2978
1759	SLV 10	-0.79317	-0.79317	SLV 39	-0.38481	-0.38481
1760	SLV 2	-0.44623	-0.44623	SLV 47	-0.28217	-0.28217
1761	SLV 14	-0.38202	-0.38202	SLV 35	-0.31392	-0.31392
1762	SLV 10	-0.8094	-0.8094	SLV 39	-0.40416	-0.40416
1763	SLV 2	-0.45259	-0.45259	SLV 47	-0.28481	-0.28481
1764	SLV 13	-0.37946	-0.37946	SLV 36	-0.31632	-0.31632
1765	SLV 10	-0.83005	-0.83005	SLV 39	-0.42241	-0.42241
1766	SLV 10	-0.97342	-0.97342	SLV 39	-0.44358	-0.44358
1767	SLV 1	-1.11633	-1.11633	SLV 48	-0.22426	-0.22426
1768	SLV 10	-0.45608	-0.45608	SLV 39	-0.28781	-0.28781
1769	SLV 10	-0.44721	-0.44721	SLV 39	-0.30969	-0.30969
1770	SLV 10	-0.45058	-0.45058	SLV 39	-0.30517	-0.30517
1771	SLV 10	-0.45797	-0.45797	SLV 39	-0.28984	-0.28984
1772	SLV 9	-0.38938	-0.38938	SLV 40	-0.30276	-0.30276
1773	SLV 10	-0.44261	-0.44261	SLV 39	-0.31368	-0.31368
1774	SLV 1	-0.60965	-0.60965	SLV 48	-0.30239	-0.30239
1775	SLV 14	-0.36904	-0.36904	SLV 35	-0.30948	-0.30948
1776	SLV 10	-0.85823	-0.85823	SLV 39	-0.44006	-0.44006
1777	SLV 10	-0.45253	-0.45253	SLV 39	-0.30044	-0.30044
1778	SLV 10	-0.43629	-0.43629	SLV 39	-0.31674	-0.31674
1779	SLV 10	-0.45683	-0.45683	SLV 39	-0.29233	-0.29233
1780	SLV 1	-0.51104	-0.51104	SLV 48	-0.30166	-0.30166
1781	SLV 14	-0.35877	-0.35877	SLV 35	-0.30533	-0.30533
1782	SLV 9	-0.44724	-0.44724	SLV 40	-0.29769	-0.29769
1783	SLV 10	-0.42763	-0.42763	SLV 39	-0.31859	-0.31859
1784	SLV 1	-0.77364	-0.77364	SLV 48	-0.25844	-0.25844
1785	SLV 14	-0.35153	-0.35153	SLV 35	-0.301	-0.301
1786	SLV 1	-0.97471	-0.97471	SLV 48	-0.4442	-0.4442
1787	SLV 14	-0.34703	-0.34703	SLV 35	-0.29664	-0.29664
1788	SLV 9	-0.40723	-0.40723	SLV 40	-0.29903	-0.29903
1789	SLV 13	-0.37342	-0.37342	SLV 36	-0.31061	-0.31061
1790	SLV 10	-0.41621	-0.41621	SLV 39	-0.31924	-0.31924
1791	SLV 1	-0.76215	-0.76215	SLV 48	-0.27125	-0.27125
1792	SLV 1	-0.74857	-0.74857	SLV 48	-0.28225	-0.28225
1794	SLV 1	-0.73015	-0.73015	SLV 48	-0.29367	-0.29367
1797	SLV 1	-1.09516	-1.09516	SLV 48	-0.28919	-0.28919
1799	SLV 1	-1.11048	-1.11048	SLV 48	-0.26872	-0.26872
1800	SLV 1	-1.11939	-1.11939	SLV 48	-0.24965	-0.24965
1801	SLV 13	-0.38148	-0.38148	SLV 36	-0.31757	-0.31757
1802	SLV 14	-0.34442	-0.34442	SLV 35	-0.2931	-0.2931
1803	SLV 10	-0.45052	-0.45052	SLV 39	-0.29506	-0.29506
1804	SLV 14	-0.34322	-0.34322	SLV 35	-0.29092	-0.29092
1805	SLV 10	-0.40344	-0.40344	SLV 39	-0.31926	-0.31926
1806	SLV 10	-0.94595	-0.94595	SLV 39	-0.46439	-0.46439
1807	SLV 10	-0.92951	-0.92951	SLV 39	-0.46586	-0.46586
1808	SLV 14	-0.34328	-0.34328	SLV 35	-0.2903	-0.2903
1809	SLV 10	-0.95862	-0.95862	SLV 39	-0.4635	-0.4635
1810	SLV 1	-0.56831	-0.56831	SLV 48	-0.3052	-0.3052
1811	SLV 9	-0.42913	-0.42913	SLV 40	-0.29906	-0.29906
1812	SLV 9	-0.37842	-0.37842	SLV 40	-0.306	-0.306
1813	SLV 10	-0.97577	-0.97577	SLV 39	-0.45881	-0.45881
1814	SLV 14	-0.34475	-0.34475	SLV 35	-0.29151	-0.29151
1815	SLV 1	-0.48023	-0.48023	SLV 48	-0.30342	-0.30342
1816	SLV 10	-0.70391	-0.70391	SLV 39	-0.34629	-0.34629
1817	SLV 14	-0.34715	-0.34715	SLV 35	-0.29392	-0.29392
1818	SLV 10	-0.96911	-0.96911	SLV 39	-0.4636	-0.4636
1819	SLV 10	-0.90722	-0.90722	SLV 39	-0.4675	-0.4675
1820	SLV 9	-0.3882	-0.3882	SLV 40	-0.31812	-0.31812
1821	SLV 10	-0.64707	-0.64707	SLV 39	-0.33851	-0.33851
1822	SLV 10	-0.40777	-0.40777	SLV 39	-0.31433	-0.31433
1823	SLV 10	-0.34993	-0.34993	SLV 39	-0.29537	-0.29537
1824	SLV 10	-0.97255	-0.97255	SLV 39	-0.46106	-0.46106
1825	SLV 10	-0.3542	-0.3542	SLV 39	-0.29472	-0.29472

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1826	SLV 10	-0.59197	-0.59197	SLV 39	-0.33185	-0.33185
1827	SLV 10	-0.76307	-0.76307	SLV 39	-0.36141	-0.36141
1828	SLV 13	-0.37098	-0.37098	SLV 36	-0.31132	-0.31132
1829	SLV 10	-0.35914	-0.35914	SLV 39	-0.29296	-0.29296
1830	SLV 1	-0.63818	-0.63818	SLV 48	-0.30736	-0.30736
1831	SLV 9	-0.39408	-0.39408	SLV 40	-0.30172	-0.30172
1832	SLV 1	-0.77561	-0.77561	SLV 48	-0.25465	-0.25465
1833	SLV 1	-0.77395	-0.77395	SLV 48	-0.25684	-0.25684
1834	SLV 1	-1.10551	-1.10551	SLV 48	-0.21195	-0.21195
1835	SLV 1	-1.10455	-1.10455	SLV 48	-0.20747	-0.20747
1836	SLV 10	-0.54149	-0.54149	SLV 39	-0.32602	-0.32602
1837	SLV 10	-0.36483	-0.36483	SLV 39	-0.29057	-0.29057
1838	SLV 1	-1.043	-1.043	SLV 48	-0.35114	-0.35114
1839	SLV 10	-0.4283	-0.4283	SLV 39	-0.3155	-0.3155
1840	SLV 10	-0.96261	-0.96261	SLV 39	-0.46526	-0.46526
1841	SLV 10	-0.49706	-0.49706	SLV 39	-0.32126	-0.32126
1842	SLV 10	-0.88056	-0.88056	SLV 39	-0.46624	-0.46624
1843	SLV 10	-0.37155	-0.37155	SLV 39	-0.28802	-0.28802
1844	SLV 1	-1.02163	-1.02163	SLV 48	-0.38013	-0.38013
1845	SLV 10	-0.45921	-0.45921	SLV 39	-0.31776	-0.31776
1846	SLV 1	-0.76209	-0.76209	SLV 48	-0.27145	-0.27145
1847	SLV 1	-1.06738	-1.06738	SLV 48	-0.3202	-0.3202
1848	SLV 10	-0.37953	-0.37953	SLV 39	-0.28577	-0.28577
1849	SLV 10	-0.38875	-0.38875	SLV 39	-0.28416	-0.28416
1850	SLV 9	-0.95335	-0.95335	SLV 40	-0.46944	-0.46944
1851	SLV 9	-0.41462	-0.41462	SLV 40	-0.30083	-0.30083
1852	SLV 1	-0.5302	-0.5302	SLV 48	-0.30708	-0.30708
1853	SLV 9	-0.4555	-0.4555	SLV 40	-0.30413	-0.30413
1854	SLV 10	-0.38856	-0.38856	SLV 39	-0.31432	-0.31432
1855	SLV 10	-0.3989	-0.3989	SLV 39	-0.2834	-0.2834
1856	SLV 13	-0.3711	-0.3711	SLV 36	-0.30776	-0.30776
1857	SLV 10	-0.81552	-0.81552	SLV 39	-0.43397	-0.43397
1858	SLV 10	-0.79818	-0.79818	SLV 39	-0.41394	-0.41394
1859	SLV 10	-0.8379	-0.8379	SLV 39	-0.45218	-0.45218
1860	SLV 10	-0.40929	-0.40929	SLV 39	-0.28349	-0.28349
1861	SLV 1	-0.98378	-0.98378	SLV 48	-0.43238	-0.43238
1862	SLV 1	-0.69997	-0.69997	SLV 48	-0.30582	-0.30582
1863	SLV 10	-0.41901	-0.41901	SLV 39	-0.28426	-0.28426
1864	SLV 10	-0.85867	-0.85867	SLV 39	-0.46571	-0.46571
1865	SLV 13	-0.37094	-0.37094	SLV 36	-0.31217	-0.31217
1866	SLV 10	-0.42712	-0.42712	SLV 39	-0.28541	-0.28541
1867	SLV 10	-0.43273	-0.43273	SLV 39	-0.29879	-0.29879
1868	SLV 10	-0.42998	-0.42998	SLV 39	-0.30283	-0.30283
1869	SLV 10	-0.43475	-0.43475	SLV 39	-0.29555	-0.29555
1870	SLV 1	-0.95453	-0.95453	SLV 48	-0.46525	-0.46525
1871	SLV 10	-0.42651	-0.42651	SLV 39	-0.30698	-0.30698
1872	SLV 10	-0.43291	-0.43291	SLV 39	-0.28664	-0.28664
1873	SLV 10	-0.7819	-0.7819	SLV 39	-0.39298	-0.39298
1874	SLV 1	-0.99723	-0.99723	SLV 48	-0.41265	-0.41265
1875	SLV 10	-0.4371	-0.4371	SLV 39	-0.29109	-0.29109
1876	SLV 14	-0.37382	-0.37382	SLV 35	-0.3094	-0.3094
1877	SLV 10	-0.4362	-0.4362	SLV 39	-0.28788	-0.28788
1878	SLV 10	-0.43735	-0.43735	SLV 39	-0.28935	-0.28935
1879	SLV 10	-0.42196	-0.42196	SLV 39	-0.31067	-0.31067
1880	SLV 1	-1.10602	-1.10602	SLV 48	-0.23398	-0.23398
1881	SLV 9	-0.38307	-0.38307	SLV 40	-0.30428	-0.30428
1882	SLV 1	-1.10209	-1.10209	SLV 48	-0.27037	-0.27037
1883	SLV 10	-0.41575	-0.41575	SLV 39	-0.31345	-0.31345
1884	SLV 1	-0.59347	-0.59347	SLV 48	-0.31143	-0.31143
1885	SLV 9	-0.43626	-0.43626	SLV 40	-0.3042	-0.3042
1886	SLV 10	-0.92156	-0.92156	SLV 39	-0.48988	-0.48988
1887	SLV 10	-0.9354	-0.9354	SLV 39	-0.49015	-0.49015
1888	SLV 10	-0.94589	-0.94589	SLV 39	-0.48853	-0.48853
1889	SLV 10	-0.95473	-0.95473	SLV 39	-0.48603	-0.48603
1890	SLV 10	-0.96214	-0.96214	SLV 39	-0.48329	-0.48329
1891	SLV 10	-0.96762	-0.96762	SLV 39	-0.4808	-0.4808
1892	SLV 10	-0.96948	-0.96948	SLV 39	-0.47901	-0.47901
1893	SLV 14	-0.36179	-0.36179	SLV 35	-0.30471	-0.30471
1894	SLV 10	-0.40737	-0.40737	SLV 39	-0.31514	-0.31514
1895	SLV 1	-0.49704	-0.49704	SLV 48	-0.30859	-0.30859
1896	SLV 1	-0.76262	-0.76262	SLV 48	-0.27007	-0.27007
1897	SLV 14	-0.35235	-0.35235	SLV 35	-0.30009	-0.30009
1898	SLV 1	-0.74499	-0.74499	SLV 48	-0.28798	-0.28798
1899	SLV 9	-0.40235	-0.40235	SLV 40	-0.30291	-0.30291
1900	SLV 9	-0.38722	-0.38722	SLV 40	-0.31614	-0.31614
1901	SLV 13	-0.36726	-0.36726	SLV 36	-0.30821	-0.30821
1902	SLV 14	-0.34576	-0.34576	SLV 35	-0.2953	-0.2953
1903	SLV 1	-0.66571	-0.66571	SLV 48	-0.3122	-0.3122
1904	SLV 9	-0.42304	-0.42304	SLV 40	-0.30387	-0.30387
1905	SLV 14	-0.34157	-0.34157	SLV 35	-0.29099	-0.29099
1906	SLV 1	-0.71696	-0.71696	SLV 48	-0.30503	-0.30503
1907	SLV 1	-1.08192	-1.08192	SLV 48	-0.29855	-0.29855
1908	SLV 13	-0.37301	-0.37301	SLV 36	-0.31336	-0.31336
1909	SLV 10	-0.72191	-0.72191	SLV 39	-0.36695	-0.36695
1910	SLV 14	-0.3393	-0.3393	SLV 35	-0.28796	-0.28796
1911	SLV 10	-0.8931	-0.8931	SLV 39	-0.49271	-0.49271
1912	SLV 10	-0.39474	-0.39474	SLV 39	-0.31579	-0.31579
1913	SLV 14	-0.33872	-0.33872	SLV 35	-0.28658	-0.28658
1914	SLV 10	-0.8684	-0.8684	SLV 39	-0.48593	-0.48593
1915	SLV 1	-0.9624	-0.9624	SLV 48	-0.45418	-0.45418
1916	SLV 10	-0.67113	-0.67113	SLV 39	-0.35938	-0.35938

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1917	SLV 9	-0.37401	-0.37401	SLV 40	-0.30664	-0.30664
1918	SLV 9	-0.93897	-0.93897	SLV 40	-0.49081	-0.49081
1919	SLV 1	-0.55256	-0.55256	SLV 48	-0.31343	-0.31343
1920	SLV 14	-0.33964	-0.33964	SLV 35	-0.28686	-0.28686
1921	SLV 1	-0.46919	-0.46919	SLV 48	-0.31012	-0.31012
1922	SLV 1	-1.10049	-1.10049	SLV 48	-0.25672	-0.25672
1923	SLV 14	-0.34607	-0.34607	SLV 35	-0.2927	-0.2927
1924	SLV 10	-0.6131	-0.6131	SLV 39	-0.34976	-0.34976
1925	SLV 1	-1.0203	-1.0203	SLV 48	-0.37431	-0.37431
1926	SLV 14	-0.34863	-0.34863	SLV 35	-0.29431	-0.29431
1927	SLV 14	-0.34341	-0.34341	SLV 35	-0.2902	-0.2902
1928	SLV 10	-0.35143	-0.35143	SLV 39	-0.2944	-0.2944
1929	SLV 1	-1.00379	-1.00379	SLV 48	-0.39692	-0.39692
1930	SLV 10	-0.55923	-0.55923	SLV 39	-0.34062	-0.34062
1931	SLV 1	-1.03928	-1.03928	SLV 48	-0.34921	-0.34921
1932	SLV 10	-0.35556	-0.35556	SLV 39	-0.29236	-0.29236
1933	SLV 2	-0.4062	-0.4062	SLV 47	-0.31705	-0.31705
1934	SLV 13	-0.36547	-0.36547	SLV 36	-0.30893	-0.30893
1935	SLV 10	-0.5117	-0.5117	SLV 39	-0.33267	-0.33267
1936	SLV 9	-0.39179	-0.39179	SLV 40	-0.30482	-0.30482
1937	SLV 10	-0.36032	-0.36032	SLV 39	-0.28978	-0.28978
1938	SLV 9	-0.94549	-0.94549	SLV 40	-0.49584	-0.49584
1939	SLV 10	-0.84346	-0.84346	SLV 39	-0.48332	-0.48332
1940	SLV 10	-0.47084	-0.47084	SLV 39	-0.32627	-0.32627
1941	SLV 1	-0.75001	-0.75001	SLV 48	-0.28385	-0.28385
1942	SLV 10	-0.4362	-0.4362	SLV 39	-0.32149	-0.32149
1943	SLV 10	-0.78356	-0.78356	SLV 39	-0.42698	-0.42698
1944	SLV 10	-0.75108	-0.75108	SLV 39	-0.38753	-0.38753
1945	SLV 10	-0.36614	-0.36614	SLV 39	-0.28732	-0.28732
1946	SLV 10	-0.42326	-0.42326	SLV 39	-0.29278	-0.29278
1947	SLV 1	-0.94149	-0.94149	SLV 48	-0.48155	-0.48155
1948	SLV 2	-0.76528	-0.76528	SLV 47	-0.26583	-0.26583
1949	SLV 2	-0.76326	-0.76326	SLV 47	-0.26829	-0.26829
1950	SLV 1	-1.09603	-1.09603	SLV 48	-0.2207	-0.2207
1951	SLV 1	-1.09559	-1.09559	SLV 48	-0.21614	-0.21614
1952	SLV 10	-0.79682	-0.79682	SLV 39	-0.44633	-0.44633
1953	SLV 14	-0.34121	-0.34121	SLV 35	-0.28803	-0.28803
1954	SLV 10	-0.95223	-0.95223	SLV 39	-0.50104	-0.50104
1955	SLV 10	-0.81683	-0.81683	SLV 39	-0.46726	-0.46726
1956	SLV 13	-0.37571	-0.37571	SLV 36	-0.31466	-0.31466
1957	SLV 9	-0.41353	-0.41353	SLV 40	-0.30603	-0.30603
1958	SLV 10	-0.37323	-0.37323	SLV 39	-0.28553	-0.28553
1959	SLV 1	-0.6215	-0.6215	SLV 48	-0.31812	-0.31812
1960	SLV 10	-0.38153	-0.38153	SLV 39	-0.28475	-0.28475
1961	SLV 1	-0.51694	-0.51694	SLV 48	-0.31463	-0.31463
1962	SLV 1	-0.68749	-0.68749	SLV 48	-0.31554	-0.31554
1963	SLV 1	-0.94791	-0.94791	SLV 48	-0.4699	-0.4699
1964	SLV 1	-0.4462	-0.4462	SLV 48	-0.3118	-0.3118
1965	SLV 10	-0.39056	-0.39056	SLV 39	-0.28508	-0.28508
1966	SLV 13	-0.36857	-0.36857	SLV 36	-0.30711	-0.30711
1967	SLV 1	-1.05668	-1.05668	SLV 48	-0.32636	-0.32636
1968	SLV 10	-0.9411	-0.9411	SLV 39	-0.51048	-0.51048
1969	SLV 10	-0.41789	-0.41789	SLV 39	-0.2959	-0.2959
1970	SLV 10	-0.9171	-0.9171	SLV 39	-0.51687	-0.51687
1971	SLV 10	-0.39957	-0.39957	SLV 39	-0.28632	-0.28632
1972	SLV 10	-0.41503	-0.41503	SLV 39	-0.29953	-0.29953
1973	SLV 10	-0.93	-0.93	SLV 39	-0.51599	-0.51599
1974	SLV 10	-0.42061	-0.42061	SLV 39	-0.29128	-0.29128
1975	SLV 10	-0.41241	-0.41241	SLV 39	-0.30371	-0.30371
1976	SLV 14	-0.38516	-0.38516	SLV 35	-0.31344	-0.31344
1977	SLV 10	-0.40944	-0.40944	SLV 39	-0.30793	-0.30793
1978	SLV 10	-0.4076	-0.4076	SLV 39	-0.28801	-0.28801
1979	SLV 1	-1.08724	-1.08724	SLV 48	-0.28088	-0.28088
1980	SLV 10	-0.40546	-0.40546	SLV 39	-0.31157	-0.31157
1981	SLV 1	-0.96881	-0.96881	SLV 48	-0.44211	-0.44211
1982	SLV 13	-0.36579	-0.36579	SLV 36	-0.30999	-0.30999
1983	SLV 1	-0.72519	-0.72519	SLV 48	-0.30488	-0.30488
1984	SLV 10	-0.41379	-0.41379	SLV 39	-0.2895	-0.2895
1985	SLV 10	-0.3998	-0.3998	SLV 39	-0.31421	-0.31421
1986	SLV 10	-0.41963	-0.41963	SLV 39	-0.29074	-0.29074
1987	SLV 10	-0.39387	-0.39387	SLV 39	-0.31555	-0.31555
1988	SLV 10	-0.4177	-0.4177	SLV 39	-0.29035	-0.29035
1989	SLV 10	-0.89987	-0.89987	SLV 39	-0.52075	-0.52075
1990	SLV 9	-0.38275	-0.38275	SLV 40	-0.30641	-0.30641
1991	SLV 1	-1.09272	-1.09272	SLV 48	-0.24282	-0.24282
1992	SLV 14	-0.37175	-0.37175	SLV 35	-0.30809	-0.30809
1993	SLV 9	-0.3791	-0.3791	SLV 40	-0.31623	-0.31623
1994	SLV 9	-0.4286	-0.4286	SLV 40	-0.31079	-0.31079
1995	SLV 1	-0.48716	-0.48716	SLV 48	-0.31583	-0.31583
1996	SLV 2	-0.75165	-0.75165	SLV 47	-0.28139	-0.28139
1997	SLV 1	-0.57747	-0.57747	SLV 48	-0.32076	-0.32076
1998	SLV 14	-0.36024	-0.36024	SLV 35	-0.30291	-0.30291
1999	SLV 9	-0.40392	-0.40392	SLV 40	-0.30761	-0.30761
2000	SLV 2	-0.73501	-0.73501	SLV 47	-0.29854	-0.29854
2001	SLV 13	-0.36523	-0.36523	SLV 36	-0.30743	-0.30743
2002	SLV 14	-0.35119	-0.35119	SLV 35	-0.29765	-0.29765
2003	SLV 10	-0.93618	-0.93618	SLV 39	-0.5162	-0.5162
2004	SLV 14	-0.34469	-0.34469	SLV 35	-0.2926	-0.2926
2005	SLV 1	-1.00065	-1.00065	SLV 48	-0.39428	-0.39428
2006	SLV 1	-0.98194	-0.98194	SLV 48	-0.42008	-0.42008
2007	SLV 10	-0.75886	-0.75886	SLV 39	-0.42825	-0.42825

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2008	SLV 14	-0.34055	-0.34055	SLV 35	-0.28862	-0.28862
2009	SLV 1	-0.70442	-0.70442	SLV 48	-0.31649	-0.31649
2010	SLV 1	-1.06882	-1.06882	SLV 48	-0.30757	-0.30757
2011	SLV 10	-0.69209	-0.69209	SLV 39	-0.39077	-0.39077
2012	SLV 1	-1.0173	-1.0173	SLV 48	-0.37185	-0.37185
2013	SLV 10	-0.85807	-0.85807	SLV 39	-0.51905	-0.51905
2014	SLV 13	-0.36795	-0.36795	SLV 36	-0.31156	-0.31156
2015	SLV 14	-0.33868	-0.33868	SLV 35	-0.28631	-0.28631
2016	SLV 1	-0.65192	-0.65192	SLV 48	-0.32372	-0.32372
2017	SLV 14	-0.33895	-0.33895	SLV 35	-0.28592	-0.28592
2018	SLV 9	-0.37503	-0.37503	SLV 40	-0.30778	-0.30778
2019	SLV 10	-0.63031	-0.63031	SLV 39	-0.37569	-0.37569
2020	SLV 14	-0.34943	-0.34943	SLV 35	-0.29486	-0.29486
2021	SLV 14	-0.35129	-0.35129	SLV 35	-0.29606	-0.29606
2022	SLV 1	-1.03367	-1.03367	SLV 48	-0.35051	-0.35051
2023	SLV 14	-0.34682	-0.34682	SLV 35	-0.29242	-0.29242
2024	SLV 1	-0.53886	-0.53886	SLV 48	-0.32144	-0.32144
2025	SLV 2	-0.74116	-0.74116	SLV 47	-0.29274	-0.29274
2026	SLV 10	-0.77222	-0.77222	SLV 39	-0.45702	-0.45702
2027	SLV 10	-0.57536	-0.57536	SLV 39	-0.36187	-0.36187
2028	SLV 1	-0.94726	-0.94726	SLV 48	-0.46385	-0.46385
2029	SLV 14	-0.34094	-0.34094	SLV 35	-0.28724	-0.28724
2030	SLV 1	-0.9287	-0.9287	SLV 48	-0.49896	-0.49896
2031	SLV 14	-0.35261	-0.35261	SLV 35	-0.29599	-0.29599
2032	SLV 1	-0.46309	-0.46309	SLV 48	-0.3174	-0.3174
2033	SLV 14	-0.34379	-0.34379	SLV 35	-0.28961	-0.28961
2034	SLV 1	-1.08518	-1.08518	SLV 48	-0.26578	-0.26578
2035	SLV 9	-0.38321	-0.38321	SLV 40	-0.31759	-0.31759
2036	SLV 10	-0.52689	-0.52689	SLV 39	-0.34981	-0.34981
2037	SLV 1	-0.93539	-0.93539	SLV 48	-0.48081	-0.48081
2038	SLV 10	-0.35424	-0.35424	SLV 39	-0.29467	-0.29467
2039	SLV 10	-0.78945	-0.78945	SLV 39	-0.48044	-0.48044
2040	SLV 10	-0.91363	-0.91363	SLV 39	-0.5371	-0.5371
2041	SLV 13	-0.36372	-0.36372	SLV 36	-0.30825	-0.30825
2042	SLV 10	-0.48489	-0.48489	SLV 39	-0.33991	-0.33991
2043	SLV 10	-0.3578	-0.3578	SLV 39	-0.29183	-0.29183
2044	SLV 9	-0.39545	-0.39545	SLV 40	-0.30846	-0.30846
2045	SLV 1	-1.04725	-1.04725	SLV 48	-0.33308	-0.33308
2046	SLV 2	-0.45172	-0.45172	SLV 47	-0.32979	-0.32979
2047	SLV 10	-0.81449	-0.81449	SLV 39	-0.50567	-0.50567
2048	SLV 10	-0.3626	-0.3626	SLV 39	-0.28955	-0.28955
2049	SLV 2	-0.42424	-0.42424	SLV 47	-0.32257	-0.32257
2050	SLV 10	-0.36886	-0.36886	SLV 39	-0.28843	-0.28843
2051	SLV 2	-0.67895	-0.67895	SLV 47	-0.3244	-0.3244
2052	SLV 2	-0.75596	-0.75596	SLV 47	-0.27538	-0.27538
2053	SLV 2	-0.75372	-0.75372	SLV 47	-0.27802	-0.27802
2054	SLV 1	-1.08644	-1.08644	SLV 48	-0.22929	-0.22929
2055	SLV 1	-1.08661	-1.08661	SLV 48	-0.22464	-0.22464
2056	SLV 10	-0.72276	-0.72276	SLV 39	-0.42037	-0.42037
2057	SLV 10	-0.91631	-0.91631	SLV 39	-0.53725	-0.53725
2058	SLV 9	-0.41867	-0.41867	SLV 40	-0.31256	-0.31256
2059	SLV 13	-0.37147	-0.37147	SLV 36	-0.31377	-0.31377
2060	SLV 10	-0.3764	-0.3764	SLV 39	-0.28873	-0.28873
2061	SLV 1	-0.50713	-0.50713	SLV 48	-0.32209	-0.32209
2062	SLV 2	-0.40271	-0.40271	SLV 47	-0.31864	-0.31864
2063	SLV 10	-0.40444	-0.40444	SLV 39	-0.29617	-0.29617
2064	SLV 13	-0.37003	-0.37003	SLV 36	-0.30778	-0.30778
2065	SLV 2	-0.71754	-0.71754	SLV 47	-0.31286	-0.31286
2066	SLV 10	-0.38461	-0.38461	SLV 39	-0.2904	-0.2904
2067	SLV 10	-0.39344	-0.39344	SLV 39	-0.31583	-0.31583
2068	SLV 10	-0.40219	-0.40219	SLV 39	-0.29909	-0.29909
2069	SLV 10	-0.39662	-0.39662	SLV 39	-0.3123	-0.3123
2070	SLV 10	-0.40568	-0.40568	SLV 39	-0.29492	-0.29492
2071	SLV 10	-0.40025	-0.40025	SLV 39	-0.30314	-0.30314
2072	SLV 10	-0.39854	-0.39854	SLV 39	-0.30783	-0.30783
2073	SLV 1	-0.91929	-0.91929	SLV 48	-0.52113	-0.52113
2074	SLV 1	-0.44443	-0.44443	SLV 48	-0.31951	-0.31951
2075	SLV 10	-0.39255	-0.39255	SLV 39	-0.29295	-0.29295
2076	SLV 1	-0.98574	-0.98574	SLV 48	-0.40835	-0.40835
2077	SLV 10	-0.87067	-0.87067	SLV 39	-0.54965	-0.54965
2078	SLV 1	-1.07326	-1.07326	SLV 48	-0.29014	-0.29014
2079	SLV 10	-0.88897	-0.88897	SLV 39	-0.55149	-0.55149
2080	SLV 10	-0.38716	-0.38716	SLV 39	-0.31876	-0.31876
2081	SLV 10	-0.39916	-0.39916	SLV 39	-0.29543	-0.29543
2082	SLV 10	-0.40576	-0.40576	SLV 39	-0.29537	-0.29537
2083	SLV 13	-0.36423	-0.36423	SLV 36	-0.30974	-0.30974
2084	SLV 1	-0.95428	-0.95428	SLV 48	-0.44953	-0.44953
2085	SLV 10	-0.40349	-0.40349	SLV 39	-0.29668	-0.29668
2086	SLV 9	-0.38763	-0.38763	SLV 40	-0.30877	-0.30877
2087	SLV 10	-0.4054	-0.4054	SLV 39	-0.29638	-0.29638
2088	SLV 1	-0.9983	-0.9983	SLV 48	-0.39051	-0.39051
2089	SLV 2	-0.60549	-0.60549	SLV 47	-0.32962	-0.32962
2090	SLV 1	-1.01472	-1.01472	SLV 48	-0.36977	-0.36977
2091	SLV 1	-1.04767	-1.04767	SLV 48	-0.32947	-0.32947
2092	SLV 2	-0.72836	-0.72836	SLV 47	-0.30528	-0.30528
2093	SLV 1	-1.08057	-1.08057	SLV 48	-0.25164	-0.25164
2094	SLV 1	-0.48167	-0.48167	SLV 48	-0.32316	-0.32316
2095	SLV 13	-0.37596	-0.37596	SLV 36	-0.31666	-0.31666
2096	SLV 2	-0.56097	-0.56097	SLV 47	-0.32889	-0.32889
2097	SLV 14	-0.37432	-0.37432	SLV 35	-0.30935	-0.30935
2098	SLV 14	-0.3627	-0.3627	SLV 35	-0.30329	-0.30329

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2099	SLV 13	-0.36684	-0.36684	SLV 36	-0.30788	-0.30788
2100	SLV 14	-0.38865	-0.38865	SLV 35	-0.31602	-0.31602
2101	SLV 14	-0.35338	-0.35338	SLV 35	-0.29734	-0.29734
2102	SLV 1	-0.93132	-0.93132	SLV 48	-0.47519	-0.47519
2103	SLV 10	-0.81991	-0.81991	SLV 39	-0.5355	-0.5355
2104	SLV 2	-0.73947	-0.73947	SLV 47	-0.29363	-0.29363
2105	SLV 10	-0.72523	-0.72523	SLV 39	-0.45077	-0.45077
2106	SLV 9	-0.41163	-0.41163	SLV 40	-0.31298	-0.31298
2107	SLV 14	-0.34659	-0.34659	SLV 35	-0.29225	-0.29225
2108	SLV 10	-0.74098	-0.74098	SLV 39	-0.46883	-0.46883
2109	SLV 10	-0.67813	-0.67813	SLV 39	-0.42491	-0.42491
2110	SLV 14	-0.34254	-0.34254	SLV 35	-0.28878	-0.28878
2111	SLV 2	-0.69422	-0.69422	SLV 47	-0.32584	-0.32584
2112	SLV 1	-1.05694	-1.05694	SLV 48	-0.31591	-0.31591
2113	SLV 14	-0.35559	-0.35559	SLV 35	-0.29921	-0.29921
2114	SLV 14	-0.34133	-0.34133	SLV 35	-0.28739	-0.28739
2115	SLV 9	-0.43443	-0.43443	SLV 40	-0.31979	-0.31979
2116	SLV 10	-0.63697	-0.63697	SLV 39	-0.40876	-0.40876
2117	SLV 14	-0.35615	-0.35615	SLV 35	-0.29967	-0.29967
2118	SLV 1	-1.02842	-1.02842	SLV 48	-0.35137	-0.35137
2119	SLV 13	-0.36676	-0.36676	SLV 36	-0.31203	-0.31203
2120	SLV 14	-0.35379	-0.35379	SLV 35	-0.29736	-0.29736
2121	SLV 1	-0.90449	-0.90449	SLV 48	-0.54168	-0.54168
2122	SLV 10	-0.75795	-0.75795	SLV 39	-0.49075	-0.49075
2123	SLV 14	-0.34272	-0.34272	SLV 35	-0.28812	-0.28812
2124	SLV 9	-0.38066	-0.38066	SLV 40	-0.3089	-0.3089
2125	SLV 1	-0.96832	-0.96832	SLV 48	-0.42597	-0.42597
2126	SLV 10	-0.58613	-0.58613	SLV 39	-0.3893	-0.3893
2127	SLV 14	-0.35017	-0.35017	SLV 35	-0.29406	-0.29406
2128	SLV 14	-0.34602	-0.34602	SLV 35	-0.2906	-0.2906
2129	SLV 14	-0.35597	-0.35597	SLV 35	-0.29906	-0.29906
2130	SLV 10	-0.77796	-0.77796	SLV 39	-0.51217	-0.51217
2131	SLV 1	-0.52792	-0.52792	SLV 48	-0.3288	-0.3288
2132	SLV 2	-0.54255	-0.54255	SLV 47	-0.36904	-0.36904
2133	SLV 10	-0.83427	-0.83427	SLV 39	-0.5549	-0.5549
2134	SLV 10	-0.88248	-0.88248	SLV 39	-0.56347	-0.56347
2135	SLV 1	-0.93676	-0.93676	SLV 48	-0.46401	-0.46401
2136	SLV 1	-0.98162	-0.98162	SLV 48	-0.40733	-0.40733
2137	SLV 14	-0.35542	-0.35542	SLV 35	-0.29769	-0.29769
2138	SLV 2	-0.50494	-0.50494	SLV 47	-0.35225	-0.35225
2139	SLV 1	-0.46246	-0.46246	SLV 48	-0.32495	-0.32495
2140	SLV 10	-0.79538	-0.79538	SLV 39	-0.53094	-0.53094
2141	SLV 1	-1.07224	-1.07224	SLV 48	-0.27482	-0.27482
2142	SLV 1	-1.00098	-1.00098	SLV 48	-0.38268	-0.38268
2143	SLV 10	-0.3566	-0.3566	SLV 39	-0.29575	-0.29575
2144	SLV 14	-0.38643	-0.38643	SLV 35	-0.3215	-0.3215
2145	SLV 13	-0.36539	-0.36539	SLV 36	-0.30876	-0.30876
2146	SLV 1	-0.91849	-0.91849	SLV 48	-0.48892	-0.48892
2147	SLV 2	-0.47123	-0.47123	SLV 47	-0.3392	-0.3392
2148	SLV 13	-0.38085	-0.38085	SLV 36	-0.31997	-0.31997
2149	SLV 1	-1.01169	-1.01169	SLV 48	-0.36959	-0.36959
2150	SLV 9	-0.40381	-0.40381	SLV 40	-0.31204	-0.31204
2151	SLV 2	-0.44265	-0.44265	SLV 47	-0.33003	-0.33003
2152	SLV 1	-0.99007	-0.99007	SLV 48	-0.39537	-0.39537
2153	SLV 10	-0.36053	-0.36053	SLV 39	-0.2939	-0.2939
2154	SLV 2	-0.42066	-0.42066	SLV 47	-0.3248	-0.3248
2155	SLV 1	-0.91187	-0.91187	SLV 48	-0.50938	-0.50938
2156	SLV 10	-0.36625	-0.36625	SLV 39	-0.29375	-0.29375
2157	SLV 10	-0.38825	-0.38825	SLV 39	-0.31931	-0.31931
2158	SLV 2	-0.65207	-0.65207	SLV 47	-0.33458	-0.33458
2159	SLV 2	-0.74685	-0.74685	SLV 47	-0.28407	-0.28407
2160	SLV 2	-0.74443	-0.74443	SLV 47	-0.28689	-0.28689
2161	SLV 1	-1.07752	-1.07752	SLV 48	-0.23739	-0.23739
2162	SLV 1	-1.07818	-1.07818	SLV 48	-0.23265	-0.23265
2163	SLV 2	-0.40586	-0.40586	SLV 47	-0.32244	-0.32244
2164	SLV 10	-0.37343	-0.37343	SLV 39	-0.29543	-0.29543
2165	SLV 10	-0.69002	-0.69002	SLV 39	-0.45356	-0.45356
2166	SLV 1	-0.50106	-0.50106	SLV 48	-0.32915	-0.32915
2167	SLV 10	-0.39134	-0.39134	SLV 39	-0.30116	-0.30116
2168	SLV 13	-0.37106	-0.37106	SLV 36	-0.31524	-0.31524
2169	SLV 9	-0.37474	-0.37474	SLV 40	-0.30922	-0.30922
2170	SLV 10	-0.39001	-0.39001	SLV 39	-0.30452	-0.30452
2171	SLV 1	-0.90587	-0.90587	SLV 48	-0.52741	-0.52741
2172	SLV 10	-0.38881	-0.38881	SLV 39	-0.315	-0.315
2173	SLV 10	-0.39278	-0.39278	SLV 39	-0.29981	-0.29981
2174	SLV 10	-0.38127	-0.38127	SLV 39	-0.29871	-0.29871
2175	SLV 2	-0.57717	-0.57717	SLV 47	-0.33474	-0.33474
2176	SLV 10	-0.84155	-0.84155	SLV 39	-0.57357	-0.57357
2177	SLV 10	-0.38904	-0.38904	SLV 39	-0.3095	-0.3095
2178	SLV 9	-0.42991	-0.42991	SLV 40	-0.31976	-0.31976
2179	SLV 10	-0.38856	-0.38856	SLV 39	-0.30279	-0.30279
2180	SLV 10	-0.85636	-0.85636	SLV 39	-0.57728	-0.57728
2181	SLV 9	-0.39624	-0.39624	SLV 40	-0.31071	-0.31071
2182	SLV 10	-0.39387	-0.39387	SLV 39	-0.30078	-0.30078
2183	SLV 2	-0.70906	-0.70906	SLV 47	-0.32169	-0.32169
2184	SLV 1	-1.06131	-1.06131	SLV 48	-0.29881	-0.29881
2185	SLV 1	-0.92204	-0.92204	SLV 48	-0.47276	-0.47276
2186	SLV 1	-0.44969	-0.44969	SLV 48	-0.32766	-0.32766
2187	SLV 13	-0.366	-0.366	SLV 36	-0.31064	-0.31064
2188	SLV 1	-0.87718	-0.87718	SLV 48	-0.56599	-0.56599
2189	SLV 10	-0.39384	-0.39384	SLV 39	-0.30569	-0.30569

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2190	SLV 1	-0.94084	-0.94084	SLV 48	-0.45194	-0.45194
2191	SLV 1	-0.94988	-0.94988	SLV 48	-0.44071	-0.44071
2192	SLV 1	-0.95935	-0.95935	SLV 48	-0.42873	-0.42873
2193	SLV 1	-0.96929	-0.96929	SLV 48	-0.41631	-0.41631
2194	SLV 1	-0.97971	-0.97971	SLV 48	-0.40363	-0.40363
2195	SLV 1	-0.9906	-0.9906	SLV 48	-0.39079	-0.39079
2196	SLV 1	-1.00187	-1.00187	SLV 48	-0.37784	-0.37784
2197	SLV 1	-1.01336	-1.01336	SLV 48	-0.36481	-0.36481
2198	SLV 1	-1.02486	-1.02486	SLV 48	-0.35177	-0.35177
2199	SLV 1	-1.03587	-1.03587	SLV 48	-0.33878	-0.33878
2200	SLV 10	-0.39522	-0.39522	SLV 39	-0.30333	-0.30333
2201	SLV 10	-0.39585	-0.39585	SLV 39	-0.30562	-0.30562
2202	SLV 13	-0.38493	-0.38493	SLV 36	-0.32298	-0.32298
2203	SLV 14	-0.36192	-0.36192	SLV 35	-0.30387	-0.30387
2204	SLV 2	-0.54884	-0.54884	SLV 47	-0.33484	-0.33484
2205	SLV 10	-0.70361	-0.70361	SLV 39	-0.47992	-0.47992
2206	SLV 2	-0.72355	-0.72355	SLV 47	-0.3096	-0.3096
2207	SLV 14	-0.79768	-0.79768	SLV 35	-0.55522	-0.55522
2208	SLV 1	-0.48046	-0.48046	SLV 48	-0.33014	-0.33014
2209	SLV 1	-1.07023	-1.07023	SLV 48	-0.26002	-0.26002
2210	SLV 14	-0.36675	-0.36675	SLV 35	-0.3047	-0.3047
2211	SLV 1	-0.92912	-0.92912	SLV 48	-0.46102	-0.46102
2212	SLV 14	-0.37891	-0.37891	SLV 35	-0.3117	-0.3117
2213	SLV 14	-0.35685	-0.35685	SLV 35	-0.2983	-0.2983
2214	SLV 2	-0.73282	-0.73282	SLV 47	-0.29926	-0.29926
2215	SLV 13	-0.37138	-0.37138	SLV 36	-0.30905	-0.30905
2216	SLV 14	-0.34988	-0.34988	SLV 35	-0.29343	-0.29343
2217	SLV 13	-0.37679	-0.37679	SLV 36	-0.31935	-0.31935
2218	SLV 2	-0.60396	-0.60396	SLV 47	-0.33887	-0.33887
2219	SLV 10	-0.72298	-0.72298	SLV 39	-0.50052	-0.50052
2220	SLV 14	-0.36305	-0.36305	SLV 35	-0.30411	-0.30411
2221	SLV 14	-0.392	-0.392	SLV 35	-0.31861	-0.31861
2222	SLV 14	-0.81932	-0.81932	SLV 35	-0.56973	-0.56973
2223	SLV 14	-0.34629	-0.34629	SLV 35	-0.29073	-0.29073
2224	SLV 14	-0.76883	-0.76883	SLV 35	-0.53738	-0.53738
2225	SLV 10	-0.7454	-0.7454	SLV 39	-0.51903	-0.51903
2226	SLV 14	-0.36235	-0.36235	SLV 35	-0.3045	-0.3045
2227	SLV 2	-0.64747	-0.64747	SLV 47	-0.43976	-0.43976
2228	SLV 14	-0.34617	-0.34617	SLV 35	-0.29046	-0.29046
2229	SLV 2	-0.52535	-0.52535	SLV 47	-0.365	-0.365
2230	SLV 14	-0.3598	-0.3598	SLV 35	-0.30101	-0.30101
2231	SLV 2	-0.685	-0.685	SLV 47	-0.33435	-0.33435
2232	SLV 1	-1.04654	-1.04654	SLV 48	-0.32293	-0.32293
2233	SLV 14	-0.3491	-0.3491	SLV 35	-0.29252	-0.29252
2234	SLV 14	-0.35421	-0.35421	SLV 35	-0.29642	-0.29642
2235	SLV 2	-0.60338	-0.60338	SLV 47	-0.40964	-0.40964
2236	SLV 9	-0.3899	-0.3899	SLV 40	-0.30938	-0.30938
2237	SLV 1	-0.96553	-0.96553	SLV 48	-0.41424	-0.41424
2238	SLV 13	-0.3688	-0.3688	SLV 36	-0.31361	-0.31361
2239	SLV 2	-0.52114	-0.52114	SLV 47	-0.33501	-0.33501
2240	SLV 2	-0.56013	-0.56013	SLV 47	-0.38386	-0.38386
2241	SLV 9	-0.42549	-0.42549	SLV 40	-0.31835	-0.31835
2242	SLV 14	-0.36	-0.36	SLV 35	-0.30293	-0.30293
2243	SLV 9	-0.41218	-0.41218	SLV 40	-0.31404	-0.31404
2244	SLV 14	-0.38699	-0.38699	SLV 35	-0.32422	-0.32422
2245	SLV 14	-0.40456	-0.40456	SLV 35	-0.32515	-0.32515
2246	SLV 1	-1.00154	-1.00154	SLV 48	-0.37351	-0.37351
2247	SLV 9	-0.44624	-0.44624	SLV 40	-0.32776	-0.32776
2248	SLV 14	-0.35759	-0.35759	SLV 35	-0.30093	-0.30093
2249	SLV 1	-0.97669	-0.97669	SLV 48	-0.39956	-0.39956
2250	SLV 1	-0.88869	-0.88869	SLV 48	-0.5445	-0.5445
2251	SLV 1	-0.98948	-0.98948	SLV 48	-0.38557	-0.38557
2252	SLV 14	-0.35701	-0.35701	SLV 35	-0.29977	-0.29977
2253	SLV 2	-0.46128	-0.46128	SLV 47	-0.33853	-0.33853
2254	SLV 1	-0.4665	-0.4665	SLV 48	-0.33201	-0.33201
2255	SLV 2	-0.41968	-0.41968	SLV 47	-0.32811	-0.32811
2256	SLV 13	-0.36965	-0.36965	SLV 36	-0.30981	-0.30981
2257	SLV 2	-0.43781	-0.43781	SLV 47	-0.33172	-0.33172
2258	SLV 1	-0.89892	-0.89892	SLV 48	-0.49588	-0.49588
2259	SLV 10	-0.35951	-0.35951	SLV 39	-0.29966	-0.29966
2260	SLV 1	-1.06166	-1.06166	SLV 48	-0.28345	-0.28345
2261	SLV 1	-1.02967	-1.02967	SLV 48	-0.34189	-0.34189
2262	SLV 1	-0.89487	-0.89487	SLV 48	-0.51701	-0.51701
2263	SLV 2	-0.49363	-0.49363	SLV 47	-0.35132	-0.35132
2264	SLV 1	-0.90557	-0.90557	SLV 48	-0.47755	-0.47755
2265	SLV 14	-0.85034	-0.85034	SLV 35	-0.57807	-0.57807
2266	SLV 2	-0.57073	-0.57073	SLV 47	-0.34033	-0.34033
2267	SLV 1	-0.93203	-0.93203	SLV 48	-0.44842	-0.44842
2268	SLV 10	-0.36518	-0.36518	SLV 39	-0.30075	-0.30075
2269	SLV 13	-0.38322	-0.38322	SLV 36	-0.32397	-0.32397
2270	SLV 14	-0.38565	-0.38565	SLV 35	-0.32251	-0.32251
2271	SLV 1	-0.91632	-0.91632	SLV 48	-0.46201	-0.46201
2272	SLV 10	-0.38158	-0.38158	SLV 39	-0.30723	-0.30723
2273	SLV 1	-1.01116	-1.01116	SLV 48	-0.36073	-0.36073
2274	SLV 10	-0.38271	-0.38271	SLV 39	-0.30515	-0.30515
2275	SLV 14	-0.82763	-0.82763	SLV 35	-0.57772	-0.57772
2276	SLV 14	-0.83676	-0.83676	SLV 35	-0.57985	-0.57985
2277	SLV 10	-0.3725	-0.3725	SLV 39	-0.30397	-0.30397
2278	SLV 1	-0.49852	-0.49852	SLV 48	-0.33547	-0.33547
2279	SLV 2	-0.73874	-0.73874	SLV 47	-0.29108	-0.29108
2280	SLV 2	-0.73619	-0.73619	SLV 47	-0.29405	-0.29405

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2281	SLV 1	-1.06997	-1.06997	SLV 48	-0.24439	-0.24439
2282	SLV 1	-1.07094	-1.07094	SLV 48	-0.23957	-0.23957
2283	SLV 10	-0.38121	-0.38121	SLV 39	-0.31148	-0.31148
2284	SLV 1	-0.94842	-0.94842	SLV 48	-0.42569	-0.42569
2285	SLV 9	-0.38412	-0.38412	SLV 40	-0.30839	-0.30839
2286	SLV 2	-0.67379	-0.67379	SLV 47	-0.46796	-0.46796
2287	SLV 10	-0.38422	-0.38422	SLV 39	-0.30558	-0.30558
2288	SLV 13	-0.37337	-0.37337	SLV 36	-0.31773	-0.31773
2289	SLV 2	-0.65822	-0.65822	SLV 47	-0.34199	-0.34199
2290	SLV 1	-0.93503	-0.93503	SLV 48	-0.43899	-0.43899
2291	SLV 10	-0.3805	-0.3805	SLV 39	-0.30908	-0.30908
2292	SLV 2	-0.69546	-0.69546	SLV 47	-0.33228	-0.33228
2293	SLV 9	-0.4084	-0.4084	SLV 40	-0.31181	-0.31181
2294	SLV 14	-0.38134	-0.38134	SLV 35	-0.3186	-0.3186
2295	SLV 2	-0.62754	-0.62754	SLV 47	-0.34423	-0.34423
2296	SLV 13	-0.37019	-0.37019	SLV 36	-0.3118	-0.3118
2297	SLV 1	-1.05163	-1.05163	SLV 48	-0.30656	-0.30656
2298	SLV 1	-0.96042	-0.96042	SLV 48	-0.40736	-0.40736
2299	SLV 2	-0.54214	-0.54214	SLV 47	-0.34046	-0.34046
2300	SLV 9	-0.44727	-0.44727	SLV 40	-0.3267	-0.3267
2301	SLV 10	-0.38769	-0.38769	SLV 39	-0.31505	-0.31505
2302	SLV 1	-0.99144	-0.99144	SLV 48	-0.37661	-0.37661
2303	SLV 2	-0.70864	-0.70864	SLV 47	-0.32323	-0.32323
2304	SLV 1	-0.45929	-0.45929	SLV 48	-0.33492	-0.33492
2305	SLV 1	-0.97482	-0.97482	SLV 48	-0.3917	-0.3917
2306	SLV 14	-0.38302	-0.38302	SLV 35	-0.3138	-0.3138
2307	SLV 14	-0.37218	-0.37218	SLV 35	-0.31111	-0.31111
2308	SLV 10	-0.39096	-0.39096	SLV 39	-0.31697	-0.31697
2309	SLV 13	-0.38865	-0.38865	SLV 36	-0.32787	-0.32787
2310	SLV 14	-0.77275	-0.77275	SLV 35	-0.54717	-0.54717
2311	SLV 13	-0.37031	-0.37031	SLV 36	-0.30615	-0.30615
2312	SLV 1	-0.48263	-0.48263	SLV 48	-0.33609	-0.33609
2313	SLV 1	-0.85934	-0.85934	SLV 48	-0.56231	-0.56231
2314	SLV 10	-0.3896	-0.3896	SLV 39	-0.31372	-0.31372
2315	SLV 14	-0.80007	-0.80007	SLV 35	-0.56488	-0.56488
2316	SLV 14	-0.74738	-0.74738	SLV 35	-0.53031	-0.53031
2317	SLV 13	-0.36005	-0.36005	SLV 36	-0.29967	-0.29967
2318	SLV 14	-0.3973	-0.3973	SLV 35	-0.3219	-0.3219
2319	SLV 10	-0.38525	-0.38525	SLV 39	-0.30983	-0.30983
2320	SLV 14	-0.72272	-0.72272	SLV 35	-0.5143	-0.5143
2321	SLV 13	-0.35345	-0.35345	SLV 36	-0.29543	-0.29543
2322	SLV 2	-0.72215	-0.72215	SLV 47	-0.30916	-0.30916
2323	SLV 1	-1.06244	-1.06244	SLV 48	-0.26698	-0.26698
2324	SLV 2	-0.59381	-0.59381	SLV 47	-0.34541	-0.34541
2325	SLV 13	-0.35092	-0.35092	SLV 36	-0.29382	-0.29382
2326	SLV 14	-0.37201	-0.37201	SLV 35	-0.30994	-0.30994
2327	SLV 2	-0.69528	-0.69528	SLV 47	-0.49504	-0.49504
2328	SLV 13	-0.35236	-0.35236	SLV 36	-0.29491	-0.29491
2329	SLV 1	-1.01885	-1.01885	SLV 48	-0.34825	-0.34825
2330	SLV 2	-0.61917	-0.61917	SLV 47	-0.42731	-0.42731
2331	SLV 9	-0.4285	-0.4285	SLV 40	-0.31708	-0.31708
2332	SLV 14	-0.36466	-0.36466	SLV 35	-0.30404	-0.30404
2333	SLV 13	-0.35728	-0.35728	SLV 36	-0.29852	-0.29852
2334	SLV 2	-0.64916	-0.64916	SLV 47	-0.45102	-0.45102
2335	SLV 14	-0.36848	-0.36848	SLV 35	-0.30949	-0.30949
2336	SLV 13	-0.3804	-0.3804	SLV 36	-0.32291	-0.32291
2337	SLV 2	-0.47659	-0.47659	SLV 47	-0.34568	-0.34568
2338	SLV 9	-0.40149	-0.40149	SLV 40	-0.30853	-0.30853
2339	SLV 2	-0.67759	-0.67759	SLV 47	-0.34119	-0.34119
2340	SLV 1	-1.03799	-1.03799	SLV 48	-0.32755	-0.32755
2341	SLV 1	-0.91562	-0.91562	SLV 48	-0.44509	-0.44509
2342	SLV 9	-0.38077	-0.38077	SLV 40	-0.30817	-0.30817
2343	SLV 14	-0.40967	-0.40967	SLV 35	-0.3289	-0.3289
2344	SLV 2	-0.58008	-0.58008	SLV 47	-0.40041	-0.40041
2345	SLV 2	-0.5177	-0.5177	SLV 47	-0.34035	-0.34035
2346	SLV 13	-0.37321	-0.37321	SLV 36	-0.31506	-0.31506
2347	SLV 14	-0.363	-0.363	SLV 35	-0.30646	-0.30646
2348	SLV 13	-0.37435	-0.37435	SLV 36	-0.31082	-0.31082
2349	SLV 1	-0.8982	-0.8982	SLV 48	-0.46016	-0.46016
2350	SLV 13	-0.38935	-0.38935	SLV 36	-0.32803	-0.32803
2351	SLV 9	-0.44577	-0.44577	SLV 40	-0.32388	-0.32388
2352	SLV 1	-0.92791	-0.92791	SLV 48	-0.42798	-0.42798
2353	SLV 2	-0.42043	-0.42043	SLV 47	-0.33239	-0.33239
2354	SLV 14	-0.35924	-0.35924	SLV 35	-0.30412	-0.30412
2355	SLV 2	-0.53217	-0.53217	SLV 47	-0.37213	-0.37213
2356	SLV 2	-0.43526	-0.43526	SLV 47	-0.33403	-0.33403
2357	SLV 14	-0.35848	-0.35848	SLV 35	-0.30331	-0.30331
2358	SLV 1	-0.88593	-0.88593	SLV 48	-0.47684	-0.47684
2359	SLV 1	-0.87936	-0.87936	SLV 48	-0.49739	-0.49739
2360	SLV 1	-0.87537	-0.87537	SLV 48	-0.52046	-0.52046
2361	SLV 1	-0.47337	-0.47337	SLV 48	-0.33748	-0.33748
2362	SLV 1	-0.94184	-0.94184	SLV 48	-0.41189	-0.41189
2363	SLV 14	-0.36101	-0.36101	SLV 35	-0.30437	-0.30437
2364	SLV 9	-0.46139	-0.46139	SLV 40	-0.33412	-0.33412
2365	SLV 2	-0.56415	-0.56415	SLV 47	-0.3458	-0.3458
2366	SLV 2	-0.45649	-0.45649	SLV 47	-0.33916	-0.33916
2367	SLV 9	-0.39449	-0.39449	SLV 40	-0.30659	-0.30659
2368	SLV 14	-0.377	-0.377	SLV 35	-0.31657	-0.31657
2369	SLV 10	-0.37478	-0.37478	SLV 39	-0.31083	-0.31083
2370	SLV 10	-0.37447	-0.37447	SLV 39	-0.31386	-0.31386
2371	SLV 14	-0.3665	-0.3665	SLV 35	-0.3073	-0.3073

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2372	SLV 2	-0.49694	-0.49694	SLV 47	-0.35461	-0.35461
2373	SLV 10	-0.37635	-0.37635	SLV 39	-0.31004	-0.31004
2374	SLV 14	-0.81283	-0.81283	SLV 35	-0.57353	-0.57353
2375	SLV 1	-0.8681	-0.8681	SLV 48	-0.539	-0.539
2376	SLV 14	-0.82553	-0.82553	SLV 35	-0.57437	-0.57437
2377	SLV 1	-0.99783	-0.99783	SLV 48	-0.36302	-0.36302
2378	SLV 1	-0.95751	-0.95751	SLV 48	-0.39592	-0.39592
2379	SLV 13	-0.83342	-0.83342	SLV 36	-0.57104	-0.57104
2380	SLV 1	-0.97552	-0.97552	SLV 48	-0.38046	-0.38046
2381	SLV 10	-0.37852	-0.37852	SLV 39	-0.31111	-0.31111
2382	SLV 2	-0.49878	-0.49878	SLV 47	-0.34045	-0.34045
2383	SLV 14	-0.37413	-0.37413	SLV 35	-0.31181	-0.31181
2384	SLV 2	-0.73307	-0.73307	SLV 47	-0.29498	-0.29498
2385	SLV 2	-0.73047	-0.73047	SLV 47	-0.29804	-0.29804
2386	SLV 1	-1.06507	-1.06507	SLV 48	-0.24897	-0.24897
2387	SLV 1	-1.06613	-1.06613	SLV 48	-0.24413	-0.24413
2388	SLV 14	-0.38486	-0.38486	SLV 35	-0.3243	-0.3243
2389	SLV 1	-1.0542	-1.0542	SLV 48	-0.29102	-0.29102
2390	SLV 2	-0.61347	-0.61347	SLV 47	-0.34906	-0.34906
2391	SLV 2	-0.69345	-0.69345	SLV 47	-0.33481	-0.33481
2392	SLV 13	-0.3882	-0.3882	SLV 36	-0.32868	-0.32868
2393	SLV 2	-0.66824	-0.66824	SLV 47	-0.47014	-0.47014
2394	SLV 1	-1.04539	-1.04539	SLV 48	-0.31255	-0.31255
2395	SLV 2	-0.64531	-0.64531	SLV 47	-0.34839	-0.34839
2396	SLV 13	-0.39821	-0.39821	SLV 36	-0.32254	-0.32254
2397	SLV 13	-0.37828	-0.37828	SLV 36	-0.31963	-0.31963
2398	SLV 13	-0.37582	-0.37582	SLV 36	-0.31255	-0.31255
2399	SLV 14	-0.38321	-0.38321	SLV 35	-0.31792	-0.31792
2400	SLV 2	-0.53785	-0.53785	SLV 47	-0.3454	-0.3454
2401	SLV 1	-1.01659	-1.01659	SLV 48	-0.34467	-0.34467
2402	SLV 14	-0.77105	-0.77105	SLV 35	-0.55144	-0.55144
2403	SLV 14	-0.74946	-0.74946	SLV 35	-0.53695	-0.53695
2404	SLV 13	-0.38553	-0.38553	SLV 36	-0.31502	-0.31502
2405	SLV 1	-0.89565	-0.89565	SLV 48	-0.44316	-0.44316
2406	SLV 9	-0.42549	-0.42549	SLV 40	-0.31097	-0.31097
2407	SLV 14	-0.72763	-0.72763	SLV 35	-0.52223	-0.52223
2408	SLV 1	-0.48671	-0.48671	SLV 48	-0.34022	-0.34022
2409	SLV 2	-0.60166	-0.60166	SLV 47	-0.41636	-0.41636
2410	SLV 14	-0.78767	-0.78767	SLV 35	-0.56181	-0.56181
2411	SLV 13	-0.37203	-0.37203	SLV 36	-0.30691	-0.30691
2412	SLV 13	-0.36219	-0.36219	SLV 36	-0.30102	-0.30102
2413	SLV 1	-0.90687	-0.90687	SLV 48	-0.42855	-0.42855
2414	SLV 14	-0.37919	-0.37919	SLV 35	-0.32018	-0.32018
2415	SLV 14	-0.70563	-0.70563	SLV 35	-0.5081	-0.5081
2416	SLV 13	-0.35673	-0.35673	SLV 36	-0.29789	-0.29789
2417	SLV 2	-0.48103	-0.48103	SLV 47	-0.34811	-0.34811
2418	SLV 2	-0.58764	-0.58764	SLV 47	-0.35018	-0.35018
2419	SLV 13	-0.35576	-0.35576	SLV 36	-0.29762	-0.29762
2420	SLV 14	-0.38958	-0.38958	SLV 35	-0.32184	-0.32184
2421	SLV 13	-0.35903	-0.35903	SLV 36	-0.30013	-0.30013
2422	SLV 14	-0.38355	-0.38355	SLV 35	-0.31803	-0.31803
2423	SLV 1	-0.47125	-0.47125	SLV 48	-0.33978	-0.33978
2424	SLV 2	-0.72091	-0.72091	SLV 47	-0.30812	-0.30812
2425	SLV 13	-0.36596	-0.36596	SLV 36	-0.30517	-0.30517
2426	SLV 1	-0.92138	-0.92138	SLV 48	-0.41249	-0.41249
2427	SLV 14	-0.37552	-0.37552	SLV 35	-0.31214	-0.31214
2428	SLV 9	-0.46812	-0.46812	SLV 40	-0.33284	-0.33284
2429	SLV 13	-0.39506	-0.39506	SLV 36	-0.33349	-0.33349
2430	SLV 14	-0.39323	-0.39323	SLV 35	-0.3248	-0.3248
2431	SLV 14	-0.38533	-0.38533	SLV 35	-0.31949	-0.31949
2432	SLV 13	-0.41577	-0.41577	SLV 36	-0.33309	-0.33309
2433	SLV 2	-0.70872	-0.70872	SLV 47	-0.3217	-0.3217
2434	SLV 1	-1.05971	-1.05971	SLV 48	-0.26895	-0.26895
2435	SLV 9	-0.41126	-0.41126	SLV 40	-0.30525	-0.30525
2436	SLV 14	-0.37876	-0.37876	SLV 35	-0.31638	-0.31638
2437	SLV 2	-0.63582	-0.63582	SLV 47	-0.44189	-0.44189
2438	SLV 2	-0.51638	-0.51638	SLV 47	-0.34462	-0.34462
2439	SLV 1	-0.93849	-0.93849	SLV 48	-0.39712	-0.39712
2440	SLV 1	-0.83547	-0.83547	SLV 48	-0.54765	-0.54765
2441	SLV 1	-0.44853	-0.44853	SLV 48	-0.33813	-0.33813
2442	SLV 2	-0.67385	-0.67385	SLV 47	-0.34447	-0.34447
2443	SLV 1	-1.03373	-1.03373	SLV 48	-0.3276	-0.3276
2444	SLV 9	-0.39867	-0.39867	SLV 40	-0.30391	-0.30391
2445	SLV 1	-0.95743	-0.95743	SLV 48	-0.38264	-0.38264
2446	SLV 14	-0.37765	-0.37765	SLV 35	-0.31513	-0.31513
2447	SLV 14	-0.3706	-0.3706	SLV 35	-0.31236	-0.31236
2448	SLV 9	-0.387	-0.387	SLV 40	-0.30643	-0.30643
2449	SLV 1	-0.48058	-0.48058	SLV 48	-0.34022	-0.34022
2450	SLV 9	-0.45168	-0.45168	SLV 40	-0.32	-0.32
2451	SLV 2	-0.57123	-0.57123	SLV 47	-0.39553	-0.39553
2452	SLV 1	-0.97766	-0.97766	SLV 48	-0.36784	-0.36784
2453	SLV 14	-0.36384	-0.36384	SLV 35	-0.30894	-0.30894
2454	SLV 13	-0.38472	-0.38472	SLV 36	-0.32508	-0.32508
2455	SLV 1	-0.42206	-0.42206	SLV 48	-0.33668	-0.33668
2456	SLV 13	-0.3787	-0.3787	SLV 36	-0.31574	-0.31574
2457	SLV 1	-0.87627	-0.87627	SLV 48	-0.45173	-0.45173
2458	SLV 2	-0.68585	-0.68585	SLV 47	-0.49056	-0.49056
2459	SLV 1	-0.86439	-0.86439	SLV 48	-0.47345	-0.47345
2460	SLV 14	-0.36007	-0.36007	SLV 35	-0.30695	-0.30695
2461	SLV 14	-0.37343	-0.37343	SLV 35	-0.31347	-0.31347
2462	SLV 1	-0.99729	-0.99729	SLV 48	-0.35444	-0.35444

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2463	SLV 1	-0.85013	-0.85013	SLV 48	-0.51952	-0.51952
2464	SLV 14	-0.37128	-0.37128	SLV 35	-0.31293	-0.31293
2465	SLV 1	-0.85743	-0.85743	SLV 48	-0.4957	-0.4957
2466	SLV 14	-0.37131	-0.37131	SLV 35	-0.31386	-0.31386
2467	SLV 9	-0.47252	-0.47252	SLV 40	-0.33621	-0.33621
2468	SLV 14	-0.35999	-0.35999	SLV 35	-0.30686	-0.30686
2469	SLV 2	-0.50811	-0.50811	SLV 47	-0.35977	-0.35977
2470	SLV 14	-0.36343	-0.36343	SLV 35	-0.30874	-0.30874
2471	SLV 13	-0.81082	-0.81082	SLV 36	-0.56315	-0.56315
2472	SLV 13	-0.38945	-0.38945	SLV 36	-0.3294	-0.3294
2473	SLV 2	-0.55977	-0.55977	SLV 47	-0.35017	-0.35017
2474	SLV 14	-0.36971	-0.36971	SLV 35	-0.31231	-0.31231
2475	SLV 14	-0.37696	-0.37696	SLV 35	-0.31644	-0.31644
2476	SLV 14	-0.37379	-0.37379	SLV 35	-0.3167	-0.3167
2477	SLV 1	-0.43581	-0.43581	SLV 48	-0.33666	-0.33666
2478	SLV 14	-0.79942	-0.79942	SLV 35	-0.56483	-0.56483
2479	SLV 2	-0.50057	-0.50057	SLV 47	-0.3438	-0.3438
2480	SLV 2	-0.61584	-0.61584	SLV 47	-0.3519	-0.3519
2481	SLV 1	-0.46637	-0.46637	SLV 48	-0.34281	-0.34281
2482	SLV 1	-1.05661	-1.05661	SLV 48	-0.28389	-0.28389
2483	SLV 14	-0.78356	-0.78356	SLV 35	-0.56073	-0.56073
2484	SLV 1	-0.88516	-0.88516	SLV 48	-0.42911	-0.42911
2485	SLV 2	-0.73023	-0.73023	SLV 47	-0.29537	-0.29537
2486	SLV 2	-0.72773	-0.72773	SLV 47	-0.2984	-0.2984
2487	SLV 1	-1.06452	-1.06452	SLV 48	-0.24931	-0.24931
2488	SLV 1	-1.06541	-1.06541	SLV 48	-0.24458	-0.24458
2489	SLV 1	-1.04884	-1.04884	SLV 48	-0.30455	-0.30455
2490	SLV 14	-0.76582	-0.76582	SLV 35	-0.55204	-0.55204
2491	SLV 13	-0.38252	-0.38252	SLV 36	-0.32456	-0.32456
2492	SLV 2	-0.66628	-0.66628	SLV 47	-0.46722	-0.46722
2493	SLV 14	-0.74835	-0.74835	SLV 35	-0.54069	-0.54069
2494	SLV 2	-0.69297	-0.69297	SLV 47	-0.33445	-0.33445
2495	SLV 14	-0.73022	-0.73022	SLV 35	-0.52775	-0.52775
2496	SLV 1	-1.01361	-1.01361	SLV 48	-0.33991	-0.33991
2497	SLV 2	-0.53539	-0.53539	SLV 47	-0.34921	-0.34921
2498	SLV 1	-0.8995	-0.8995	SLV 48	-0.41159	-0.41159
2499	SLV 14	-0.71216	-0.71216	SLV 35	-0.51496	-0.51496
2500	SLV 9	-0.38613	-0.38613	SLV 40	-0.30901	-0.30901
2501	SLV 1	-0.49101	-0.49101	SLV 48	-0.34208	-0.34208
2502	SLV 2	-0.54098	-0.54098	SLV 47	-0.37613	-0.37613
2503	SLV 13	-0.40235	-0.40235	SLV 36	-0.32513	-0.32513
2504	SLV 1	-0.9601	-0.9601	SLV 48	-0.37003	-0.37003
2505	SLV 9	-0.44629	-0.44629	SLV 40	-0.30973	-0.30973
2506	SLV 13	-0.38301	-0.38301	SLV 36	-0.31997	-0.31997
2507	SLV 1	-0.91789	-0.91789	SLV 48	-0.39577	-0.39577
2508	SLV 13	-0.38436	-0.38436	SLV 36	-0.31443	-0.31443
2509	SLV 14	-0.69593	-0.69593	SLV 35	-0.50378	-0.50378
2510	SLV 2	-0.6046	-0.6046	SLV 47	-0.41686	-0.41686
2511	SLV 1	-0.93923	-0.93923	SLV 48	-0.3816	-0.3816
2512	SLV 13	-0.3716	-0.3716	SLV 36	-0.30701	-0.30701
2513	SLV 9	-0.47703	-0.47703	SLV 40	-0.33212	-0.33212
2514	SLV 9	-0.43284	-0.43284	SLV 40	-0.3035	-0.3035
2515	SLV 13	-0.39055	-0.39055	SLV 36	-0.33008	-0.33008
2516	SLV 13	-0.36327	-0.36327	SLV 36	-0.30239	-0.30239
2517	SLV 14	-0.37682	-0.37682	SLV 35	-0.32051	-0.32051
2518	SLV 13	-0.3595	-0.3595	SLV 36	-0.30063	-0.30063
2519	SLV 2	-0.71806	-0.71806	SLV 47	-0.30919	-0.30919
2520	SLV 13	-0.36022	-0.36022	SLV 36	-0.30169	-0.30169
2521	SLV 1	-0.48428	-0.48428	SLV 48	-0.34048	-0.34048
2522	SLV 1	-0.49029	-0.49029	SLV 48	-0.35066	-0.35066
2523	SLV 13	-0.36498	-0.36498	SLV 36	-0.30535	-0.30535
2524	SLV 14	-0.38326	-0.38326	SLV 35	-0.32172	-0.32172
2525	SLV 2	-0.58559	-0.58559	SLV 47	-0.35288	-0.35288
2526	SLV 9	-0.41876	-0.41876	SLV 40	-0.29963	-0.29963
2527	SLV 13	-0.37276	-0.37276	SLV 36	-0.31101	-0.31101
2528	SLV 14	-0.3881	-0.3881	SLV 35	-0.32411	-0.32411
2529	SLV 13	-0.38116	-0.38116	SLV 36	-0.31715	-0.31715
2530	SLV 14	-0.38409	-0.38409	SLV 35	-0.32166	-0.32166
2531	SLV 9	-0.47307	-0.47307	SLV 40	-0.3241	-0.3241
2532	SLV 1	-0.45445	-0.45445	SLV 48	-0.33943	-0.33943
2533	SLV 9	-0.40599	-0.40599	SLV 40	-0.29973	-0.29973
2534	SLV 14	-0.38327	-0.38327	SLV 35	-0.31954	-0.31954
2535	SLV 2	-0.51658	-0.51658	SLV 47	-0.34747	-0.34747
2536	SLV 14	-0.37819	-0.37819	SLV 35	-0.31833	-0.31833
2537	SLV 1	-1.06265	-1.06265	SLV 48	-0.26639	-0.26639
2538	SLV 14	-0.37016	-0.37016	SLV 35	-0.31541	-0.31541
2539	SLV 2	-0.65059	-0.65059	SLV 47	-0.34929	-0.34929
2540	SLV 13	-0.39096	-0.39096	SLV 36	-0.33118	-0.33118
2541	SLV 14	-0.37305	-0.37305	SLV 35	-0.31567	-0.31567
2542	SLV 14	-0.37701	-0.37701	SLV 35	-0.31709	-0.31709
2543	SLV 14	-0.36893	-0.36893	SLV 35	-0.31417	-0.31417
2544	SLV 2	-0.67365	-0.67365	SLV 47	-0.34411	-0.34411
2545	SLV 1	-1.03491	-1.03491	SLV 48	-0.32222	-0.32222
2546	SLV 1	-0.4312	-0.4312	SLV 48	-0.33707	-0.33707
2547	SLV 14	-0.36982	-0.36982	SLV 35	-0.31421	-0.31421
2548	SLV 9	-0.48151	-0.48151	SLV 40	-0.33625	-0.33625
2549	SLV 9	-0.39767	-0.39767	SLV 40	-0.30228	-0.30228
2550	SLV 1	-0.85248	-0.85248	SLV 48	-0.44919	-0.44919
2551	SLV 1	-0.84233	-0.84233	SLV 48	-0.46956	-0.46956
2552	SLV 1	-0.98244	-0.98244	SLV 48	-0.35207	-0.35207
2553	SLV 14	-0.36918	-0.36918	SLV 35	-0.31353	-0.31353

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2554	SLV 1	-0.82084	-0.82084	SLV 48	-0.51732	-0.51732
2555	SLV 1	-0.8332	-0.8332	SLV 48	-0.49243	-0.49243
2556	SLV 14	-0.36045	-0.36045	SLV 35	-0.30945	-0.30945
2557	SLV 14	-0.36153	-0.36153	SLV 35	-0.31022	-0.31022
2558	SLV 1	-0.8009	-0.8009	SLV 48	-0.54144	-0.54144
2559	SLV 14	-0.36308	-0.36308	SLV 35	-0.31066	-0.31066
2560	SLV 1	-0.86351	-0.86351	SLV 48	-0.42968	-0.42968
2561	SLV 14	-0.37303	-0.37303	SLV 35	-0.31687	-0.31687
2562	SLV 14	-0.36587	-0.36587	SLV 35	-0.31282	-0.31282
2563	SLV 9	-0.38685	-0.38685	SLV 40	-0.31298	-0.31298
2564	SLV 2	-0.70721	-0.70721	SLV 47	-0.32075	-0.32075
2565	SLV 13	-0.78484	-0.78484	SLV 36	-0.55329	-0.55329
2566	SLV 13	-0.38725	-0.38725	SLV 36	-0.32425	-0.32425
2567	SLV 1	-0.57589	-0.57589	SLV 48	-0.39514	-0.39514
2568	SLV 9	-0.46536	-0.46536	SLV 40	-0.31167	-0.31167
2569	SLV 2	-0.55733	-0.55733	SLV 47	-0.35285	-0.35285
2570	SLV 2	-0.63717	-0.63717	SLV 47	-0.44001	-0.44001
2571	SLV 1	-0.50364	-0.50364	SLV 48	-0.34512	-0.34512
2572	SLV 1	-1.06033	-1.06033	SLV 48	-0.28357	-0.28357
2573	SLV 14	-0.77337	-0.77337	SLV 35	-0.55408	-0.55408
2574	SLV 13	-0.4191	-0.4191	SLV 36	-0.33537	-0.33537
2575	SLV 1	-0.519	-0.519	SLV 48	-0.36195	-0.36195
2576	SLV 1	-0.8769	-0.8769	SLV 48	-0.41054	-0.41054
2577	SLV 13	-0.38531	-0.38531	SLV 36	-0.32766	-0.32766
2578	SLV 14	-0.75947	-0.75947	SLV 35	-0.55037	-0.55037
2579	SLV 2	-0.68354	-0.68354	SLV 47	-0.48979	-0.48979
2580	SLV 1	-0.94734	-0.94734	SLV 48	-0.36492	-0.36492
2581	SLV 14	-0.74507	-0.74507	SLV 35	-0.54251	-0.54251
2582	SLV 1	-0.47555	-0.47555	SLV 48	-0.34409	-0.34409
2583	SLV 1	-0.89571	-0.89571	SLV 48	-0.39337	-0.39337
2584	SLV 14	-0.7307	-0.7307	SLV 35	-0.53188	-0.53188
2585	SLV 14	-0.71591	-0.71591	SLV 35	-0.52021	-0.52021
2586	SLV 1	-0.91939	-0.91939	SLV 48	-0.37823	-0.37823
2587	SLV 1	-0.44444	-0.44444	SLV 48	-0.33756	-0.33756
2588	SLV 14	-0.70012	-0.70012	SLV 35	-0.50826	-0.50826
2589	SLV 2	-0.72879	-0.72879	SLV 47	-0.2937	-0.2937
2590	SLV 2	-0.72651	-0.72651	SLV 47	-0.29661	-0.29661
2591	SLV 1	-1.06808	-1.06808	SLV 48	-0.24544	-0.24544
2592	SLV 1	-1.06857	-1.06857	SLV 48	-0.24095	-0.24095
2593	SLV 2	-0.61659	-0.61659	SLV 47	-0.35223	-0.35223
2594	SLV 1	-1.01384	-1.01384	SLV 48	-0.33149	-0.33149
2595	SLV 1	-0.49642	-0.49642	SLV 48	-0.34138	-0.34138
2596	SLV 9	-0.45569	-0.45569	SLV 40	-0.30099	-0.30099
2597	SLV 9	-0.48583	-0.48583	SLV 40	-0.32465	-0.32465
2598	SLV 14	-0.37173	-0.37173	SLV 35	-0.31819	-0.31819
2599	SLV 2	-0.53436	-0.53436	SLV 47	-0.35162	-0.35162
2600	SLV 1	-1.05372	-1.05372	SLV 48	-0.30005	-0.30005
2601	SLV 13	-0.37817	-0.37817	SLV 36	-0.32298	-0.32298
2602	SLV 13	-0.39385	-0.39385	SLV 36	-0.32039	-0.32039
2603	SLV 13	-0.38048	-0.38048	SLV 36	-0.31269	-0.31269
2604	SLV 13	-0.38978	-0.38978	SLV 36	-0.32912	-0.32912
2605	SLV 13	-0.37008	-0.37008	SLV 36	-0.30697	-0.30697
2606	SLV 2	-0.69384	-0.69384	SLV 47	-0.33174	-0.33174
2607	SLV 13	-0.36372	-0.36372	SLV 36	-0.30383	-0.30383
2608	SLV 13	-0.40636	-0.40636	SLV 36	-0.32779	-0.32779
2609	SLV 9	-0.44173	-0.44173	SLV 40	-0.29466	-0.29466
2610	SLV 13	-0.3617	-0.3617	SLV 36	-0.30341	-0.30341
2611	SLV 9	-0.40008	-0.40008	SLV 40	-0.30217	-0.30217
2612	SLV 13	-0.36375	-0.36375	SLV 36	-0.30555	-0.30555
2613	SLV 9	-0.42643	-0.42643	SLV 40	-0.29307	-0.29307
2614	SLV 1	-0.5519	-0.5519	SLV 48	-0.37656	-0.37656
2615	SLV 13	-0.369	-0.369	SLV 36	-0.3097	-0.3097
2616	SLV 1	-0.84567	-0.84567	SLV 48	-0.42931	-0.42931
2617	SLV 9	-0.41296	-0.41296	SLV 40	-0.29545	-0.29545
2618	SLV 1	-0.61019	-0.61019	SLV 48	-0.41518	-0.41518
2619	SLV 9	-0.38866	-0.38866	SLV 40	-0.31762	-0.31762
2620	SLV 14	-0.36779	-0.36779	SLV 35	-0.31544	-0.31544
2621	SLV 13	-0.37554	-0.37554	SLV 36	-0.31474	-0.31474
2622	SLV 1	-0.49206	-0.49206	SLV 48	-0.33752	-0.33752
2623	SLV 13	-0.38942	-0.38942	SLV 36	-0.32631	-0.32631
2624	SLV 2	-0.71767	-0.71767	SLV 47	-0.30669	-0.30669
2625	SLV 13	-0.37992	-0.37992	SLV 36	-0.31855	-0.31855
2626	SLV 14	-0.38144	-0.38144	SLV 35	-0.32303	-0.32303
2627	SLV 14	-0.37757	-0.37757	SLV 35	-0.32068	-0.32068
2628	SLV 1	-0.50136	-0.50136	SLV 48	-0.35158	-0.35158
2629	SLV 14	-0.36713	-0.36713	SLV 35	-0.31474	-0.31474
2630	SLV 2	-0.51834	-0.51834	SLV 47	-0.34864	-0.34864
2631	SLV 14	-0.37275	-0.37275	SLV 35	-0.31784	-0.31784
2632	SLV 14	-0.36894	-0.36894	SLV 35	-0.31566	-0.31566
2633	SLV 14	-0.38121	-0.38121	SLV 35	-0.32331	-0.32331
2634	SLV 9	-0.48427	-0.48427	SLV 40	-0.31194	-0.31194
2635	SLV 2	-0.58415	-0.58415	SLV 47	-0.35337	-0.35337
2636	SLV 13	-0.37875	-0.37875	SLV 36	-0.31908	-0.31908
2637	SLV 1	-0.83323	-0.83323	SLV 48	-0.44394	-0.44394
2638	SLV 1	-0.46301	-0.46301	SLV 48	-0.33968	-0.33968
2639	SLV 1	-0.43484	-0.43484	SLV 48	-0.3358	-0.3358
2640	SLV 14	-0.36091	-0.36091	SLV 35	-0.31168	-0.31168
2641	SLV 13	-0.38729	-0.38729	SLV 36	-0.32813	-0.32813
2642	SLV 2	-0.67499	-0.67499	SLV 47	-0.34197	-0.34197
2643	SLV 1	-1.03928	-1.03928	SLV 48	-0.31365	-0.31365
2644	SLV 14	-0.363	-0.363	SLV 35	-0.3132	-0.3132

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2645	SLV 1	-0.82205	-0.82205	SLV 48	-0.46518	-0.46518
2646	SLV 14	-0.37317	-0.37317	SLV 35	-0.31699	-0.31699
2647	SLV 9	-0.3963	-0.3963	SLV 40	-0.30755	-0.30755
2648	SLV 1	-0.85495	-0.85495	SLV 48	-0.41056	-0.41056
2649	SLV 2	-0.66595	-0.66595	SLV 47	-0.46391	-0.46391
2650	SLV 1	-1.07029	-1.07029	SLV 48	-0.26204	-0.26204
2651	SLV 1	-0.81089	-0.81089	SLV 48	-0.48866	-0.48866
2652	SLV 1	-0.99169	-0.99169	SLV 48	-0.33614	-0.33614
2653	SLV 14	-0.36181	-0.36181	SLV 35	-0.31192	-0.31192
2654	SLV 13	-0.38904	-0.38904	SLV 36	-0.32243	-0.32243
2655	SLV 1	-0.79593	-0.79593	SLV 48	-0.51279	-0.51279
2656	SLV 14	-0.36778	-0.36778	SLV 35	-0.31633	-0.31633
2657	SLV 1	-0.7762	-0.7762	SLV 48	-0.53558	-0.53558
2658	SLV 1	-1.06665	-1.06665	SLV 48	-0.2809	-0.2809
2659	SLV 1	-0.96155	-0.96155	SLV 48	-0.34713	-0.34713
2660	SLV 14	-0.76382	-0.76382	SLV 35	-0.54464	-0.54464
2661	SLV 9	-0.49557	-0.49557	SLV 40	-0.32652	-0.32652
2662	SLV 1	-0.87296	-0.87296	SLV 48	-0.3913	-0.3913
2663	SLV 14	-0.3748	-0.3748	SLV 35	-0.32061	-0.32061
2664	SLV 1	-0.50891	-0.50891	SLV 48	-0.34398	-0.34398
2665	SLV 14	-0.75363	-0.75363	SLV 35	-0.54539	-0.54539
2666	SLV 2	-0.55581	-0.55581	SLV 47	-0.35383	-0.35383
2667	SLV 14	-0.36637	-0.36637	SLV 35	-0.31419	-0.31419
2668	SLV 1	-0.92719	-0.92719	SLV 48	-0.36008	-0.36008
2669	SLV 14	-0.74222	-0.74222	SLV 35	-0.5421	-0.5421
2670	SLV 1	-0.89729	-0.89729	SLV 48	-0.37459	-0.37459
2671	SLV 9	-0.47877	-0.47877	SLV 40	-0.29911	-0.29911
2672	SLV 14	-0.73116	-0.73116	SLV 35	-0.53475	-0.53475
2673	SLV 2	-0.64886	-0.64886	SLV 47	-0.34785	-0.34785
2674	SLV 14	-0.72014	-0.72014	SLV 35	-0.52486	-0.52486
2675	SLV 14	-0.70796	-0.70796	SLV 35	-0.51402	-0.51402
2676	SLV 14	-0.69352	-0.69352	SLV 35	-0.5025	-0.5025
2677	SLV 2	-0.70849	-0.70849	SLV 47	-0.31655	-0.31655
2678	SLV 1	-0.58722	-0.58722	SLV 48	-0.39341	-0.39341
2679	SLV 1	-0.53199	-0.53199	SLV 48	-0.36215	-0.36215
2680	SLV 1	-0.68511	-0.68511	SLV 48	-0.48476	-0.48476
2681	SLV 1	-0.42605	-0.42605	SLV 48	-0.33342	-0.33342
2682	SLV 1	-0.41362	-0.41362	SLV 48	-0.33075	-0.33075
2683	SLV 1	-0.64309	-0.64309	SLV 48	-0.43493	-0.43493
2684	SLV 1	-0.48627	-0.48627	SLV 48	-0.34416	-0.34416
2685	SLV 2	-0.72769	-0.72769	SLV 47	-0.29108	-0.29108
2686	SLV 2	-0.72568	-0.72568	SLV 47	-0.29381	-0.29381
2687	SLV 1	-1.07365	-1.07365	SLV 48	-0.23924	-0.23924
2688	SLV 1	-1.07366	-1.07366	SLV 48	-0.23501	-0.23501
2689	SLV 13	-0.40075	-0.40075	SLV 36	-0.32466	-0.32466
2690	SLV 1	-1.01679	-1.01679	SLV 48	-0.32104	-0.32104
2691	SLV 1	-0.45179	-0.45179	SLV 48	-0.33654	-0.33654
2692	SLV 1	-0.50475	-0.50475	SLV 48	-0.33793	-0.33793
2693	SLV 13	-0.38816	-0.38816	SLV 36	-0.31752	-0.31752
2694	SLV 2	-0.53473	-0.53473	SLV 47	-0.35259	-0.35259
2695	SLV 13	-0.38156	-0.38156	SLV 36	-0.3247	-0.3247
2696	SLV 13	-0.37679	-0.37679	SLV 36	-0.31129	-0.31129
2697	SLV 9	-0.50006	-0.50006	SLV 40	-0.31179	-0.31179
2698	SLV 13	-0.36842	-0.36842	SLV 36	-0.30705	-0.30705
2699	SLV 13	-0.3891	-0.3891	SLV 36	-0.32595	-0.32595
2700	SLV 13	-0.36389	-0.36389	SLV 36	-0.30527	-0.30527
2701	SLV 1	-1.0624	-1.0624	SLV 48	-0.29087	-0.29087
2702	SLV 9	-0.44998	-0.44998	SLV 40	-0.28547	-0.28547
2703	SLV 9	-0.46963	-0.46963	SLV 40	-0.28794	-0.28794
2704	SLV 13	-0.36332	-0.36332	SLV 36	-0.30599	-0.30599
2705	SLV 9	-0.43346	-0.43346	SLV 40	-0.28695	-0.28695
2706	SLV 9	-0.41922	-0.41922	SLV 40	-0.29178	-0.29178
2707	SLV 13	-0.36613	-0.36613	SLV 36	-0.30881	-0.30881
2708	SLV 13	-0.3678	-0.3678	SLV 36	-0.31683	-0.31683
2709	SLV 9	-0.40863	-0.40863	SLV 40	-0.29868	-0.29868
2710	SLV 13	-0.37092	-0.37092	SLV 36	-0.31289	-0.31289
2711	SLV 14	-0.36168	-0.36168	SLV 35	-0.3135	-0.3135
2712	SLV 13	-0.3905	-0.3905	SLV 36	-0.32284	-0.32284
2713	SLV 9	-0.40061	-0.40061	SLV 40	-0.307	-0.307
2714	SLV 14	-0.36554	-0.36554	SLV 35	-0.31526	-0.31526
2715	SLV 9	-0.39441	-0.39441	SLV 40	-0.31586	-0.31586
2716	SLV 2	-0.61529	-0.61529	SLV 47	-0.35079	-0.35079
2717	SLV 13	-0.37546	-0.37546	SLV 36	-0.31684	-0.31684
2718	SLV 14	-0.36595	-0.36595	SLV 35	-0.31542	-0.31542
2719	SLV 1	-0.83328	-0.83328	SLV 48	-0.41584	-0.41584
2720	SLV 13	-0.37344	-0.37344	SLV 36	-0.32015	-0.32015
2721	SLV 14	-0.37768	-0.37768	SLV 35	-0.32332	-0.32332
2722	SLV 14	-0.37648	-0.37648	SLV 35	-0.32279	-0.32279
2723	SLV 14	-0.36848	-0.36848	SLV 35	-0.31705	-0.31705
2724	SLV 14	-0.37599	-0.37599	SLV 35	-0.32205	-0.32205
2725	SLV 14	-0.37229	-0.37229	SLV 35	-0.31957	-0.31957
2726	SLV 13	-0.37714	-0.37714	SLV 36	-0.31903	-0.31903
2727	SLV 2	-0.52216	-0.52216	SLV 47	-0.34804	-0.34804
2728	SLV 1	-0.56679	-0.56679	SLV 48	-0.37548	-0.37548
2729	SLV 9	-0.50344	-0.50344	SLV 40	-0.33138	-0.33138
2730	SLV 13	-0.38625	-0.38625	SLV 36	-0.32556	-0.32556
2731	SLV 1	-0.62333	-0.62333	SLV 48	-0.41104	-0.41104
2732	SLV 2	-0.71806	-0.71806	SLV 47	-0.30271	-0.30271
2733	SLV 2	-0.58048	-0.58048	SLV 47	-0.35281	-0.35281
2734	SLV 13	-0.37493	-0.37493	SLV 36	-0.31876	-0.31876
2735	SLV 1	-0.51459	-0.51459	SLV 48	-0.35135	-0.35135

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2736	SLV 9	-0.50008	-0.50008	SLV 40	-0.29766	-0.29766
2737	SLV 14	-0.36126	-0.36126	SLV 35	-0.31306	-0.31306
2738	SLV 1	-0.81809	-0.81809	SLV 48	-0.4387	-0.4387
2739	SLV 2	-0.67671	-0.67671	SLV 47	-0.33892	-0.33892
2740	SLV 1	-1.04451	-1.04451	SLV 48	-0.30377	-0.30377
2741	SLV 1	-0.80785	-0.80785	SLV 48	-0.46146	-0.46146
2742	SLV 14	-0.36411	-0.36411	SLV 35	-0.31554	-0.31554
2743	SLV 1	-1.07811	-1.07811	SLV 48	-0.24913	-0.24913
2744	SLV 1	-0.47296	-0.47296	SLV 48	-0.33894	-0.33894
2745	SLV 1	-0.85156	-0.85156	SLV 48	-0.39081	-0.39081
2746	SLV 2	-0.69578	-0.69578	SLV 47	-0.32653	-0.32653
2747	SLV 1	-0.79673	-0.79673	SLV 48	-0.48476	-0.48476
2748	SLV 1	-0.98409	-0.98409	SLV 48	-0.32774	-0.32774
2749	SLV 13	-0.3704	-0.3704	SLV 36	-0.31697	-0.31697
2750	SLV 1	-0.7816	-0.7816	SLV 48	-0.50821	-0.50821
2751	SLV 14	-0.36328	-0.36328	SLV 35	-0.31383	-0.31383
2752	SLV 1	-0.76242	-0.76242	SLV 48	-0.53028	-0.53028
2753	SLV 1	-1.07868	-1.07868	SLV 48	-0.26679	-0.26679
2754	SLV 1	-0.94178	-0.94178	SLV 48	-0.34159	-0.34159
2755	SLV 1	-0.87537	-0.87537	SLV 48	-0.37171	-0.37171
2756	SLV 13	-0.75216	-0.75216	SLV 36	-0.53783	-0.53783
2757	SLV 1	-0.90546	-0.90546	SLV 48	-0.35569	-0.35569
2758	SLV 13	-0.74343	-0.74343	SLV 36	-0.53873	-0.53873
2759	SLV 1	-0.44056	-0.44056	SLV 48	-0.33346	-0.33346
2760	SLV 1	-0.68957	-0.68957	SLV 48	-0.47157	-0.47157
2761	SLV 13	-0.73458	-0.73458	SLV 36	-0.53564	-0.53564
2762	SLV 13	-0.72676	-0.72676	SLV 36	-0.52843	-0.52843
2763	SLV 14	-0.36878	-0.36878	SLV 35	-0.31877	-0.31877
2764	SLV 13	-0.7187	-0.7187	SLV 36	-0.51885	-0.51885
2765	SLV 13	-0.70872	-0.70872	SLV 36	-0.5082	-0.5082
2766	SLV 1	-0.70037	-0.70037	SLV 48	-0.49211	-0.49211
2767	SLV 1	-0.67358	-0.67358	SLV 48	-0.44944	-0.44944
2768	SLV 1	-0.51705	-0.51705	SLV 48	-0.34066	-0.34066
2769	SLV 2	-0.55505	-0.55505	SLV 47	-0.35378	-0.35378
2770	SLV 2	-0.71112	-0.71112	SLV 47	-0.31065	-0.31065
2771	SLV 13	-0.36659	-0.36659	SLV 36	-0.31538	-0.31538
2772	SLV 9	-0.51338	-0.51338	SLV 40	-0.31357	-0.31357
2773	SLV 9	-0.49594	-0.49594	SLV 40	-0.28575	-0.28575
2774	SLV 1	-0.42479	-0.42479	SLV 48	-0.33054	-0.33054
2775	SLV 1	-0.40994	-0.40994	SLV 48	-0.32701	-0.32701
2776	SLV 1	-0.60461	-0.60461	SLV 48	-0.39074	-0.39074
2777	SLV 2	-0.65109	-0.65109	SLV 47	-0.34495	-0.34495
2778	SLV 1	-0.54793	-0.54793	SLV 48	-0.36135	-0.36135
2779	SLV 13	-0.39568	-0.39568	SLV 36	-0.32184	-0.32184
2780	SLV 14	-0.37303	-0.37303	SLV 35	-0.3217	-0.3217
2781	SLV 1	-1.01989	-1.01989	SLV 48	-0.31053	-0.31053
2782	SLV 13	-0.38364	-0.38364	SLV 36	-0.31534	-0.31534
2783	SLV 1	-0.65844	-0.65844	SLV 48	-0.4273	-0.4273
2784	SLV 2	-0.72647	-0.72647	SLV 47	-0.28801	-0.28801
2785	SLV 2	-0.72465	-0.72465	SLV 47	-0.29057	-0.29057
2786	SLV 1	-1.07923	-1.07923	SLV 48	-0.23208	-0.23208
2787	SLV 1	-1.07897	-1.07897	SLV 48	-0.22812	-0.22812
2788	SLV 1	-0.49883	-0.49883	SLV 48	-0.34347	-0.34347
2789	SLV 13	-0.37367	-0.37367	SLV 36	-0.3102	-0.3102
2790	SLV 2	-0.53698	-0.53698	SLV 47	-0.35224	-0.35224
2791	SLV 1	-0.51645	-0.51645	SLV 48	-0.33243	-0.33243
2792	SLV 13	-0.36696	-0.36696	SLV 36	-0.30718	-0.30718
2793	SLV 9	-0.45647	-0.45647	SLV 40	-0.27807	-0.27807
2794	SLV 9	-0.47467	-0.47467	SLV 40	-0.27705	-0.27705
2795	SLV 9	-0.43961	-0.43961	SLV 40	-0.28211	-0.28211
2796	SLV 2	-0.59991	-0.59991	SLV 47	-0.35055	-0.35055
2797	SLV 13	-0.36403	-0.36403	SLV 36	-0.30657	-0.30657
2798	SLV 1	-0.46115	-0.46115	SLV 48	-0.33523	-0.33523
2799	SLV 9	-0.4254	-0.4254	SLV 40	-0.2887	-0.2887
2800	SLV 13	-0.39171	-0.39171	SLV 36	-0.32255	-0.32255
2801	SLV 9	-0.41419	-0.41419	SLV 40	-0.29696	-0.29696
2802	SLV 13	-0.36467	-0.36467	SLV 36	-0.30818	-0.30818
2803	SLV 9	-0.39829	-0.39829	SLV 40	-0.31487	-0.31487
2804	SLV 9	-0.51924	-0.51924	SLV 40	-0.29698	-0.29698
2805	SLV 9	-0.40544	-0.40544	SLV 40	-0.30601	-0.30601
2806	SLV 13	-0.38884	-0.38884	SLV 36	-0.32392	-0.32392
2807	SLV 9	-0.49107	-0.49107	SLV 40	-0.27791	-0.27791
2808	SLV 13	-0.38443	-0.38443	SLV 36	-0.32337	-0.32337
2809	SLV 13	-0.36792	-0.36792	SLV 36	-0.31141	-0.31141
2810	SLV 13	-0.37862	-0.37862	SLV 36	-0.32118	-0.32118
2811	SLV 13	-0.36561	-0.36561	SLV 36	-0.3152	-0.3152
2812	SLV 13	-0.37215	-0.37215	SLV 36	-0.31519	-0.31519
2813	SLV 14	-0.36442	-0.36442	SLV 35	-0.31492	-0.31492
2814	SLV 14	-0.37539	-0.37539	SLV 35	-0.32326	-0.32326
2815	SLV 13	-0.36928	-0.36928	SLV 36	-0.31679	-0.31679
2816	SLV 14	-0.3657	-0.3657	SLV 35	-0.31602	-0.31602
2817	SLV 13	-0.37526	-0.37526	SLV 36	-0.31819	-0.31819
2818	SLV 14	-0.36875	-0.36875	SLV 35	-0.31827	-0.31827
2819	SLV 14	-0.37517	-0.37517	SLV 35	-0.32296	-0.32296
2820	SLV 14	-0.37244	-0.37244	SLV 35	-0.32095	-0.32095
2821	SLV 14	-0.36243	-0.36243	SLV 35	-0.31428	-0.31428
2822	SLV 13	-0.37559	-0.37559	SLV 36	-0.3193	-0.3193
2823	SLV 2	-0.57794	-0.57794	SLV 47	-0.35181	-0.35181
2824	SLV 1	-0.52884	-0.52884	SLV 48	-0.3456	-0.3456
2825	SLV 13	-0.37375	-0.37375	SLV 36	-0.31858	-0.31858
2826	SLV 1	-0.58571	-0.58571	SLV 48	-0.3739	-0.3739

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2827	SLV 2	-0.62533	-0.62533	SLV 47	-0.34727	-0.34727
2828	SLV 13	-0.37306	-0.37306	SLV 36	-0.31846	-0.31846
2829	SLV 1	-0.64393	-0.64393	SLV 48	-0.40688	-0.40688
2830	SLV 1	-1.08405	-1.08405	SLV 48	-0.24537	-0.24537
2831	SLV 9	-0.52179	-0.52179	SLV 40	-0.32055	-0.32055
2832	SLV 13	-0.36273	-0.36273	SLV 36	-0.31378	-0.31378
2833	SLV 1	-0.82108	-0.82108	SLV 48	-0.41388	-0.41388
2834	SLV 1	-0.99588	-0.99588	SLV 48	-0.31347	-0.31347
2835	SLV 9	-0.51977	-0.51977	SLV 40	-0.28312	-0.28312
2836	SLV 1	-0.83582	-0.83582	SLV 48	-0.39105	-0.39105
2837	SLV 1	-0.81231	-0.81231	SLV 48	-0.4361	-0.4361
2838	SLV 1	-0.53003	-0.53003	SLV 48	-0.35057	-0.35057
2839	SLV 13	-0.36923	-0.36923	SLV 36	-0.31665	-0.31665
2840	SLV 1	-0.80551	-0.80551	SLV 48	-0.45788	-0.45788
2841	SLV 2	-0.70817	-0.70817	SLV 47	-0.31114	-0.31114
2842	SLV 2	-0.69519	-0.69519	SLV 47	-0.32317	-0.32317
2844	SLV 2	-0.67787	-0.67787	SLV 47	-0.33544	-0.33544
2848	SLV 1	-1.04808	-1.04808	SLV 48	-0.29355	-0.29355
2851	SLV 1	-1.07134	-1.07134	SLV 48	-0.27792	-0.27792
2852	SLV 1	-1.0856	-1.0856	SLV 48	-0.2625	-0.2625
2853	SLV 13	-0.3655	-0.3655	SLV 36	-0.31486	-0.31486
2854	SLV 2	-0.71691	-0.71691	SLV 47	-0.29924	-0.29924
2855	SLV 1	-0.68794	-0.68794	SLV 48	-0.44008	-0.44008
2856	SLV 1	-0.79534	-0.79534	SLV 48	-0.48067	-0.48067
2857	SLV 1	-0.96128	-0.96128	SLV 48	-0.32359	-0.32359
2858	SLV 1	-0.85699	-0.85699	SLV 48	-0.37015	-0.37015
2859	SLV 1	-0.77987	-0.77987	SLV 48	-0.50407	-0.50407
2860	SLV 1	-0.70419	-0.70419	SLV 48	-0.4584	-0.4584
2861	SLV 1	-0.71568	-0.71568	SLV 48	-0.48003	-0.48003
2862	SLV 1	-0.7603	-0.7603	SLV 48	-0.52628	-0.52628
2863	SLV 13	-0.75104	-0.75104	SLV 36	-0.53324	-0.53324
2864	SLV 1	-0.9201	-0.9201	SLV 48	-0.33716	-0.33716
2865	SLV 1	-0.88492	-0.88492	SLV 48	-0.35244	-0.35244
2866	SLV 9	-0.72094	-0.72094	SLV 40	-0.50041	-0.50041
2867	SLV 13	-0.74368	-0.74368	SLV 36	-0.53418	-0.53418
2868	SLV 9	-0.72929	-0.72929	SLV 40	-0.51136	-0.51136
2869	SLV 9	-0.7343	-0.7343	SLV 40	-0.52158	-0.52158
2870	SLV 1	-0.48435	-0.48435	SLV 48	-0.33791	-0.33791
2871	SLV 9	-0.738	-0.738	SLV 40	-0.53021	-0.53021
2872	SLV 1	-0.45269	-0.45269	SLV 48	-0.33273	-0.33273
2873	SLV 14	-0.3707	-0.3707	SLV 35	-0.31992	-0.31992
2874	SLV 1	-0.43866	-0.43866	SLV 48	-0.33063	-0.33063
2875	SLV 2	-0.55595	-0.55595	SLV 47	-0.35314	-0.35314
2876	SLV 1	-0.52828	-0.52828	SLV 48	-0.33583	-0.33583
2877	SLV 14	-0.3666	-0.3666	SLV 35	-0.31692	-0.31692
2878	SLV 1	-0.42301	-0.42301	SLV 48	-0.32764	-0.32764
2879	SLV 9	-0.51433	-0.51433	SLV 40	-0.27314	-0.27314
2880	SLV 1	-1.02142	-1.02142	SLV 48	-0.30125	-0.30125
2881	SLV 1	-0.40699	-0.40699	SLV 48	-0.32381	-0.32381
2882	SLV 13	-0.39145	-0.39145	SLV 36	-0.31945	-0.31945
2883	SLV 9	-0.5	-0.5	SLV 40	-0.26909	-0.26909
2884	SLV 2	-0.60199	-0.60199	SLV 47	-0.34852	-0.34852
2885	SLV 2	-0.65346	-0.65346	SLV 47	-0.34108	-0.34108
2886	SLV 1	-0.62682	-0.62682	SLV 48	-0.38849	-0.38849
2887	SLV 9	-0.4812	-0.4812	SLV 40	-0.26939	-0.26939
2888	SLV 13	-0.37984	-0.37984	SLV 36	-0.31344	-0.31344
2889	SLV 9	-0.46195	-0.46195	SLV 40	-0.27282	-0.27282
2890	SLV 1	-0.68293	-0.68293	SLV 48	-0.42352	-0.42352
2891	SLV 1	-1.08586	-1.08586	SLV 48	-0.24835	-0.24835
2892	SLV 9	-0.44448	-0.44448	SLV 40	-0.27898	-0.27898
2893	SLV 1	-0.56641	-0.56641	SLV 48	-0.36041	-0.36041
2894	SLV 13	-0.37103	-0.37103	SLV 36	-0.3092	-0.3092
2895	SLV 9	-0.42997	-0.42997	SLV 40	-0.28712	-0.28712
2896	SLV 9	-0.41851	-0.41851	SLV 40	-0.29636	-0.29636
2897	SLV 9	-0.4095	-0.4095	SLV 40	-0.30574	-0.30574
2898	SLV 9	-0.53902	-0.53902	SLV 40	-0.29807	-0.29807
2899	SLV 13	-0.36585	-0.36585	SLV 36	-0.30725	-0.30725
2900	SLV 9	-0.40193	-0.40193	SLV 40	-0.31425	-0.31425
2901	SLV 9	-0.3947	-0.3947	SLV 40	-0.3208	-0.3208
2902	SLV 2	-0.54165	-0.54165	SLV 47	-0.35067	-0.35067
2903	SLV 2	-0.7248	-0.7248	SLV 47	-0.28483	-0.28483
2904	SLV 2	-0.72299	-0.72299	SLV 47	-0.28732	-0.28732
2905	SLV 1	-1.08357	-1.08357	SLV 48	-0.22465	-0.22465
2906	SLV 1	-1.08355	-1.08355	SLV 48	-0.22087	-0.22087
2907	SLV 13	-0.38897	-0.38897	SLV 36	-0.32267	-0.32267
2908	SLV 9	-0.53882	-0.53882	SLV 40	-0.28338	-0.28338
2909	SLV 13	-0.36446	-0.36446	SLV 36	-0.30765	-0.30765
2910	SLV 1	-0.53118	-0.53118	SLV 48	-0.3261	-0.3261
2911	SLV 13	-0.38334	-0.38334	SLV 36	-0.32123	-0.32123
2912	SLV 1	-0.51294	-0.51294	SLV 48	-0.34264	-0.34264
2913	SLV 13	-0.36632	-0.36632	SLV 36	-0.31003	-0.31003
2914	SLV 13	-0.36741	-0.36741	SLV 36	-0.31429	-0.31429
2915	SLV 13	-0.37733	-0.37733	SLV 36	-0.31874	-0.31874
2916	SLV 13	-0.36492	-0.36492	SLV 36	-0.31343	-0.31343
2917	SLV 13	-0.37184	-0.37184	SLV 36	-0.31623	-0.31623
2918	SLV 13	-0.3702	-0.3702	SLV 36	-0.31355	-0.31355
2919	SLV 1	-0.47078	-0.47078	SLV 48	-0.33409	-0.33409
2920	SLV 13	-0.36493	-0.36493	SLV 36	-0.314	-0.314
2921	SLV 14	-0.37541	-0.37541	SLV 35	-0.32182	-0.32182
2922	SLV 13	-0.37432	-0.37432	SLV 36	-0.31706	-0.31706
2923	SLV 14	-0.36731	-0.36731	SLV 35	-0.31589	-0.31589

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2924	SLV 14	-0.37127	-0.37127	SLV 35	-0.31866	-0.31866
2925	SLV 14	-0.37728	-0.37728	SLV 35	-0.32283	-0.32283
2926	SLV 13	-0.37672	-0.37672	SLV 36	-0.31931	-0.31931
2927	SLV 14	-0.37527	-0.37527	SLV 35	-0.3214	-0.3214
2928	SLV 2	-0.57893	-0.57893	SLV 47	-0.35021	-0.35021
2929	SLV 2	-0.70212	-0.70212	SLV 47	-0.31238	-0.31238
2930	SLV 13	-0.37612	-0.37612	SLV 36	-0.31949	-0.31949
2931	SLV 2	-0.67641	-0.67641	SLV 47	-0.33158	-0.33158
2932	SLV 1	-0.53886	-0.53886	SLV 48	-0.34137	-0.34137
2933	SLV 9	-0.54033	-0.54033	SLV 40	-0.31252	-0.31252
2934	SLV 1	-1.0851	-1.0851	SLV 48	-0.23579	-0.23579
2935	SLV 13	-0.37296	-0.37296	SLV 36	-0.31797	-0.31797
2936	SLV 13	-0.36409	-0.36409	SLV 36	-0.31352	-0.31352
2937	SLV 13	-0.36554	-0.36554	SLV 36	-0.31409	-0.31409
2938	SLV 13	-0.36893	-0.36893	SLV 36	-0.31584	-0.31584
2939	SLV 1	-0.66989	-0.66989	SLV 48	-0.40471	-0.40471
2940	SLV 2	-0.62828	-0.62828	SLV 47	-0.34362	-0.34362
2941	SLV 1	-0.72167	-0.72167	SLV 48	-0.44405	-0.44405
2942	SLV 1	-0.6073	-0.6073	SLV 48	-0.37287	-0.37287
2943	SLV 1	-0.73771	-0.73771	SLV 48	-0.46846	-0.46846
2944	SLV 2	-0.71016	-0.71016	SLV 47	-0.30231	-0.30231
2945	SLV 1	-0.99059	-0.99059	SLV 48	-0.30385	-0.30385
2946	SLV 1	-1.04498	-1.04498	SLV 48	-0.28354	-0.28354
2947	SLV 1	-0.83085	-0.83085	SLV 48	-0.3919	-0.3919
2948	SLV 1	-0.82358	-0.82358	SLV 48	-0.41338	-0.41338
2949	SLV 9	-0.75176	-0.75176	SLV 40	-0.48298	-0.48298
2950	SLV 1	-1.0822	-1.0822	SLV 48	-0.25072	-0.25072
2951	SLV 1	-0.45564	-0.45564	SLV 48	-0.33138	-0.33138
2952	SLV 1	-0.82193	-0.82193	SLV 48	-0.43299	-0.43299
2953	SLV 9	-0.75848	-0.75848	SLV 40	-0.4953	-0.4953
2954	SLV 2	-0.71668	-0.71668	SLV 47	-0.2931	-0.2931
2955	SLV 1	-0.84619	-0.84619	SLV 48	-0.37018	-0.37018
2956	SLV 9	-0.76091	-0.76091	SLV 40	-0.50637	-0.50637
2957	SLV 1	-0.81767	-0.81767	SLV 48	-0.45418	-0.45418
2958	SLV 9	-0.76187	-0.76187	SLV 40	-0.51561	-0.51561
2959	SLV 1	-0.80653	-0.80653	SLV 48	-0.47778	-0.47778
2960	SLV 13	-0.36566	-0.36566	SLV 36	-0.31456	-0.31456
2961	SLV 1	-0.7889	-0.7889	SLV 48	-0.50234	-0.50234
2962	SLV 9	-0.76413	-0.76413	SLV 40	-0.52126	-0.52126
2963	SLV 9	-0.77051	-0.77051	SLV 40	-0.5226	-0.5226
2964	SLV 1	-0.54701	-0.54701	SLV 48	-0.34998	-0.34998
2965	SLV 9	-0.76786	-0.76786	SLV 40	-0.52299	-0.52299
2966	SLV 1	-0.94018	-0.94018	SLV 48	-0.31906	-0.31906
2967	SLV 1	-0.86924	-0.86924	SLV 48	-0.35084	-0.35084
2968	SLV 14	-0.37222	-0.37222	SLV 35	-0.31884	-0.31884
2969	SLV 1	-0.90044	-0.90044	SLV 48	-0.33408	-0.33408
2970	SLV 9	-0.54615	-0.54615	SLV 40	-0.2685	-0.2685
2971	SLV 1	-0.43885	-0.43885	SLV 48	-0.32879	-0.32879
2972	SLV 2	-0.55865	-0.55865	SLV 47	-0.35208	-0.35208
2973	SLV 1	-0.49658	-0.49658	SLV 48	-0.33701	-0.33701
2974	SLV 1	-0.54225	-0.54225	SLV 48	-0.33023	-0.33023
2975	SLV 1	-0.42168	-0.42168	SLV 48	-0.32531	-0.32531
2976	SLV 9	-0.52886	-0.52886	SLV 40	-0.26202	-0.26202
2977	SLV 2	-0.69034	-0.69034	SLV 47	-0.32003	-0.32003
2978	SLV 9	-0.50764	-0.50764	SLV 40	-0.26162	-0.26162
2979	SLV 13	-0.3692	-0.3692	SLV 36	-0.31635	-0.31635
2980	SLV 1	-0.40421	-0.40421	SLV 48	-0.32095	-0.32095
2981	SLV 9	-0.48622	-0.48622	SLV 40	-0.26431	-0.26431
2982	SLV 9	-0.46536	-0.46536	SLV 40	-0.26998	-0.26998
2983	SLV 1	-0.38783	-0.38783	SLV 48	-0.31668	-0.31668
2984	SLV 9	-0.4473	-0.4473	SLV 40	-0.27789	-0.27789
2985	SLV 9	-0.4328	-0.4328	SLV 40	-0.28722	-0.28722
2986	SLV 9	-0.42165	-0.42165	SLV 40	-0.2971	-0.2971
2987	SLV 9	-0.41297	-0.41297	SLV 40	-0.30654	-0.30654
2988	SLV 2	-0.65385	-0.65385	SLV 47	-0.33661	-0.33661
2989	SLV 13	-0.37625	-0.37625	SLV 36	-0.31151	-0.31151
2990	SLV 9	-0.40546	-0.40546	SLV 40	-0.31447	-0.31447
2991	SLV 9	-0.39756	-0.39756	SLV 40	-0.31992	-0.31992
2992	SLV 1	-0.65159	-0.65159	SLV 48	-0.38772	-0.38772
2993	SLV 13	-0.3687	-0.3687	SLV 36	-0.30812	-0.30812
2994	SLV 2	-0.60354	-0.60354	SLV 47	-0.34571	-0.34571
2995	SLV 13	-0.38915	-0.38915	SLV 36	-0.32174	-0.32174
2996	SLV 1	-0.7138	-0.7138	SLV 48	-0.42279	-0.42279
2997	SLV 13	-0.38221	-0.38221	SLV 36	-0.31932	-0.31932
2998	SLV 9	-0.56331	-0.56331	SLV 40	-0.27727	-0.27727
2999	SLV 13	-0.3652	-0.3652	SLV 36	-0.30721	-0.30721
3000	SLV 13	-0.37547	-0.37547	SLV 36	-0.31629	-0.31629
3001	SLV 13	-0.36989	-0.36989	SLV 36	-0.31363	-0.31363
3002	SLV 1	-0.58613	-0.58613	SLV 48	-0.36011	-0.36011
3003	SLV 13	-0.36624	-0.36624	SLV 36	-0.31197	-0.31197
3004	SLV 13	-0.36554	-0.36554	SLV 36	-0.30861	-0.30861
3005	SLV 1	-1.06492	-1.06492	SLV 48	-0.26338	-0.26338
3006	SLV 2	-0.54879	-0.54879	SLV 47	-0.34807	-0.34807
3007	SLV 1	-0.5485	-0.5485	SLV 48	-0.31928	-0.31928
3008	SLV 13	-0.36509	-0.36509	SLV 36	-0.31173	-0.31173
3009	SLV 13	-0.36887	-0.36887	SLV 36	-0.31175	-0.31175
3010	SLV 2	-0.7227	-0.7227	SLV 47	-0.28163	-0.28163
3011	SLV 2	-0.72072	-0.72072	SLV 47	-0.28414	-0.28414
3012	SLV 1	-1.08642	-1.08642	SLV 48	-0.21723	-0.21723
3013	SLV 1	-1.08715	-1.08715	SLV 48	-0.21355	-0.21355
3014	SLV 13	-0.37376	-0.37376	SLV 36	-0.31564	-0.31564

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3015	SLV 13	-0.36663	-0.36663	SLV 36	-0.31301	-0.31301
3016	SLV 1	-0.52809	-0.52809	SLV 48	-0.34223	-0.34223
3017	SLV 9	-0.76116	-0.76116	SLV 40	-0.4571	-0.4571
3018	SLV 13	-0.37829	-0.37829	SLV 36	-0.31903	-0.31903
3019	SLV 2	-0.6742	-0.6742	SLV 47	-0.32776	-0.32776
3020	SLV 13	-0.37066	-0.37066	SLV 36	-0.31564	-0.31564
3021	SLV 14	-0.38064	-0.38064	SLV 35	-0.32202	-0.32202
3022	SLV 14	-0.37618	-0.37618	SLV 35	-0.31917	-0.31917
3023	SLV 13	-0.38014	-0.38014	SLV 36	-0.32057	-0.32057
3024	SLV 14	-0.38174	-0.38174	SLV 35	-0.32268	-0.32268
3025	SLV 2	-0.58081	-0.58081	SLV 47	-0.34826	-0.34826
3026	SLV 9	-0.56701	-0.56701	SLV 40	-0.29523	-0.29523
3027	SLV 13	-0.378	-0.378	SLV 36	-0.31959	-0.31959
3028	SLV 13	-0.37358	-0.37358	SLV 36	-0.31719	-0.31719
3029	SLV 2	-0.69987	-0.69987	SLV 47	-0.30703	-0.30703
3030	SLV 1	-1.08321	-1.08321	SLV 48	-0.22949	-0.22949
3031	SLV 13	-0.36929	-0.36929	SLV 36	-0.31477	-0.31477
3032	SLV 1	-0.55119	-0.55119	SLV 48	-0.33658	-0.33658
3033	SLV 13	-0.36665	-0.36665	SLV 36	-0.31327	-0.31327
3034	SLV 1	-0.47965	-0.47965	SLV 48	-0.33306	-0.33306
3035	SLV 1	-0.69771	-0.69771	SLV 48	-0.40472	-0.40472
3036	SLV 9	-0.79227	-0.79227	SLV 40	-0.48256	-0.48256
3037	SLV 13	-0.36667	-0.36667	SLV 36	-0.31324	-0.31324
3039	SLV 1	-0.62966	-0.62966	SLV 48	-0.3731	-0.3731
3040	SLV 13	-0.37889	-0.37889	SLV 36	-0.32065	-0.32065
3041	SLV 9	-0.7889	-0.7889	SLV 40	-0.46799	-0.46799
3042	SLV 9	-0.79277	-0.79277	SLV 40	-0.49477	-0.49477
3043	SLV 9	-0.79067	-0.79067	SLV 40	-0.50503	-0.50503
3044	SLV 2	-0.71114	-0.71114	SLV 47	-0.29325	-0.29325
3045	SLV 9	-0.79091	-0.79091	SLV 40	-0.51145	-0.51145
3046	SLV 9	-0.79407	-0.79407	SLV 40	-0.51345	-0.51345
3047	SLV 1	-0.83967	-0.83967	SLV 48	-0.39366	-0.39366
3048	SLV 1	-0.82598	-0.82598	SLV 48	-0.47873	-0.47873
3049	SLV 1	-0.80435	-0.80435	SLV 48	-0.50523	-0.50523
3050	SLV 9	-0.79731	-0.79731	SLV 40	-0.51288	-0.51288
3051	SLV 1	-0.84331	-0.84331	SLV 48	-0.41137	-0.41137
3052	SLV 1	-0.84608	-0.84608	SLV 48	-0.37215	-0.37215
3053	SLV 1	-0.84123	-0.84123	SLV 48	-0.45286	-0.45286
3054	SLV 1	-0.84658	-0.84658	SLV 48	-0.43015	-0.43015
3055	SLV 1	-0.75672	-0.75672	SLV 48	-0.44225	-0.44225
3056	SLV 9	-0.53323	-0.53323	SLV 40	-0.25587	-0.25587
3057	SLV 1	-0.86176	-0.86176	SLV 48	-0.35128	-0.35128
3058	SLV 13	-0.36944	-0.36944	SLV 36	-0.31472	-0.31472
3059	SLV 1	-0.45729	-0.45729	SLV 48	-0.33045	-0.33045
3060	SLV 1	-0.88624	-0.88624	SLV 48	-0.33295	-0.33295
3061	SLV 1	-0.91958	-0.91958	SLV 48	-0.31685	-0.31685
3062	SLV 1	-0.56432	-0.56432	SLV 48	-0.35006	-0.35006
3063	SLV 1	-0.96045	-0.96045	SLV 48	-0.30191	-0.30191
3064	SLV 13	-0.37399	-0.37399	SLV 36	-0.31739	-0.31739
3065	SLV 2	-0.63004	-0.63004	SLV 47	-0.33899	-0.33899
3066	SLV 1	-1.03751	-1.03751	SLV 48	-0.27374	-0.27374
3067	SLV 9	-0.57706	-0.57706	SLV 40	-0.26306	-0.26306
3068	SLV 1	-0.43878	-0.43878	SLV 48	-0.32757	-0.32757
3069	SLV 9	-0.51275	-0.51275	SLV 40	-0.25719	-0.25719
3070	SLV 9	-0.48778	-0.48778	SLV 40	-0.26225	-0.26225
3071	SLV 2	-0.56281	-0.56281	SLV 47	-0.35068	-0.35068
3072	SLV 1	-0.55812	-0.55812	SLV 48	-0.32479	-0.32479
3073	SLV 1	-0.41952	-0.41952	SLV 48	-0.32303	-0.32303
3074	SLV 1	-1.07421	-1.07421	SLV 48	-0.24212	-0.24212
3075	SLV 9	-0.46563	-0.46563	SLV 40	-0.26974	-0.26974
3076	SLV 9	-0.4476	-0.4476	SLV 40	-0.2789	-0.2789
3077	SLV 2	-0.68553	-0.68553	SLV 47	-0.31714	-0.31714
3078	SLV 9	-0.43375	-0.43375	SLV 40	-0.28902	-0.28902
3079	SLV 9	-0.42351	-0.42351	SLV 40	-0.29926	-0.29926
3080	SLV 9	-0.41573	-0.41573	SLV 40	-0.30857	-0.30857
3081	SLV 1	-1.00642	-1.00642	SLV 48	-0.28436	-0.28436
3082	SLV 1	-0.40032	-0.40032	SLV 48	-0.31783	-0.31783
3083	SLV 1	-0.51062	-0.51062	SLV 48	-0.33687	-0.33687
3084	SLV 2	-0.65529	-0.65529	SLV 47	-0.33171	-0.33171
3085	SLV 9	-0.40858	-0.40858	SLV 40	-0.31576	-0.31576
3086	SLV 9	-0.38825	-0.38825	SLV 40	-0.32041	-0.32041
3087	SLV 1	-0.3836	-0.3836	SLV 48	-0.31345	-0.31345
3088	SLV 9	-0.39936	-0.39936	SLV 40	-0.31972	-0.31972
3089	SLV 13	-0.37989	-0.37989	SLV 36	-0.31699	-0.31699
3090	SLV 13	-0.37284	-0.37284	SLV 36	-0.3135	-0.3135
3091	SLV 9	-0.56399	-0.56399	SLV 40	-0.25502	-0.25502
3092	SLV 13	-0.37252	-0.37252	SLV 36	-0.30932	-0.30932
3093	SLV 13	-0.36783	-0.36783	SLV 36	-0.31094	-0.31094
3094	SLV 13	-0.36669	-0.36669	SLV 36	-0.30693	-0.30693
3095	SLV 1	-0.67622	-0.67622	SLV 48	-0.38887	-0.38887
3096	SLV 13	-0.3654	-0.3654	SLV 36	-0.30979	-0.30979
3097	SLV 13	-0.36519	-0.36519	SLV 36	-0.30714	-0.30714
3098	SLV 1	-0.74376	-0.74376	SLV 48	-0.42354	-0.42354
3099	SLV 13	-0.3675	-0.3675	SLV 36	-0.3096	-0.3096
3100	SLV 13	-0.36579	-0.36579	SLV 36	-0.31027	-0.31027
3101	SLV 1	-0.60542	-0.60542	SLV 48	-0.36086	-0.36086
3102	SLV 2	-0.60366	-0.60366	SLV 47	-0.34282	-0.34282
3103	SLV 13	-0.37257	-0.37257	SLV 36	-0.31358	-0.31358
3104	SLV 2	-0.67187	-0.67187	SLV 47	-0.32392	-0.32392
3105	SLV 9	-0.80169	-0.80169	SLV 40	-0.45441	-0.45441
3106	SLV 1	-0.5584	-0.5584	SLV 48	-0.34439	-0.34439

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3107	SLV 13	-0.37875	-0.37875	SLV 36	-0.31794	-0.31794
3108	SLV 1	-0.56819	-0.56819	SLV 48	-0.31358	-0.31358
3109	SLV 2	-0.72043	-0.72043	SLV 47	-0.27832	-0.27832
3110	SLV 2	-0.71819	-0.71819	SLV 47	-0.28089	-0.28089
3111	SLV 1	-1.08868	-1.08868	SLV 48	-0.20982	-0.20982
3112	SLV 1	-1.09035	-1.09035	SLV 48	-0.20617	-0.20617
3113	SLV 13	-0.36895	-0.36895	SLV 36	-0.31228	-0.31228
3114	SLV 9	-0.59378	-0.59378	SLV 40	-0.2713	-0.2713
3115	SLV 9	-0.81826	-0.81826	SLV 40	-0.47643	-0.47643
3116	SLV 1	-0.54315	-0.54315	SLV 48	-0.34253	-0.34253
3117	SLV 1	-1.0567	-1.0567	SLV 48	-0.25407	-0.25407
3118	SLV 2	-0.70207	-0.70207	SLV 47	-0.29795	-0.29795
3119	SLV 13	-0.38424	-0.38424	SLV 36	-0.32141	-0.32141
3120	SLV 13	-0.38289	-0.38289	SLV 36	-0.32085	-0.32085
3121	SLV 13	-0.37406	-0.37406	SLV 36	-0.31589	-0.31589
3122	SLV 13	-0.38724	-0.38724	SLV 36	-0.3234	-0.3234
3123	SLV 13	-0.37007	-0.37007	SLV 36	-0.31355	-0.31355
3124	SLV 13	-0.3795	-0.3795	SLV 36	-0.31901	-0.31901
3125	SLV 1	-0.72309	-0.72309	SLV 48	-0.40695	-0.40695
3126	SLV 13	-0.36852	-0.36852	SLV 36	-0.31255	-0.31255
3127	SLV 13	-0.3846	-0.3846	SLV 36	-0.32175	-0.32175
3128	SLV 2	-0.64153	-0.64153	SLV 47	-0.33294	-0.33294
3129	SLV 2	-0.58324	-0.58324	SLV 47	-0.34625	-0.34625
3131	SLV 1	-0.56459	-0.56459	SLV 48	-0.33207	-0.33207
3132	SLV 9	-0.81798	-0.81798	SLV 40	-0.50117	-0.50117
3133	SLV 9	-0.816	-0.816	SLV 40	-0.50818	-0.50818
3134	SLV 13	-0.37552	-0.37552	SLV 36	-0.31588	-0.31588
3135	SLV 1	-0.65077	-0.65077	SLV 48	-0.37492	-0.37492
3136	SLV 13	-0.36991	-0.36991	SLV 36	-0.31316	-0.31316
3137	SLV 1	-1.08087	-1.08087	SLV 48	-0.22205	-0.22205
3138	SLV 13	-0.38681	-0.38681	SLV 36	-0.32293	-0.32293
3139	SLV 9	-0.82489	-0.82489	SLV 40	-0.48957	-0.48957
3140	SLV 9	-0.8195	-0.8195	SLV 40	-0.51099	-0.51099
3141	SLV 1	-0.47531	-0.47531	SLV 48	-0.33169	-0.33169
3142	SLV 1	-0.84697	-0.84697	SLV 48	-0.48553	-0.48553
3143	SLV 2	-0.68011	-0.68011	SLV 47	-0.31606	-0.31606
3144	SLV 1	-0.97363	-0.97363	SLV 48	-0.28887	-0.28887
3145	SLV 9	-0.82631	-0.82631	SLV 40	-0.50853	-0.50853
3146	SLV 13	-0.37409	-0.37409	SLV 36	-0.31536	-0.31536
3147	SLV 9	-0.82371	-0.82371	SLV 40	-0.5104	-0.5104
3148	SLV 2	-0.86946	-0.86946	SLV 47	-0.45642	-0.45642
3149	SLV 9	-0.83007	-0.83007	SLV 40	-0.46785	-0.46785
3150	SLV 1	-0.4979	-0.4979	SLV 48	-0.33374	-0.33374
3151	SLV 1	-0.86453	-0.86453	SLV 48	-0.35385	-0.35385
3152	SLV 1	-0.85833	-0.85833	SLV 48	-0.3758	-0.3758
3153	SLV 2	-0.88143	-0.88143	SLV 47	-0.43012	-0.43012
3154	SLV 1	-0.88049	-0.88049	SLV 48	-0.33388	-0.33388
3155	SLV 1	-0.86506	-0.86506	SLV 48	-0.39398	-0.39398
3156	SLV 2	-0.87758	-0.87758	SLV 47	-0.40996	-0.40996
3157	SLV 1	-0.90603	-0.90603	SLV 48	-0.31639	-0.31639
3158	SLV 1	-0.93993	-0.93993	SLV 48	-0.30094	-0.30094
3159	SLV 2	-0.69103	-0.69103	SLV 47	-0.30671	-0.30671
3160	SLV 1	-0.58032	-0.58032	SLV 48	-0.35096	-0.35096
3161	SLV 1	-0.45642	-0.45642	SLV 48	-0.33013	-0.33013
3162	SLV 9	-0.54622	-0.54622	SLV 40	-0.25219	-0.25219
3163	SLV 9	-0.42368	-0.42368	SLV 40	-0.30263	-0.30263
3164	SLV 9	-0.43255	-0.43255	SLV 40	-0.29225	-0.29225
3165	SLV 9	-0.44518	-0.44518	SLV 40	-0.28173	-0.28173
3166	SLV 9	-0.51149	-0.51149	SLV 40	-0.25672	-0.25672
3167	SLV 9	-0.46234	-0.46234	SLV 40	-0.27193	-0.27193
3168	SLV 1	-0.7921	-0.7921	SLV 48	-0.4456	-0.4456
3169	SLV 9	-0.48436	-0.48436	SLV 40	-0.26345	-0.26345
3170	SLV 9	-0.41728	-0.41728	SLV 40	-0.31158	-0.31158
3171	SLV 9	-0.6005	-0.6005	SLV 40	-0.25687	-0.25687
3172	SLV 2	-0.70859	-0.70859	SLV 47	-0.28805	-0.28805
3173	SLV 1	-1.03149	-1.03149	SLV 48	-0.26525	-0.26525
3174	SLV 13	-0.38108	-0.38108	SLV 36	-0.31918	-0.31918
3175	SLV 2	-0.6566	-0.6566	SLV 47	-0.32694	-0.32694
3176	SLV 1	-0.43653	-0.43653	SLV 48	-0.32603	-0.32603
3177	SLV 2	-0.62376	-0.62376	SLV 47	-0.33641	-0.33641
3178	SLV 9	-0.38506	-0.38506	SLV 40	-0.31757	-0.31757
3179	SLV 13	-0.37593	-0.37593	SLV 36	-0.31381	-0.31381
3180	SLV 1	-0.57344	-0.57344	SLV 48	-0.32076	-0.32076
3181	SLV 1	-0.41424	-0.41424	SLV 48	-0.31965	-0.31965
3182	SLV 9	-0.39742	-0.39742	SLV 40	-0.3192	-0.3192
3183	SLV 13	-0.36946	-0.36946	SLV 36	-0.3103	-0.3103
3184	SLV 1	-0.76326	-0.76326	SLV 48	-0.42492	-0.42492
3185	SLV 1	-0.3942	-0.3942	SLV 48	-0.31374	-0.31374
3186	SLV 13	-0.36566	-0.36566	SLV 36	-0.30819	-0.30819
3187	SLV 2	-0.5683	-0.5683	SLV 47	-0.3489	-0.3489
3188	SLV 1	-0.52442	-0.52442	SLV 48	-0.33734	-0.33734
3189	SLV 9	-0.41046	-0.41046	SLV 40	-0.31788	-0.31788
3190	SLV 1	-0.37831	-0.37831	SLV 48	-0.30967	-0.30967
3191	SLV 9	-0.59566	-0.59566	SLV 40	-0.29276	-0.29276
3192	SLV 13	-0.3688	-0.3688	SLV 36	-0.3069	-0.3069
3193	SLV 13	-0.3648	-0.3648	SLV 36	-0.30778	-0.30778
3194	SLV 13	-0.36525	-0.36525	SLV 36	-0.30574	-0.30574
3195	SLV 1	-1.06846	-1.06846	SLV 48	-0.23424	-0.23424
3196	SLV 1	-0.69873	-0.69873	SLV 48	-0.3923	-0.3923
3197	SLV 9	-0.83745	-0.83745	SLV 40	-0.48184	-0.48184
3198	SLV 13	-0.36598	-0.36598	SLV 36	-0.30713	-0.30713

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3199	SLV 13	-0.36679	-0.36679	SLV 36	-0.30908	-0.30908
3200	SLV 2	-0.66977	-0.66977	SLV 47	-0.32013	-0.32013
3201	SLV 13	-0.37034	-0.37034	SLV 36	-0.31067	-0.31067
3202	SLV 13	-0.38833	-0.38833	SLV 36	-0.32283	-0.32283
3203	SLV 13	-0.37711	-0.37711	SLV 36	-0.31553	-0.31553
3204	SLV 1	-0.58231	-0.58231	SLV 48	-0.31213	-0.31213
3205	SLV 13	-0.3706	-0.3706	SLV 36	-0.31147	-0.31147
3206	SLV 13	-0.38389	-0.38389	SLV 36	-0.32009	-0.32009
3207	SLV 1	-0.62254	-0.62254	SLV 48	-0.36281	-0.36281
3208	SLV 9	-0.83921	-0.83921	SLV 40	-0.45894	-0.45894
3209	SLV 1	-1.00065	-1.00065	SLV 48	-0.27432	-0.27432
3210	SLV 2	-0.60386	-0.60386	SLV 47	-0.34012	-0.34012
3211	SLV 2	-0.71829	-0.71829	SLV 47	-0.27479	-0.27479
3212	SLV 2	-0.71581	-0.71581	SLV 47	-0.27741	-0.27741
3213	SLV 1	-1.09114	-1.09114	SLV 48	-0.20236	-0.20236
3214	SLV 1	-1.09367	-1.09367	SLV 48	-0.19871	-0.19871
3215	SLV 1	-0.56914	-0.56914	SLV 48	-0.34045	-0.34045
3216	SLV 9	-0.83085	-0.83085	SLV 40	-0.51064	-0.51064
3217	SLV 1	-0.55582	-0.55582	SLV 48	-0.34326	-0.34326
3218	SLV 9	-0.58677	-0.58677	SLV 40	-0.25195	-0.25195
3219	SLV 2	-0.69867	-0.69867	SLV 47	-0.29471	-0.29471
3220	SLV 2	-0.64113	-0.64113	SLV 47	-0.32948	-0.32948
3221	SLV 1	-0.74683	-0.74683	SLV 48	-0.41303	-0.41303
3222	SLV 2	-0.67968	-0.67968	SLV 47	-0.31156	-0.31156
3223	SLV 1	-1.05071	-1.05071	SLV 48	-0.2462	-0.2462
3224	SLV 13	-0.3744	-0.3744	SLV 36	-0.31416	-0.31416
3225	SLV 13	-0.37946	-0.37946	SLV 36	-0.31717	-0.31717
3226	SLV 9	-0.62158	-0.62158	SLV 40	-0.26798	-0.26798
3227	SLV 13	-0.37138	-0.37138	SLV 36	-0.31235	-0.31235
3228	SLV 9	-0.41692	-0.41692	SLV 40	-0.31425	-0.31425
3229	SLV 1	-0.51034	-0.51034	SLV 48	-0.33417	-0.33417
3230	SLV 13	-0.37107	-0.37107	SLV 36	-0.31205	-0.31205
3231	SLV 13	-0.38564	-0.38564	SLV 36	-0.32082	-0.32082
3232	SLV 13	-0.38815	-0.38815	SLV 36	-0.32196	-0.32196
3234	SLV 1	-0.66885	-0.66885	SLV 48	-0.37846	-0.37846
3235	SLV 9	-0.42124	-0.42124	SLV 40	-0.30663	-0.30663
3236	SLV 13	-0.37366	-0.37366	SLV 36	-0.3133	-0.3133
3237	SLV 1	-0.49036	-0.49036	SLV 48	-0.33175	-0.33175
3238	SLV 1	-0.57723	-0.57723	SLV 48	-0.32835	-0.32835
3239	SLV 9	-0.82203	-0.82203	SLV 40	-0.45954	-0.45954
3240	SLV 9	-0.42872	-0.42872	SLV 40	-0.29635	-0.29635
3241	SLV 9	-0.43997	-0.43997	SLV 40	-0.28581	-0.28581
3242	SLV 13	-0.38397	-0.38397	SLV 36	-0.31914	-0.31914
3243	SLV 1	-0.86181	-0.86181	SLV 48	-0.49886	-0.49886
3244	SLV 9	-0.4557	-0.4557	SLV 40	-0.27592	-0.27592
3245	SLV 1	-0.89154	-0.89154	SLV 48	-0.46684	-0.46684
3246	SLV 9	-0.47633	-0.47633	SLV 40	-0.26727	-0.26727
3247	SLV 2	-0.58623	-0.58623	SLV 47	-0.34427	-0.34427
3248	SLV 13	-0.37866	-0.37866	SLV 36	-0.31595	-0.31595
3249	SLV 1	-0.47012	-0.47012	SLV 48	-0.33056	-0.33056
3250	SLV 9	-0.50191	-0.50191	SLV 40	-0.26029	-0.26029
3251	SLV 9	-0.83695	-0.83695	SLV 40	-0.51759	-0.51759
3252	SLV 1	-1.07982	-1.07982	SLV 48	-0.21455	-0.21455
3253	SLV 9	-0.83727	-0.83727	SLV 40	-0.50953	-0.50953
3254	SLV 9	-0.39068	-0.39068	SLV 40	-0.31639	-0.31639
3255	SLV 9	-0.84694	-0.84694	SLV 40	-0.51491	-0.51491
3256	SLV 9	-0.37928	-0.37928	SLV 40	-0.31329	-0.31329
3257	SLV 9	-0.8423	-0.8423	SLV 40	-0.51714	-0.51714
3258	SLV 1	-0.88423	-0.88423	SLV 48	-0.33678	-0.33678
3259	SLV 2	-0.91671	-0.91671	SLV 47	-0.43532	-0.43532
3260	SLV 1	-0.90084	-0.90084	SLV 48	-0.31779	-0.31779
3261	SLV 9	-0.53172	-0.53172	SLV 40	-0.25551	-0.25551
3262	SLV 1	-0.87789	-0.87789	SLV 48	-0.35827	-0.35827
3263	SLV 13	-0.37077	-0.37077	SLV 36	-0.3099	-0.3099
3264	SLV 1	-0.59336	-0.59336	SLV 48	-0.35263	-0.35263
3265	SLV 9	-0.40347	-0.40347	SLV 40	-0.31856	-0.31856
3266	SLV 1	-0.92758	-0.92758	SLV 48	-0.30079	-0.30079
3267	SLV 9	-0.8486	-0.8486	SLV 40	-0.48451	-0.48451
3268	SLV 2	-0.65791	-0.65791	SLV 47	-0.32191	-0.32191
3269	SLV 1	-0.96495	-0.96495	SLV 48	-0.28413	-0.28413
3270	SLV 1	-0.88326	-0.88326	SLV 48	-0.37974	-0.37974
3271	SLV 1	-0.79523	-0.79523	SLV 48	-0.43937	-0.43937
3272	SLV 1	-0.59291	-0.59291	SLV 48	-0.30909	-0.30909
3273	SLV 1	-0.58603	-0.58603	SLV 48	-0.31765	-0.31765
3274	SLV 9	-0.84318	-0.84318	SLV 40	-0.49944	-0.49944
3275	SLV 2	-0.92043	-0.92043	SLV 47	-0.41136	-0.41136
3276	SLV 13	-0.36573	-0.36573	SLV 36	-0.30688	-0.30688
3277	SLV 1	-0.4273	-0.4273	SLV 48	-0.32152	-0.32152
3278	SLV 2	-0.90326	-0.90326	SLV 47	-0.39482	-0.39482
3279	SLV 13	-0.37438	-0.37438	SLV 36	-0.31251	-0.31251
3281	SLV 9	-0.4132	-0.4132	SLV 40	-0.31924	-0.31924
3282	SLV 13	-0.39392	-0.39392	SLV 36	-0.32533	-0.32533
3283	SLV 13	-0.39149	-0.39149	SLV 36	-0.3242	-0.3242
3284	SLV 1	-0.45223	-0.45223	SLV 48	-0.3295	-0.3295
3285	SLV 13	-0.38407	-0.38407	SLV 36	-0.31885	-0.31885
3286	SLV 2	-0.70618	-0.70618	SLV 47	-0.28389	-0.28389
3287	SLV 13	-0.36362	-0.36362	SLV 36	-0.3055	-0.3055
3288	SLV 1	-1.0274	-1.0274	SLV 48	-0.25754	-0.25754
3289	SLV 1	-0.40508	-0.40508	SLV 48	-0.31431	-0.31431
3290	SLV 2	-0.68824	-0.68824	SLV 47	-0.30157	-0.30157
3291	SLV 13	-0.3658	-0.3658	SLV 36	-0.30463	-0.30463

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3292	SLV 1	-0.53266	-0.53266	SLV 48	-0.33738	-0.33738
3293	SLV 2	-0.62331	-0.62331	SLV 47	-0.33308	-0.33308
3294	SLV 13	-0.36455	-0.36455	SLV 36	-0.306	-0.306
3295	SLV 10	-0.66815	-0.66815	SLV 39	-0.31632	-0.31632
3296	SLV 1	-0.37266	-0.37266	SLV 48	-0.3056	-0.3056
3297	SLV 13	-0.36819	-0.36819	SLV 36	-0.3083	-0.3083
3298	SLV 9	-0.61835	-0.61835	SLV 40	-0.25802	-0.25802
3299	SLV 1	-0.38605	-0.38605	SLV 48	-0.30852	-0.30852
3300	SLV 13	-0.36469	-0.36469	SLV 36	-0.30469	-0.30469
3301	SLV 9	-0.84395	-0.84395	SLV 40	-0.47444	-0.47444
3302	SLV 9	-0.56377	-0.56377	SLV 40	-0.25437	-0.25437
3303	SLV 13	-0.36758	-0.36758	SLV 36	-0.30717	-0.30717
3304	SLV 1	-0.71749	-0.71749	SLV 48	-0.39821	-0.39821
3305	SLV 2	-0.57426	-0.57426	SLV 47	-0.34683	-0.34683
3306	SLV 13	-0.382	-0.382	SLV 36	-0.31751	-0.31751
3307	SLV 13	-0.37373	-0.37373	SLV 36	-0.31166	-0.31166
3308	SLV 9	-0.83796	-0.83796	SLV 40	-0.52062	-0.52062
3309	SLV 1	-1.0652	-1.0652	SLV 48	-0.22682	-0.22682
3310	SLV 1	-0.63603	-0.63603	SLV 48	-0.36599	-0.36599
3311	SLV 1	-0.99927	-0.99927	SLV 48	-0.26658	-0.26658
3312	SLV 2	-0.71645	-0.71645	SLV 47	-0.27102	-0.27102
3313	SLV 2	-0.71377	-0.71377	SLV 47	-0.27368	-0.27368
3314	SLV 1	-1.09427	-1.09427	SLV 48	-0.19482	-0.19482
3315	SLV 1	-1.09744	-1.09744	SLV 48	-0.19118	-0.19118
3316	SLV 1	-0.56456	-0.56456	SLV 48	-0.34421	-0.34421
3317	SLV 1	-0.82735	-0.82735	SLV 48	-0.46502	-0.46502
3318	SLV 9	-0.60866	-0.60866	SLV 40	-0.29904	-0.29904
3319	SLV 10	-0.68125	-0.68125	SLV 39	-0.30392	-0.30392
3320	SLV 9	-0.41362	-0.41362	SLV 40	-0.311	-0.311
3321	SLV 1	-0.5084	-0.5084	SLV 48	-0.33246	-0.33246
3322	SLV 9	-0.38024	-0.38024	SLV 40	-0.31372	-0.31372
3323	SLV 13	-0.38398	-0.38398	SLV 36	-0.31784	-0.31784
3324	SLV 1	-0.76587	-0.76587	SLV 48	-0.42255	-0.42255
3325	SLV 9	-0.37731	-0.37731	SLV 40	-0.31057	-0.31057
3326	SLV 13	-0.38793	-0.38793	SLV 36	-0.32058	-0.32058
3327	SLV 9	-0.37604	-0.37604	SLV 40	-0.30906	-0.30906
3328	SLV 9	-0.42145	-0.42145	SLV 40	-0.30038	-0.30038
3329	SLV 9	-0.63321	-0.63321	SLV 40	-0.27153	-0.27153
3330	SLV 1	-0.89591	-0.89591	SLV 48	-0.48311	-0.48311
3331	SLV 9	-0.59381	-0.59381	SLV 40	-0.25923	-0.25923
3332	SLV 9	-0.43183	-0.43183	SLV 40	-0.29026	-0.29026
3333	SLV 9	-0.37692	-0.37692	SLV 40	-0.30931	-0.30931
3335	SLV 1	-0.46215	-0.46215	SLV 48	-0.32748	-0.32748
3336	SLV 2	-0.60547	-0.60547	SLV 47	-0.33701	-0.33701
3337	SLV 1	-1.04713	-1.04713	SLV 48	-0.23935	-0.23935
3338	SLV 9	-0.44613	-0.44613	SLV 40	-0.28086	-0.28086
3339	SLV 1	-0.57888	-0.57888	SLV 48	-0.33758	-0.33758
3340	SLV 9	-0.40362	-0.40362	SLV 40	-0.31556	-0.31556
3341	SLV 9	-0.465	-0.465	SLV 40	-0.27264	-0.27264
3342	SLV 9	-0.39276	-0.39276	SLV 40	-0.31439	-0.31439
3343	SLV 2	-0.69581	-0.69581	SLV 47	-0.28987	-0.28987
3344	SLV 9	-0.38177	-0.38177	SLV 40	-0.31144	-0.31144
3345	SLV 9	-0.48855	-0.48855	SLV 40	-0.26605	-0.26605
3346	SLV 2	-0.64236	-0.64236	SLV 47	-0.32443	-0.32443
3347	SLV 9	-0.37985	-0.37985	SLV 40	-0.31125	-0.31125
3348	SLV 9	-0.37262	-0.37262	SLV 40	-0.30803	-0.30803
3349	SLV 1	-0.68226	-0.68226	SLV 48	-0.38371	-0.38371
3350	SLV 9	-0.54215	-0.54215	SLV 40	-0.25924	-0.25924
3351	SLV 9	-0.51608	-0.51608	SLV 40	-0.26154	-0.26154
3352	SLV 1	-0.43359	-0.43359	SLV 48	-0.32112	-0.32112
3353	SLV 13	-0.388	-0.388	SLV 36	-0.31982	-0.31982
3354	SLV 9	-0.36615	-0.36615	SLV 40	-0.30508	-0.30508
3355	SLV 1	-0.59609	-0.59609	SLV 48	-0.31456	-0.31456
3356	SLV 1	-0.58736	-0.58736	SLV 48	-0.32506	-0.32506
3357	SLV 9	-0.38395	-0.38395	SLV 40	-0.31465	-0.31465
3358	SLV 1	-0.36826	-0.36826	SLV 48	-0.30247	-0.30247
3359	SLV 9	-0.36268	-0.36268	SLV 40	-0.30319	-0.30319
3360	SLV 1	-0.48124	-0.48124	SLV 48	-0.32832	-0.32832
3361	SLV 2	-0.58782	-0.58782	SLV 47	-0.34266	-0.34266
3362	SLV 1	-0.60269	-0.60269	SLV 48	-0.35515	-0.35515
3363	SLV 1	-0.90403	-0.90403	SLV 48	-0.32096	-0.32096
3364	SLV 1	-0.41472	-0.41472	SLV 48	-0.31458	-0.31458
3365	SLV 1	-0.89669	-0.89669	SLV 48	-0.34123	-0.34123
3366	SLV 1	-0.92181	-0.92181	SLV 48	-0.3029	-0.3029
3367	SLV 10	-0.68955	-0.68955	SLV 39	-0.29436	-0.29436
3368	SLV 2	-0.70543	-0.70543	SLV 47	-0.27931	-0.27931
3369	SLV 10	-0.66975	-0.66975	SLV 39	-0.30958	-0.30958
3370	SLV 1	-0.83905	-0.83905	SLV 48	-0.48819	-0.48819
3371	SLV 9	-0.83853	-0.83853	SLV 40	-0.50818	-0.50818
3372	SLV 9	-0.83804	-0.83804	SLV 40	-0.51808	-0.51808
3373	SLV 9	-0.83586	-0.83586	SLV 40	-0.52678	-0.52678
3374	SLV 9	-0.83514	-0.83514	SLV 40	-0.533	-0.533
3375	SLV 9	-0.83813	-0.83813	SLV 40	-0.53522	-0.53522
3376	SLV 9	-0.84416	-0.84416	SLV 40	-0.53414	-0.53414
3377	SLV 9	-0.85088	-0.85088	SLV 40	-0.53166	-0.53166
3378	SLV 1	-0.86656	-0.86656	SLV 48	-0.51813	-0.51813
3379	SLV 2	-0.9342	-0.9342	SLV 47	-0.45027	-0.45027
3380	SLV 2	-0.95606	-0.95606	SLV 47	-0.41783	-0.41783
3381	SLV 1	-0.94884	-0.94884	SLV 48	-0.28651	-0.28651
3382	SLV 1	-1.08074	-1.08074	SLV 48	-0.20693	-0.20693
3383	SLV 1	-0.90001	-0.90001	SLV 48	-0.3639	-0.3639

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3384	SLV 9	-0.36239	-0.36239	SLV 40	-0.30269	-0.30269
3385	SLV 1	-0.9763	-0.9763	SLV 48	-0.27353	-0.27353
3386	SLV 13	-0.37014	-0.37014	SLV 36	-0.30777	-0.30777
3387	SLV 2	-0.91583	-0.91583	SLV 47	-0.38406	-0.38406
3388	SLV 1	-0.80633	-0.80633	SLV 48	-0.45033	-0.45033
3389	SLV 9	-0.36509	-0.36509	SLV 40	-0.30438	-0.30438
3390	SLV 1	-0.36419	-0.36419	SLV 48	-0.30271	-0.30271
3391	SLV 2	-0.62354	-0.62354	SLV 47	-0.3301	-0.3301
3392	SLV 13	-0.3777	-0.3777	SLV 36	-0.31261	-0.31261
3393	SLV 1	-0.39443	-0.39443	SLV 48	-0.30778	-0.30778
3394	SLV 1	-0.57877	-0.57877	SLV 48	-0.34505	-0.34505
3395	SLV 1	-1.02601	-1.02601	SLV 48	-0.25043	-0.25043
3396	SLV 13	-0.36525	-0.36525	SLV 36	-0.30384	-0.30384
3397	SLV 13	-0.38587	-0.38587	SLV 36	-0.31803	-0.31803
3398	SLV 1	-0.53584	-0.53584	SLV 48	-0.33693	-0.33693
3399	SLV 13	-0.36993	-0.36993	SLV 36	-0.30713	-0.30713
3400	SLV 2	-0.94459	-0.94459	SLV 47	-0.40087	-0.40087
3401	SLV 1	-0.44597	-0.44597	SLV 48	-0.32259	-0.32259
3402	SLV 13	-0.37695	-0.37695	SLV 36	-0.31194	-0.31194
3403	SLV 1	-0.72989	-0.72989	SLV 48	-0.40625	-0.40625
3404	SLV 13	-0.38434	-0.38434	SLV 36	-0.31707	-0.31707
3405	SLV 9	-0.61343	-0.61343	SLV 40	-0.27214	-0.27214
3406	SLV 9	-0.56353	-0.56353	SLV 40	-0.26369	-0.26369
3407	SLV 1	-0.37692	-0.37692	SLV 48	-0.30243	-0.30243
3408	SLV 1	-0.82795	-0.82795	SLV 48	-0.47429	-0.47429
3409	SLV 13	-0.38774	-0.38774	SLV 36	-0.31888	-0.31888
3410	SLV 1	-0.64498	-0.64498	SLV 48	-0.3704	-0.3704
3411	SLV 9	-0.38938	-0.38938	SLV 40	-0.31864	-0.31864
3412	SLV 9	-0.38822	-0.38822	SLV 40	-0.31572	-0.31572
3413	SLV 9	-0.4106	-0.4106	SLV 40	-0.30225	-0.30225
3414	SLV 9	-0.38685	-0.38685	SLV 40	-0.31183	-0.31183
3415	SLV 9	-0.40129	-0.40129	SLV 40	-0.30837	-0.30837
3416	SLV 1	-0.57041	-0.57041	SLV 48	-0.34585	-0.34585
3417	SLV 9	-0.42088	-0.42088	SLV 40	-0.29402	-0.29402
3418	SLV 9	-0.38483	-0.38483	SLV 40	-0.30834	-0.30834
3419	SLV 1	-1.0643	-1.0643	SLV 48	-0.21957	-0.21957
3420	SLV 9	-0.39139	-0.39139	SLV 40	-0.31017	-0.31017
3421	SLV 2	-0.71509	-0.71509	SLV 47	-0.26695	-0.26695
3422	SLV 2	-0.71225	-0.71225	SLV 47	-0.26967	-0.26967
3423	SLV 1	-1.09837	-1.09837	SLV 48	-0.18719	-0.18719
3424	SLV 1	-1.10193	-1.10193	SLV 48	-0.18356	-0.18356
3425	SLV 1	-1.00061	-1.00061	SLV 48	-0.2599	-0.2599
3426	SLV 9	-0.38165	-0.38165	SLV 40	-0.30868	-0.30868
3427	SLV 9	-0.43406	-0.43406	SLV 40	-0.28587	-0.28587
3428	SLV 1	-0.46083	-0.46083	SLV 48	-0.32315	-0.32315
3429	SLV 9	-0.38335	-0.38335	SLV 40	-0.30606	-0.30606
3430	SLV 9	-0.37304	-0.37304	SLV 40	-0.30578	-0.30578
3431	SLV 9	-0.45118	-0.45118	SLV 40	-0.27867	-0.27867
3432	SLV 9	-0.47264	-0.47264	SLV 40	-0.27294	-0.27294
3433	SLV 1	-1.0445	-1.0445	SLV 48	-0.2353	-0.2353
3434	SLV 9	-0.36662	-0.36662	SLV 40	-0.30269	-0.30269
3435	SLV 10	-0.68389	-0.68389	SLV 39	-0.29465	-0.29465
3436	SLV 9	-0.49799	-0.49799	SLV 40	-0.26917	-0.26917
3437	SLV 9	-0.38313	-0.38313	SLV 40	-0.30534	-0.30534
3438	SLV 1	-0.90893	-0.90893	SLV 48	-0.48352	-0.48352
3439	SLV 1	-0.77505	-0.77505	SLV 48	-0.4342	-0.4342
3441	SLV 9	-0.38452	-0.38452	SLV 40	-0.3061	-0.3061
3442	SLV 9	-0.36284	-0.36284	SLV 40	-0.30022	-0.30022
3443	SLV 9	-0.5287	-0.5287	SLV 40	-0.26843	-0.26843
3444	SLV 9	-0.38716	-0.38716	SLV 40	-0.30815	-0.30815
3445	SLV 10	-0.69459	-0.69459	SLV 39	-0.28478	-0.28478
3446	SLV 9	-0.36836	-0.36836	SLV 40	-0.30196	-0.30196
3447	SLV 1	-0.68974	-0.68974	SLV 48	-0.39039	-0.39039
3448	SLV 9	-0.38981	-0.38981	SLV 40	-0.31117	-0.31117
3449	SLV 9	-0.58495	-0.58495	SLV 40	-0.27483	-0.27483
3450	SLV 1	-0.4243	-0.4243	SLV 48	-0.31426	-0.31426
3451	SLV 9	-0.81851	-0.81851	SLV 40	-0.5487	-0.5487
3452	SLV 9	-0.3909	-0.3909	SLV 40	-0.31362	-0.31362
3453	SLV 10	-0.67084	-0.67084	SLV 39	-0.30327	-0.30327
3454	SLV 2	-0.64848	-0.64848	SLV 47	-0.31757	-0.31757
3455	SLV 2	-0.63128	-0.63128	SLV 47	-0.32454	-0.32454
3456	SLV 2	-0.61454	-0.61454	SLV 47	-0.33082	-0.33082
3457	SLV 2	-0.59925	-0.59925	SLV 47	-0.33656	-0.33656
3458	SLV 2	-0.5862	-0.5862	SLV 47	-0.3417	-0.3417
3459	SLV 1	-0.5806	-0.5806	SLV 48	-0.34142	-0.34142
3460	SLV 1	-0.58553	-0.58553	SLV 48	-0.33262	-0.33262
3461	SLV 1	-0.59286	-0.59286	SLV 48	-0.32315	-0.32315
3462	SLV 1	-0.60039	-0.60039	SLV 48	-0.31456	-0.31456
3463	SLV 1	-0.60629	-0.60629	SLV 48	-0.30716	-0.30716
3464	SLV 9	-0.61149	-0.61149	SLV 40	-0.29577	-0.29577
3465	SLV 1	-0.50403	-0.50403	SLV 48	-0.32947	-0.32947
3466	SLV 9	-0.36186	-0.36186	SLV 40	-0.29872	-0.29872
3467	SLV 9	-0.81772	-0.81772	SLV 40	-0.55603	-0.55603
3468	SLV 9	-0.82368	-0.82368	SLV 40	-0.55563	-0.55563
3469	SLV 9	-0.83133	-0.83133	SLV 40	-0.55331	-0.55331
3470	SLV 2	-0.93968	-0.93968	SLV 47	-0.39005	-0.39005
3471	SLV 10	-0.70335	-0.70335	SLV 39	-0.27595	-0.27595
3472	SLV 1	-0.85452	-0.85452	SLV 48	-0.53467	-0.53467
3473	SLV 1	-0.60844	-0.60844	SLV 48	-0.3587	-0.3587
3474	SLV 1	-0.83077	-0.83077	SLV 48	-0.49792	-0.49792
3475	SLV 2	-0.96203	-0.96203	SLV 47	-0.42168	-0.42168

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3476	SLV 1	-0.47662	-0.47662	SLV 48	-0.32423	-0.32423
3477	SLV 1	-0.368	-0.368	SLV 48	-0.29887	-0.29887
3478	SLV 1	-0.92354	-0.92354	SLV 48	-0.30633	-0.30633
3479	SLV 1	-0.91413	-0.91413	SLV 48	-0.32536	-0.32536
3480	SLV 1	-0.40316	-0.40316	SLV 48	-0.3075	-0.3075
3481	SLV 1	-0.94306	-0.94306	SLV 48	-0.28888	-0.28888
3482	SLV 1	-0.91472	-0.91472	SLV 48	-0.34635	-0.34635
3483	SLV 1	-0.8143	-0.8143	SLV 48	-0.54457	-0.54457
3484	SLV 1	-0.36538	-0.36538	SLV 48	-0.30022	-0.30022
3485	SLV 1	-0.9729	-0.9729	SLV 48	-0.27139	-0.27139
3486	SLV 1	-0.88241	-0.88241	SLV 48	-0.51011	-0.51011
3487	SLV 1	-1.08496	-1.08496	SLV 48	-0.1984	-0.1984
3488	SLV 9	-0.36786	-0.36786	SLV 40	-0.30294	-0.30294
3489	SLV 1	-0.81202	-0.81202	SLV 48	-0.46996	-0.46996
3490	SLV 9	-0.37462	-0.37462	SLV 40	-0.30324	-0.30324
3491	SLV 9	-0.38274	-0.38274	SLV 40	-0.30808	-0.30808
3492	SLV 9	-0.37435	-0.37435	SLV 40	-0.30582	-0.30582
3493	SLV 2	-0.92739	-0.92739	SLV 47	-0.3698	-0.3698
3494	SLV 1	-1.02761	-1.02761	SLV 48	-0.24369	-0.24369
3495	SLV 9	-0.36452	-0.36452	SLV 40	-0.2979	-0.2979
3496	SLV 1	-0.82496	-0.82496	SLV 48	-0.52161	-0.52161
3497	SLV 1	-0.38621	-0.38621	SLV 48	-0.30178	-0.30178
3498	SLV 1	-0.44165	-0.44165	SLV 48	-0.31679	-0.31679
3499	SLV 1	-0.54019	-0.54019	SLV 48	-0.3378	-0.3378
3500	SLV 9	-0.38163	-0.38163	SLV 40	-0.30954	-0.30954
3501	SLV 1	-0.73433	-0.73433	SLV 48	-0.41559	-0.41559
3502	SLV 9	-0.38907	-0.38907	SLV 40	-0.31077	-0.31077
3503	SLV 9	-0.38789	-0.38789	SLV 40	-0.31206	-0.31206
3504	SLV 2	-0.94234	-0.94234	SLV 47	-0.45261	-0.45261
3505	SLV 9	-0.39212	-0.39212	SLV 40	-0.31079	-0.31079
3506	SLV 9	-0.55173	-0.55173	SLV 40	-0.27877	-0.27877
3507	SLV 9	-0.59499	-0.59499	SLV 40	-0.29395	-0.29395
3508	SLV 1	-0.64917	-0.64917	SLV 48	-0.37588	-0.37588
3509	SLV 2	-0.95666	-0.95666	SLV 47	-0.40512	-0.40512
3510	SLV 9	-0.39168	-0.39168	SLV 40	-0.31172	-0.31172
3511	SLV 9	-0.39772	-0.39772	SLV 40	-0.30163	-0.30163
3512	SLV 9	-0.38843	-0.38843	SLV 40	-0.30468	-0.30468
3513	SLV 9	-0.3796	-0.3796	SLV 40	-0.30496	-0.30496
3514	SLV 9	-0.4079	-0.4079	SLV 40	-0.29635	-0.29635
3515	SLV 9	-0.37182	-0.37182	SLV 40	-0.30326	-0.30326
3516	SLV 9	-0.5018	-0.5018	SLV 40	-0.27624	-0.27624
3517	SLV 9	-0.42017	-0.42017	SLV 40	-0.29031	-0.29031
3518	SLV 9	-0.36592	-0.36592	SLV 40	-0.30065	-0.30065
3519	SLV 9	-0.39316	-0.39316	SLV 40	-0.30929	-0.30929
3520	SLV 9	-0.43565	-0.43565	SLV 40	-0.28471	-0.28471
3521	SLV 9	-0.36237	-0.36237	SLV 40	-0.2981	-0.2981
3522	SLV 9	-0.45502	-0.45502	SLV 40	-0.28031	-0.28031
3523	SLV 9	-0.47827	-0.47827	SLV 40	-0.2776	-0.2776
3524	SLV 9	-0.39302	-0.39302	SLV 40	-0.30635	-0.30635
3525	SLV 2	-0.60621	-0.60621	SLV 47	-0.331	-0.331
3526	SLV 1	-0.57496	-0.57496	SLV 48	-0.34874	-0.34874
3527	SLV 9	-0.36996	-0.36996	SLV 40	-0.29833	-0.29833
3528	SLV 1	-0.58802	-0.58802	SLV 48	-0.32885	-0.32885
3529	SLV 9	-0.39232	-0.39232	SLV 40	-0.3039	-0.3039
3530	SLV 1	-0.3749	-0.3749	SLV 48	-0.2979	-0.2979
3531	SLV 9	-0.36124	-0.36124	SLV 40	-0.2963	-0.2963
3532	SLV 1	-1.07423	-1.07423	SLV 48	-0.20682	-0.20682
3533	SLV 1	-0.45907	-0.45907	SLV 48	-0.31894	-0.31894
3534	SLV 9	-0.3919	-0.3919	SLV 40	-0.30253	-0.30253
3535	SLV 10	-0.71624	-0.71624	SLV 39	-0.26065	-0.26065
3536	SLV 10	-0.71419	-0.71419	SLV 39	-0.26253	-0.26253
3537	SLV 1	-1.10364	-1.10364	SLV 48	-0.17945	-0.17945
3538	SLV 1	-1.10736	-1.10736	SLV 48	-0.17583	-0.17583
3539	SLV 1	-1.05476	-1.05476	SLV 48	-0.2231	-0.2231
3540	SLV 1	-1.00423	-1.00423	SLV 48	-0.25385	-0.25385
3541	SLV 10	-0.69991	-0.69991	SLV 39	-0.27521	-0.27521
3542	SLV 9	-0.36219	-0.36219	SLV 40	-0.29547	-0.29547
3543	SLV 9	-0.39229	-0.39229	SLV 40	-0.3024	-0.3024
3544	SLV 1	-0.40997	-0.40997	SLV 48	-0.30717	-0.30717
3545	SLV 2	-0.61907	-0.61907	SLV 47	-0.32555	-0.32555
3547	SLV 1	-0.59562	-0.59562	SLV 48	-0.32096	-0.32096
3548	SLV 10	-0.69119	-0.69119	SLV 39	-0.2825	-0.2825
3549	SLV 9	-0.39368	-0.39368	SLV 40	-0.30323	-0.30323
3550	SLV 2	-0.6357	-0.6357	SLV 47	-0.31898	-0.31898
3551	SLV 1	-0.77405	-0.77405	SLV 48	-0.4463	-0.4463
3552	SLV 10	-0.67775	-0.67775	SLV 39	-0.29274	-0.29274
3553	SLV 2	-0.582	-0.582	SLV 47	-0.33982	-0.33982
3554	SLV 10	-0.65785	-0.65785	SLV 39	-0.30614	-0.30614
3555	SLV 9	-0.39547	-0.39547	SLV 40	-0.30469	-0.30469
3556	SLV 2	-0.59352	-0.59352	SLV 47	-0.33459	-0.33459
3557	SLV 13	-0.80778	-0.80778	SLV 36	-0.57028	-0.57028
3558	SLV 1	-0.83502	-0.83502	SLV 48	-0.54871	-0.54871
3559	SLV 1	-0.69135	-0.69135	SLV 48	-0.39791	-0.39791
3560	SLV 13	-0.79918	-0.79918	SLV 36	-0.57325	-0.57325
3561	SLV 9	-0.39618	-0.39618	SLV 40	-0.30636	-0.30636
3562	SLV 1	-0.48147	-0.48147	SLV 48	-0.3229	-0.3229
3563	SLV 1	-0.86609	-0.86609	SLV 48	-0.52277	-0.52277
3564	SLV 2	-0.949	-0.949	SLV 47	-0.38612	-0.38612
3565	SLV 1	-0.42356	-0.42356	SLV 48	-0.30998	-0.30998
3566	SLV 13	-0.79467	-0.79467	SLV 36	-0.57231	-0.57231
3567	SLV 1	-0.5802	-0.5802	SLV 48	-0.33711	-0.33711

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
3568	SLV 9		-0.51789	-0.51789	SLV 40		-0.28355	-0.28355
3569	SLV 1		-0.59923	-0.59923	SLV 48		-0.30954	-0.30954
3570	SLV 9		-0.5671	-0.5671	SLV 40		-0.29549	-0.29549
3571	SLV 1		-0.81862	-0.81862	SLV 48		-0.50722	-0.50722
3572	SLV 2		-0.95887	-0.95887	SLV 47		-0.42581	-0.42581
3573	SLV 1		-0.90414	-0.90414	SLV 48		-0.48942	-0.48942
3574	SLV 1		-0.36858	-0.36858	SLV 48		-0.29664	-0.29664
3575	SLV 1		-0.6108	-0.6108	SLV 48		-0.36298	-0.36298
3576	SLV 2		-0.93123	-0.93123	SLV 47		-0.34948	-0.34948
3577	SLV 13		-0.79553	-0.79553	SLV 36		-0.56541	-0.56541
3578	SLV 1		-0.93037	-0.93037	SLV 48		-0.31071	-0.31071
3579	SLV 1		-0.37075	-0.37075	SLV 48		-0.29614	-0.29614
3580	SLV 1		-0.94256	-0.94256	SLV 48		-0.29268	-0.29268
3581	SLV 1		-0.92769	-0.92769	SLV 48		-0.33052	-0.33052
3582	SLV 1		-0.36967	-0.36967	SLV 48		-0.29854	-0.29854
3583	SLV 1		-0.96323	-0.96323	SLV 48		-0.27604	-0.27604
3584	SLV 1		-0.54878	-0.54878	SLV 48		-0.34118	-0.34118
3585	SLV 9		-0.37449	-0.37449	SLV 40		-0.30119	-0.30119
3586	SLV 1		-1.09108	-1.09108	SLV 48		-0.19027	-0.19027
3587	SLV 1		-0.3948	-0.3948	SLV 48		-0.30173	-0.30173
3588	SLV 1		-0.98584	-0.98584	SLV 48		-0.26236	-0.26236
3589	SLV 10		-0.70861	-0.70861	SLV 39		-0.26491	-0.26491
3590	SLV 1		-0.80793	-0.80793	SLV 48		-0.54031	-0.54031
3591	SLV 9		-0.38223	-0.38223	SLV 40		-0.30357	-0.30357
3592	SLV 1		-0.51435	-0.51435	SLV 48		-0.33087	-0.33087
3593	SLV 9		-0.38294	-0.38294	SLV 40		-0.29985	-0.29985
3594	SLV 9		-0.39039	-0.39039	SLV 40		-0.30276	-0.30276
3595	SLV 1		-1.03192	-1.03192	SLV 48		-0.23705	-0.23705
3596	SLV 1		-0.43998	-0.43998	SLV 48		-0.31276	-0.31276
3597	SLV 9		-0.37669	-0.37669	SLV 40		-0.30151	-0.30151
3598	SLV 9		-0.36964	-0.36964	SLV 40		-0.30089	-0.30089
3599	SLV 9		-0.38993	-0.38993	SLV 40		-0.30597	-0.30597
3600	SLV 9		-0.38492	-0.38492	SLV 40		-0.30044	-0.30044
3601	SLV 9		-0.36434	-0.36434	SLV 40		-0.29908	-0.29908
3602	SLV 9		-0.37587	-0.37587	SLV 40		-0.2966	-0.2966
3603	SLV 1		-0.38185	-0.38185	SLV 48		-0.29778	-0.29778
3604	SLV 9		-0.39434	-0.39434	SLV 40		-0.29771	-0.29771
3605	SLV 9		-0.36126	-0.36126	SLV 40		-0.29679	-0.29679
3606	SLV 1		-0.73202	-0.73202	SLV 48		-0.42477	-0.42477
3607	SLV 1		-0.79988	-0.79988	SLV 48		-0.48067	-0.48067
3608	SLV 9		-0.36956	-0.36956	SLV 40		-0.29449	-0.29449
3609	SLV 9		-0.40555	-0.40555	SLV 40		-0.29405	-0.29405
3610	SLV 9		-0.36043	-0.36043	SLV 40		-0.29482	-0.29482
3611	SLV 9		-0.39685	-0.39685	SLV 40		-0.30398	-0.30398
3612	SLV 9		-0.36466	-0.36466	SLV 40		-0.29352	-0.29352
3613	SLV 1		-0.5981	-0.5981	SLV 48		-0.31788	-0.31788
3614	SLV 9		-0.39621	-0.39621	SLV 40		-0.30708	-0.30708
3615	SLV 9		-0.41937	-0.41937	SLV 40		-0.29044	-0.29044
3616	SLV 9		-0.36166	-0.36166	SLV 40		-0.29363	-0.29363
3617	SLV 9		-0.43651	-0.43651	SLV 40		-0.28772	-0.28772
3618	SLV 1		-0.64954	-0.64954	SLV 48		-0.38166	-0.38166
3619	SLV 9		-0.4575	-0.4575	SLV 40		-0.28655	-0.28655
3620	SLV 9		-0.4003	-0.4003	SLV 40		-0.30648	-0.30648
3621	SLV 9		-0.48415	-0.48415	SLV 40		-0.28781	-0.28781
3622	SLV 2		-0.96012	-0.96012	SLV 47		-0.40368	-0.40368
3623	SLV 2		-0.94442	-0.94442	SLV 47		-0.36319	-0.36319
3624	SLV 2		-0.58558	-0.58558	SLV 47		-0.33438	-0.33438
3625	SLV 9		-0.40232	-0.40232	SLV 40		-0.30476	-0.30476
3626	SLV 2		-0.60452	-0.60452	SLV 47		-0.32674	-0.32674
3627	SLV 1		-1.07712	-1.07712	SLV 48		-0.20269	-0.20269
3628	SLV 1		-0.58176	-0.58176	SLV 48		-0.30856	-0.30856
3629	SLV 1		-0.57629	-0.57629	SLV 48		-0.35152	-0.35152
3630	SLV 1		-0.58416	-0.58416	SLV 48		-0.33082	-0.33082
3631	SLV 9		-0.40298	-0.40298	SLV 40		-0.30282	-0.30282
3632	SLV 2		-0.93694	-0.93694	SLV 47		-0.4545	-0.4545
3633	SLV 9		-0.534	-0.534	SLV 40		-0.29852	-0.29852
3634	SLV 1		-0.40834	-0.40834	SLV 48		-0.30436	-0.30436
3635	SLV 9		-0.40315	-0.40315	SLV 40		-0.30135	-0.30135
3636	SLV 1		-0.45951	-0.45951	SLV 48		-0.31639	-0.31639
3637	SLV 2		-0.62195	-0.62195	SLV 47		-0.32015	-0.32015
3638	SLV 9		-0.40339	-0.40339	SLV 40		-0.30069	-0.30069
3639	SLV 1		-0.37528	-0.37528	SLV 48		-0.29555	-0.29555
3641	SLV 10		-0.7222	-0.7222	SLV 39		-0.24991	-0.24991
3642	SLV 10		-0.71978	-0.71978	SLV 39		-0.25216	-0.25216
3643	SLV 1		-1.11015	-1.11015	SLV 48		-0.17157	-0.17157
3644	SLV 1		-1.11381	-1.11381	SLV 48		-0.16801	-0.16801
3645	SLV 2		-0.59189	-0.59189	SLV 47		-0.33014	-0.33014
3646	SLV 9		-0.40401	-0.40401	SLV 40		-0.30078	-0.30078
3647	SLV 1		-0.87187	-0.87187	SLV 48		-0.51185	-0.51185
3648	SLV 10		-0.64439	-0.64439	SLV 39		-0.30871	-0.30871
3649	SLV 1		-0.8413	-0.8413	SLV 48		-0.53674	-0.53674
3650	SLV 1		-1.00925	-1.00925	SLV 48		-0.2482	-0.2482
3651	SLV 1		-0.81053	-0.81053	SLV 48		-0.56126	-0.56126
3652	SLV 1		-0.57884	-0.57884	SLV 48		-0.336	-0.336
3653	SLV 10		-0.70076	-0.70076	SLV 39		-0.26957	-0.26957
3654	SLV 13		-0.79024	-0.79024	SLV 36		-0.5756	-0.5756
3655	SLV 10		-0.68681	-0.68681	SLV 39		-0.28118	-0.28118
3656	SLV 9		-0.40511	-0.40511	SLV 40		-0.30119	-0.30119
3657	SLV 10		-0.66891	-0.66891	SLV 39		-0.2934	-0.2934
3658	SLV 1		-0.76667	-0.76667	SLV 48		-0.45507	-0.45507
3659	SLV 13		-0.78251	-0.78251	SLV 36		-0.57776	-0.57776

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
3660	SLV 1	-0.37301		-0.37301	SLV 48	-0.29501		-0.29501
3661	SLV 1	-1.06054		-1.06054	SLV 48	-0.21594		-0.21594
3662	SLV 1	-0.68949		-0.68949	SLV 48	-0.40457		-0.40457
3663	SLV 1	-0.37367		-0.37367	SLV 48	-0.29589		-0.29589
3664	SLV 9	-0.40609		-0.40609	SLV 40	-0.30152		-0.30152
3665	SLV 1	-0.78392		-0.78392	SLV 48	-0.56611		-0.56611
3666	SLV 1	-0.42303		-0.42303	SLV 48	-0.30725		-0.30725
3667	SLV 1	-0.80663		-0.80663	SLV 48	-0.51382		-0.51382
3668	SLV 2	-0.95789		-0.95789	SLV 47	-0.42289		-0.42289
3669	SLV 1	-0.38777		-0.38777	SLV 48	-0.2983		-0.2983
3670	SLV 1	-0.61104		-0.61104	SLV 48	-0.36671		-0.36671
3671	SLV 1	-0.54362		-0.54362	SLV 48	-0.34042		-0.34042
3672	SLV 1	-0.93844		-0.93844	SLV 48	-0.31565		-0.31565
3673	SLV 1	-0.48396		-0.48396	SLV 48	-0.322		-0.322
3674	SLV 2	-0.95699		-0.95699	SLV 47	-0.37928		-0.37928
3675	SLV 1	-0.58895		-0.58895	SLV 48	-0.32673		-0.32673
3676	SLV 1	-0.94573		-0.94573	SLV 48	-0.29663		-0.29663
3677	SLV 1	-0.96062		-0.96062	SLV 48	-0.2796		-0.2796
3678	SLV 1	-0.50102		-0.50102	SLV 48	-0.30044		-0.30044
3679	SLV 1	-0.59115		-0.59115	SLV 48	-0.31824		-0.31824
3680	SLV 1	-0.37794		-0.37794	SLV 48	-0.29787		-0.29787
3681	SLV 1	-0.55606		-0.55606	SLV 48	-0.30816		-0.30816
3682	SLV 13	-0.77795		-0.77795	SLV 36	-0.57487		-0.57487
3683	SLV 9	-0.40657		-0.40657	SLV 40	-0.3011		-0.3011
3684	SLV 9	-0.36242		-0.36242	SLV 40	-0.2985		-0.2985
3685	SLV 9	-0.35982		-0.35982	SLV 40	-0.29661		-0.29661
3686	SLV 9	-0.35948		-0.35948	SLV 40	-0.29461		-0.29461
3687	SLV 9	-0.36718		-0.36718	SLV 40	-0.2997		-0.2997
3688	SLV 9	-0.36107		-0.36107	SLV 40	-0.29311		-0.29311
3689	SLV 9	-0.37366		-0.37366	SLV 40	-0.29992		-0.29992
3690	SLV 1	-0.98404		-0.98404	SLV 48	-0.26236		-0.26236
3691	SLV 9	-0.38167		-0.38167	SLV 40	-0.29909		-0.29909
3692	SLV 1	-0.57619		-0.57619	SLV 48	-0.33495		-0.33495
3693	SLV 1	-0.385		-0.385	SLV 48	-0.3009		-0.3009
3694	SLV 9	-0.39144		-0.39144	SLV 40	-0.29755		-0.29755
3695	SLV 2	-0.94201		-0.94201	SLV 47	-0.33792		-0.33792
3696	SLV 1	-0.39693		-0.39693	SLV 48	-0.30045		-0.30045
3697	SLV 9	-0.36454		-0.36454	SLV 40	-0.29228		-0.29228
3698	SLV 9	-0.39361		-0.39361	SLV 40	-0.29726		-0.29726
3699	SLV 9	-0.40348		-0.40348	SLV 40	-0.29595		-0.29595
3700	SLV 9	-0.38552		-0.38552	SLV 40	-0.29503		-0.29503
3701	SLV 9	-0.41833		-0.41833	SLV 40	-0.29499		-0.29499
3702	SLV 9	-0.40101		-0.40101	SLV 40	-0.29907		-0.29907
3703	SLV 9	-0.39419		-0.39419	SLV 40	-0.30288		-0.30288
3704	SLV 9	-0.37755		-0.37755	SLV 40	-0.2932		-0.2932
3705	SLV 2	-0.58396		-0.58396	SLV 47	-0.32989		-0.32989
3706	SLV 9	-0.37024		-0.37024	SLV 40	-0.29223		-0.29223
3707	SLV 10	-0.7138		-0.7138	SLV 39	-0.25518		-0.25518
3708	SLV 9	-0.4363		-0.4363	SLV 40	-0.29532		-0.29532
3709	SLV 1	-0.44045		-0.44045	SLV 48	-0.31072		-0.31072
3710	SLV 1	-1.09851		-1.09851	SLV 48	-0.18266		-0.18266
3711	SLV 1	-0.38174		-0.38174	SLV 48	-0.29636		-0.29636
3712	SLV 9	-0.45692		-0.45692	SLV 40	-0.29757		-0.29757
3713	SLV 1	-1.03824		-1.03824	SLV 48	-0.23022		-0.23022
3714	SLV 9	-0.40273		-0.40273	SLV 40	-0.30441		-0.30441
3715	SLV 1	-0.72809		-0.72809	SLV 48	-0.43044		-0.43044
3716	SLV 1	-0.79091		-0.79091	SLV 48	-0.48518		-0.48518
3717	SLV 1	-0.79269		-0.79269	SLV 48	-0.54366		-0.54366
3718	SLV 9	-0.40696		-0.40696	SLV 40	-0.29976		-0.29976
3719	SLV 1	-1.08268		-1.08268	SLV 48	-0.19766		-0.19766
3720	SLV 1	-0.47636		-0.47636	SLV 48	-0.30113		-0.30113
3721	SLV 9	-0.40946		-0.40946	SLV 40	-0.30495		-0.30495
3722	SLV 1	-0.64926		-0.64926	SLV 48	-0.38565		-0.38565
3723	SLV 9	-0.41363		-0.41363	SLV 40	-0.30444		-0.30444
3724	SLV 2	-0.95126		-0.95126	SLV 47	-0.3586		-0.3586
3725	SLV 9	-0.41562		-0.41562	SLV 40	-0.30332		-0.30332
3726	SLV 2	-0.93923		-0.93923	SLV 47	-0.44239		-0.44239
3727	SLV 2	-0.59364		-0.59364	SLV 47	-0.32451		-0.32451
3728	SLV 1	-0.89797		-0.89797	SLV 48	-0.48042		-0.48042
3729	SLV 1	-0.51269		-0.51269	SLV 48	-0.33012		-0.33012
3730	SLV 1	-0.57614		-0.57614	SLV 48	-0.35295		-0.35295
3731	SLV 9	-0.41667		-0.41667	SLV 40	-0.3022		-0.3022
3732	SLV 2	-0.96227		-0.96227	SLV 47	-0.396		-0.396
3733	SLV 2	-0.6084		-0.6084	SLV 47	-0.3197		-0.3197
3734	SLV 1	-0.40959		-0.40959	SLV 48	-0.30326		-0.30326
3735	SLV 1	-0.58966		-0.58966	SLV 48	-0.32575		-0.32575
3736	SLV 1	-0.57335		-0.57335	SLV 48	-0.31757		-0.31757
3737	SLV 10	-0.69591		-0.69591	SLV 39	-0.27078		-0.27078
3738	SLV 9	-0.41752		-0.41752	SLV 40	-0.30151		-0.30151
3739	SLV 1	-0.85125		-0.85125	SLV 48	-0.51741		-0.51741
3740	SLV 10	-0.63054		-0.63054	SLV 39	-0.31001		-0.31001
3741	SLV 1	-0.81679		-0.81679	SLV 48	-0.54472		-0.54472
3742	SLV 1	-0.78715		-0.78715	SLV 48	-0.56815		-0.56815
3743	SLV 13	-0.77472		-0.77472	SLV 36	-0.57535		-0.57535
3745	SLV 1	-0.57833		-0.57833	SLV 48	-0.33251		-0.33251
3746	SLV 1	-0.46151		-0.46151	SLV 48	-0.31538		-0.31538
3747	SLV 9	-0.41809		-0.41809	SLV 40	-0.30129		-0.30129
3748	SLV 13	-0.77009		-0.77009	SLV 36	-0.57611		-0.57611
3749	SLV 1	-0.97296		-0.97296	SLV 48	-0.27002		-0.27002
3750	SLV 1	-0.38183		-0.38183	SLV 48	-0.29664		-0.29664
3751	SLV 10	-0.7285		-0.7285	SLV 39	-0.23923		-0.23923

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3752	SLV 10	-0.72578	-0.72578	SLV 39	-0.24179	-0.24179
3753	SLV 1	-1.11779	-1.11779	SLV 48	-0.16359	-0.16359
3754	SLV 1	-1.12133	-1.12133	SLV 48	-0.1601	-0.1601
3755	SLV 1	-0.37939	-0.37939	SLV 48	-0.29565	-0.29565
3756	SLV 9	-0.41868	-0.41868	SLV 40	-0.30127	-0.30127
3757	SLV 1	-0.52431	-0.52431	SLV 48	-0.30924	-0.30924
3758	SLV 1	-0.37967	-0.37967	SLV 48	-0.29564	-0.29564
3759	SLV 10	-0.65894	-0.65894	SLV 39	-0.29377	-0.29377
3760	SLV 1	-0.38988	-0.38988	SLV 48	-0.29843	-0.29843
3761	SLV 1	-0.5763	-0.5763	SLV 48	-0.33048	-0.33048
3762	SLV 13	-0.77297	-0.77297	SLV 36	-0.565	-0.565
3763	SLV 9	-0.36389	-0.36389	SLV 40	-0.29305	-0.29305
3764	SLV 1	-0.94321	-0.94321	SLV 48	-0.31798	-0.31798
3765	SLV 1	-0.76154	-0.76154	SLV 48	-0.45753	-0.45753
3766	SLV 9	-0.41952	-0.41952	SLV 40	-0.30104	-0.30104
3767	SLV 1	-0.68854	-0.68854	SLV 48	-0.40758	-0.40758
3768	SLV 1	-0.94708	-0.94708	SLV 48	-0.30204	-0.30204
3769	SLV 1	-0.79978	-0.79978	SLV 48	-0.51276	-0.51276
3770	SLV 2	-0.95762	-0.95762	SLV 47	-0.41371	-0.41371
3771	SLV 9	-0.36078	-0.36078	SLV 40	-0.2943	-0.2943
3772	SLV 1	-1.01423	-1.01423	SLV 48	-0.24251	-0.24251
3773	SLV 1	-0.4251	-0.4251	SLV 48	-0.30658	-0.30658
3774	SLV 9	-0.35863	-0.35863	SLV 40	-0.29614	-0.29614
3775	SLV 10	-0.68359	-0.68359	SLV 39	-0.2787	-0.2787
3776	SLV 9	-0.35851	-0.35851	SLV 40	-0.29811	-0.29811
3777	SLV 9	-0.41978	-0.41978	SLV 40	-0.30048	-0.30048
3778	SLV 9	-0.3607	-0.3607	SLV 40	-0.29975	-0.29975
3779	SLV 1	-0.61236	-0.61236	SLV 48	-0.36868	-0.36868
3780	SLV 9	-0.36496	-0.36496	SLV 40	-0.30085	-0.30085
3781	SLV 9	-0.37106	-0.37106	SLV 40	-0.30139	-0.30139
3782	SLV 1	-0.55108	-0.55108	SLV 48	-0.31642	-0.31642
3783	SLV 9	-0.379	-0.379	SLV 40	-0.30153	-0.30153
3784	SLV 1	-0.5443	-0.5443	SLV 48	-0.34073	-0.34073
3785	SLV 1	-0.48953	-0.48953	SLV 48	-0.30687	-0.30687
3786	SLV 9	-0.38907	-0.38907	SLV 40	-0.30167	-0.30167
3787	SLV 10	-0.70836	-0.70836	SLV 39	-0.25746	-0.25746
3788	SLV 1	-1.07428	-1.07428	SLV 48	-0.2044	-0.2044
3789	SLV 9	-0.41866	-0.41866	SLV 40	-0.2996	-0.2996
3790	SLV 9	-0.40163	-0.40163	SLV 40	-0.30234	-0.30234
3791	SLV 1	-0.48675	-0.48675	SLV 48	-0.32187	-0.32187
3792	SLV 1	-0.58318	-0.58318	SLV 48	-0.32641	-0.32641
3793	SLV 1	-0.41724	-0.41724	SLV 48	-0.30384	-0.30384
3794	SLV 1	-0.43845	-0.43845	SLV 48	-0.30403	-0.30403
3795	SLV 1	-0.46236	-0.46236	SLV 48	-0.30523	-0.30523
3796	SLV 9	-0.40769	-0.40769	SLV 40	-0.29692	-0.29692
3797	SLV 10	-0.39895	-0.39895	SLV 39	-0.29523	-0.29523
3798	SLV 1	-0.4004	-0.4004	SLV 48	-0.30116	-0.30116
3799	SLV 9	-0.41477	-0.41477	SLV 40	-0.29842	-0.29842
3800	SLV 1	-0.58187	-0.58187	SLV 48	-0.33106	-0.33106
3801	SLV 10	-0.38954	-0.38954	SLV 39	-0.29387	-0.29387
3802	SLV 1	-0.96136	-0.96136	SLV 48	-0.28059	-0.28059
3803	SLV 1	-0.39291	-0.39291	SLV 48	-0.29921	-0.29921
3804	SLV 10	-0.72033	-0.72033	SLV 39	-0.24498	-0.24498
3805	SLV 9	-0.38013	-0.38013	SLV 40	-0.29312	-0.29312
3806	SLV 1	-0.40205	-0.40205	SLV 48	-0.30237	-0.30237
3807	SLV 1	-1.09899	-1.09899	SLV 48	-0.18343	-0.18343
3808	SLV 2	-0.95408	-0.95408	SLV 47	-0.36941	-0.36941
3809	SLV 9	-0.37083	-0.37083	SLV 40	-0.29327	-0.29327
3810	SLV 1	-1.11171	-1.11171	SLV 48	-0.17001	-0.17001
3811	SLV 1	-0.44388	-0.44388	SLV 48	-0.3107	-0.3107
3812	SLV 9	-0.41117	-0.41117	SLV 40	-0.30532	-0.30532
3813	SLV 1	-0.57411	-0.57411	SLV 48	-0.33	-0.33
3814	SLV 1	-0.78398	-0.78398	SLV 48	-0.48496	-0.48496
3815	SLV 1	-0.72557	-0.72557	SLV 48	-0.43199	-0.43199
3816	SLV 2	-0.94727	-0.94727	SLV 47	-0.34518	-0.34518
3817	SLV 1	-1.04485	-1.04485	SLV 48	-0.22296	-0.22296
3818	SLV 1	-0.38696	-0.38696	SLV 48	-0.29812	-0.29812
3819	SLV 13	-0.76474	-0.76474	SLV 36	-0.56675	-0.56675
3820	SLV 10	-0.69844	-0.69844	SLV 39	-0.26567	-0.26567
3821	SLV 9	-0.43199	-0.43199	SLV 40	-0.30542	-0.30542
3822	SLV 2	-0.58243	-0.58243	SLV 47	-0.32216	-0.32216
3823	SLV 9	-0.42117	-0.42117	SLV 40	-0.30658	-0.30658
3824	SLV 9	-0.43101	-0.43101	SLV 40	-0.30628	-0.30628
3825	SLV 1	-0.65043	-0.65043	SLV 48	-0.38746	-0.38746
3826	SLV 9	-0.42815	-0.42815	SLV 40	-0.30692	-0.30692
3827	SLV 2	-0.92448	-0.92448	SLV 47	-0.43736	-0.43736
3828	SLV 1	-0.9879	-0.9879	SLV 48	-0.25748	-0.25748
3829	SLV 2	-0.5958	-0.5958	SLV 47	-0.31711	-0.31711
3830	SLV 2	-0.94391	-0.94391	SLV 47	-0.32557	-0.32557
3831	SLV 1	-0.77938	-0.77938	SLV 48	-0.54049	-0.54049
3832	SLV 9	-0.43395	-0.43395	SLV 40	-0.30517	-0.30517
3833	SLV 10	-0.64518	-0.64518	SLV 39	-0.29494	-0.29494
3834	SLV 13	-0.76611	-0.76611	SLV 36	-0.56596	-0.56596
3835	SLV 1	-0.82768	-0.82768	SLV 48	-0.51854	-0.51854
3836	SLV 1	-0.86094	-0.86094	SLV 48	-0.49116	-0.49116
3837	SLV 1	-0.38624	-0.38624	SLV 48	-0.2976	-0.2976
3838	SLV 10	-0.61738	-0.61738	SLV 39	-0.30825	-0.30825
3839	SLV 1	-0.79745	-0.79745	SLV 48	-0.54308	-0.54308
3840	SLV 1	-0.41399	-0.41399	SLV 48	-0.30436	-0.30436
3841	SLV 1	-0.57901	-0.57901	SLV 48	-0.35421	-0.35421
3842	SLV 13	-0.77331	-0.77331	SLV 36	-0.5623	-0.5623

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Cont.	Pressione massima	
		uz	Valore		uz	Valore
3843	SLV 2	-0.95329	-0.95329	SLV 47	-0.39034	-0.39034
3844	SLV 1	-0.5161	-0.5161	SLV 48	-0.3307	-0.3307
3845	SLV 2	-0.94492	-0.94492	SLV 47	-0.30845	-0.30845
3846	SLV 9	-0.36573	-0.36573	SLV 40	-0.29568	-0.29568
3847	SLV 9	-0.43571	-0.43571	SLV 40	-0.30529	-0.30529
3849	SLV 2	-0.88855	-0.88855	SLV 47	-0.4643	-0.4643
3850	SLV 1	-0.3918	-0.3918	SLV 48	-0.29879	-0.29879
3851	SLV 1	-0.58262	-0.58262	SLV 48	-0.3314	-0.3314
3852	SLV 9	-0.4358	-0.4358	SLV 40	-0.30509	-0.30509
3853	SLV 1	-0.46635	-0.46635	SLV 48	-0.31612	-0.31612
3854	SLV 13	-0.76588	-0.76588	SLV 36	-0.55624	-0.55624
3855	SLV 1	-0.9507	-0.9507	SLV 48	-0.29373	-0.29373
3856	SLV 9	-0.36111	-0.36111	SLV 40	-0.29793	-0.29793
3857	SLV 1	-0.56253	-0.56253	SLV 48	-0.32638	-0.32638
3858	SLV 1	-0.3959	-0.3959	SLV 48	-0.30111	-0.30111
3859	SLV 9	-0.35826	-0.35826	SLV 40	-0.30001	-0.30001
3860	SLV 10	-0.73532	-0.73532	SLV 39	-0.22838	-0.22838
3861	SLV 10	-0.73229	-0.73229	SLV 39	-0.2311	-0.2311
3862	SLV 1	-1.12602	-1.12602	SLV 48	-0.15561	-0.15561
3863	SLV 1	-1.12966	-1.12966	SLV 48	-0.15217	-0.15217
3864	SLV 9	-0.43636	-0.43636	SLV 40	-0.30471	-0.30471
3865	SLV 9	-0.35779	-0.35779	SLV 40	-0.30199	-0.30199
3866	SLV 1	-0.57586	-0.57586	SLV 48	-0.32987	-0.32987
3867	SLV 1	-0.75582	-0.75582	SLV 48	-0.45865	-0.45865
3868	SLV 13	-0.36001	-0.36001	SLV 36	-0.30331	-0.30331
3869	SLV 13	-0.36414	-0.36414	SLV 36	-0.30454	-0.30454
3870	SLV 1	-0.53344	-0.53344	SLV 48	-0.32096	-0.32096
3871	SLV 1	-0.78773	-0.78773	SLV 48	-0.51179	-0.51179
3872	SLV 2	-0.94482	-0.94482	SLV 47	-0.40469	-0.40469
3873	SLV 13	-0.36985	-0.36985	SLV 36	-0.30604	-0.30604
3874	SLV 1	-0.68787	-0.68787	SLV 48	-0.40917	-0.40917
3875	SLV 1	-0.43081	-0.43081	SLV 48	-0.30813	-0.30813
3876	SLV 1	-0.50256	-0.50256	SLV 48	-0.31607	-0.31607
3877	SLV 9	-0.43723	-0.43723	SLV 40	-0.30392	-0.30392
3878	SLV 13	-0.37733	-0.37733	SLV 36	-0.30798	-0.30798
3879	SLV 2	-0.57409	-0.57409	SLV 47	-0.32342	-0.32342
3880	SLV 1	-0.38917	-0.38917	SLV 48	-0.30837	-0.30837
3881	SLV 9	-0.43563	-0.43563	SLV 40	-0.30253	-0.30253
3882	SLV 1	-0.61551	-0.61551	SLV 48	-0.37054	-0.37054
3883	SLV 1	-0.40496	-0.40496	SLV 48	-0.30833	-0.30833
3884	SLV 1	-0.47275	-0.47275	SLV 48	-0.31281	-0.31281
3885	SLV 1	-0.42411	-0.42411	SLV 48	-0.30899	-0.30899
3886	SLV 1	-0.44669	-0.44669	SLV 48	-0.31049	-0.31049
3887	SLV 9	-0.43204	-0.43204	SLV 40	-0.30115	-0.30115
3888	SLV 10	-0.41634	-0.41634	SLV 39	-0.29805	-0.29805
3889	SLV 10	-0.42586	-0.42586	SLV 39	-0.29971	-0.29971
3890	SLV 10	-0.40576	-0.40576	SLV 39	-0.29693	-0.29693
3891	SLV 1	-0.39174	-0.39174	SLV 48	-0.30065	-0.30065
3892	SLV 1	-0.54942	-0.54942	SLV 48	-0.34239	-0.34239
3893	SLV 10	-0.39478	-0.39478	SLV 39	-0.29653	-0.29653
3894	SLV 1	-0.40757	-0.40757	SLV 48	-0.30429	-0.30429
3895	SLV 1	-0.49267	-0.49267	SLV 48	-0.32338	-0.32338
3896	SLV 10	-0.70764	-0.70764	SLV 39	-0.25329	-0.25329
3897	SLV 10	-0.69468	-0.69468	SLV 39	-0.26436	-0.26436
3898	SLV 10	-0.67598	-0.67598	SLV 39	-0.27516	-0.27516
3901	SLV 1	-1.09965	-1.09965	SLV 48	-0.18329	-0.18329
3902	SLV 1	-0.57711	-0.57711	SLV 48	-0.33256	-0.33256
3903	SLV 1	-0.41511	-0.41511	SLV 48	-0.30418	-0.30418
3904	SLV 10	-0.7219	-0.7219	SLV 39	-0.2387	-0.2387
3905	SLV 9	-0.44821	-0.44821	SLV 40	-0.31023	-0.31023
3906	SLV 10	-0.38414	-0.38414	SLV 39	-0.2971	-0.2971
3907	SLV 1	-0.4245	-0.4245	SLV 48	-0.30657	-0.30657
3908	SLV 1	-0.77386	-0.77386	SLV 48	-0.48768	-0.48768
3909	SLV 2	-0.58638	-0.58638	SLV 47	-0.31376	-0.31376
3910	SLV 1	-1.11599	-1.11599	SLV 48	-0.16534	-0.16534
3911	SLV 1	-0.39607	-0.39607	SLV 48	-0.30149	-0.30149
3912	SLV 1	-0.45102	-0.45102	SLV 48	-0.31283	-0.31283
3913	SLV 1	-0.57925	-0.57925	SLV 48	-0.33036	-0.33036
3914	SLV 1	-1.07717	-1.07717	SLV 48	-0.19882	-0.19882
3915	SLV 9	-0.45023	-0.45023	SLV 40	-0.31171	-0.31171
3916	SLV 1	-0.43529	-0.43529	SLV 48	-0.30996	-0.30996
3917	SLV 1	-0.72158	-0.72158	SLV 48	-0.43377	-0.43377
3918	SLV 9	-0.37538	-0.37538	SLV 40	-0.2991	-0.2991
3919	SLV 1	-0.57355	-0.57355	SLV 48	-0.32326	-0.32326
3920	SLV 1	-0.77286	-0.77286	SLV 48	-0.52186	-0.52186
3921	SLV 13	-0.76209	-0.76209	SLV 36	-0.54348	-0.54348
3922	SLV 13	-0.75874	-0.75874	SLV 36	-0.55041	-0.55041
3923	SLV 13	-0.75926	-0.75926	SLV 36	-0.55198	-0.55198
3924	SLV 13	-0.76448	-0.76448	SLV 36	-0.54899	-0.54899
3925	SLV 1	-0.77954	-0.77954	SLV 48	-0.53681	-0.53681
3926	SLV 1	-0.80508	-0.80508	SLV 48	-0.51474	-0.51474
3927	SLV 1	-0.83233	-0.83233	SLV 48	-0.49127	-0.49127
3928	SLV 1	-0.86027	-0.86027	SLV 48	-0.46692	-0.46692
3929	SLV 2	-0.88828	-0.88828	SLV 47	-0.44144	-0.44144
3930	SLV 2	-0.9139	-0.9139	SLV 47	-0.41576	-0.41576
3931	SLV 2	-0.93025	-0.93025	SLV 47	-0.39163	-0.39163
3932	SLV 2	-0.93496	-0.93496	SLV 47	-0.3699	-0.3699
3933	SLV 2	-0.93566	-0.93566	SLV 47	-0.34971	-0.34971
3934	SLV 2	-0.93579	-0.93579	SLV 47	-0.33091	-0.33091
3935	SLV 2	-0.93782	-0.93782	SLV 47	-0.31333	-0.31333
3936	SLV 2	-0.94359	-0.94359	SLV 47	-0.29676	-0.29676

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
3937	SLV 1	-0.95459		-0.95459	SLV 48	-0.28046		-0.28046
3938	SLV 1	-0.97105		-0.97105	SLV 48	-0.26441		-0.26441
3939	SLV 1	-0.99272		-0.99272	SLV 48	-0.24847		-0.24847
3940	SLV 1	-1.01887		-1.01887	SLV 48	-0.23224		-0.23224
3941	SLV 1	-1.04781		-1.04781	SLV 48	-0.21543		-0.21543
3942	SLV 1	-0.65189		-0.65189	SLV 48	-0.3896		-0.3896
3943	SLV 1	-0.41009		-0.41009	SLV 48	-0.30378		-0.30378
3944	SLV 9	-0.4506		-0.4506	SLV 40	-0.31326		-0.31326
3945	SLV 10	-0.63912		-0.63912	SLV 39	-0.28742		-0.28742
3946	SLV 1	-0.39723		-0.39723	SLV 48	-0.30347		-0.30347
3947	SLV 1	-0.42246		-0.42246	SLV 48	-0.30781		-0.30781
3948	SLV 1	-0.58517		-0.58517	SLV 48	-0.35702		-0.35702
3949	SLV 2	-0.57775		-0.57775	SLV 47	-0.31465		-0.31465
3950	SLV 10	-0.60325		-0.60325	SLV 39	-0.3031		-0.3031
3951	SLV 9	-0.44794		-0.44794	SLV 40	-0.31478		-0.31478
3952	SLV 9	-0.36184		-0.36184	SLV 40	-0.30459		-0.30459
3953	SLV 13	-0.36021		-0.36021	SLV 36	-0.30516		-0.30516
3954	SLV 13	-0.36095		-0.36095	SLV 36	-0.30595		-0.30595
3955	SLV 1	-0.52303		-0.52303	SLV 48	-0.33307		-0.33307
3956	SLV 9	-0.36848		-0.36848	SLV 40	-0.30302		-0.30302
3957	SLV 9	-0.45634		-0.45634	SLV 40	-0.31321		-0.31321
3958	SLV 9	-0.45816		-0.45816	SLV 40	-0.31414		-0.31414
3959	SLV 9	-0.4552		-0.4552	SLV 40	-0.31227		-0.31227
3960	SLV 13	-0.36352		-0.36352	SLV 36	-0.30709		-0.30709
3961	SLV 1	-0.47467		-0.47467	SLV 48	-0.31892		-0.31892
3962	SLV 13	-0.36781		-0.36781	SLV 36	-0.30863		-0.30863
3963	SLV 1	-0.40641		-0.40641	SLV 48	-0.30655		-0.30655
3964	SLV 13	-0.3739		-0.3739	SLV 36	-0.31066		-0.31066
3965	SLV 1	-0.56444		-0.56444	SLV 48	-0.33282		-0.33282
3966	SLV 1	-0.74762		-0.74762	SLV 48	-0.46116		-0.46116
3967	SLV 1	-0.58093		-0.58093	SLV 48	-0.33148		-0.33148
3968	SLV 9	-0.44969		-0.44969	SLV 40	-0.30661		-0.30661
3969	SLV 1	-0.38213		-0.38213	SLV 48	-0.31325		-0.31325
3970	SLV 1	-0.54367		-0.54367	SLV 48	-0.33013		-0.33013
3971	SLV 1	-0.40891		-0.40891	SLV 48	-0.30578		-0.30578
3972	SLV 10	-0.7428		-0.7428	SLV 39	-0.21721		-0.21721
3973	SLV 10	-0.73937		-0.73937	SLV 39	-0.21993		-0.21993
3974	SLV 2	-1.13441		-1.13441	SLV 47	-0.14765		-0.14765
3975	SLV 2	-1.13877		-1.13877	SLV 47	-0.1441		-0.1441
3976	SLV 9	-0.45709		-0.45709	SLV 40	-0.31196		-0.31196
3977	SLV 1	-0.39568		-0.39568	SLV 48	-0.31375		-0.31375
3978	SLV 1	-0.5143		-0.5143	SLV 48	-0.32592		-0.32592
3979	SLV 1	-0.44064		-0.44064	SLV 48	-0.31198		-0.31198
3980	SLV 1	-0.41247		-0.41247	SLV 48	-0.31478		-0.31478
3981	SLV 1	-0.48431		-0.48431	SLV 48	-0.32196		-0.32196
3982	SLV 1	-0.68638		-0.68638	SLV 48	-0.4116		-0.4116
3983	SLV 1	-0.4328		-0.4328	SLV 48	-0.31645		-0.31645
3984	SLV 1	-0.57682		-0.57682	SLV 48	-0.32368		-0.32368
3985	SLV 1	-0.45678		-0.45678	SLV 48	-0.31882		-0.31882
3986	SLV 1	-0.43605		-0.43605	SLV 48	-0.30964		-0.30964
3987	SLV 1	-0.61997		-0.61997	SLV 48	-0.37365		-0.37365
3988	SLV 10	-0.68572		-0.68572	SLV 39	-0.25932		-0.25932
3989	SLV 10	-0.71639		-0.71639	SLV 39	-0.23797		-0.23797
3990	SLV 10	-0.42563		-0.42563	SLV 39	-0.30292		-0.30292
3991	SLV 10	-0.43737		-0.43737	SLV 39	-0.30416		-0.30416
3992	SLV 10	-0.41321		-0.41321	SLV 39	-0.30264		-0.30264
3993	SLV 2	-0.57309		-0.57309	SLV 47	-0.31536		-0.31536
3994	SLV 10	-0.40079		-0.40079	SLV 39	-0.30331		-0.30331
3995	SLV 9	-0.4597		-0.4597	SLV 40	-0.31136		-0.31136
3996	SLV 1	-0.41912		-0.41912	SLV 48	-0.30981		-0.30981
3997	SLV 9	-0.76146		-0.76146	SLV 40	-0.53481		-0.53481
3998	SLV 9	-0.46866		-0.46866	SLV 40	-0.31961		-0.31961
3999	SLV 10	-0.45054		-0.45054	SLV 39	-0.30734		-0.30734
4000	SLV 2	-0.92811		-0.92811	SLV 47	-0.30039		-0.30039
4001	SLV 9	-0.76384		-0.76384	SLV 40	-0.53167		-0.53167
4002	SLV 1	-0.76163		-0.76163	SLV 48	-0.4908		-0.4908
4003	SLV 1	-0.50148		-0.50148	SLV 48	-0.32676		-0.32676
4004	SLV 1	-0.4326		-0.4326	SLV 48	-0.3102		-0.3102
4005	SLV 10	-0.38951		-0.38951	SLV 39	-0.30512		-0.30512
4006	SLV 2	-0.58362		-0.58362	SLV 47	-0.30645		-0.30645
4007	SLV 1	-0.40588		-0.40588	SLV 48	-0.30892		-0.30892
4008	SLV 1	-0.40887		-0.40887	SLV 48	-0.30891		-0.30891
4009	SLV 9	-0.77038		-0.77038	SLV 40	-0.52188		-0.52188
4010	SLV 1	-0.4607		-0.4607	SLV 48	-0.31618		-0.31618
4011	SLV 10	-0.70254		-0.70254	SLV 39	-0.24566		-0.24566
4012	SLV 2	-0.91292		-0.91292	SLV 47	-0.35229		-0.35229
4013	SLV 1	-0.82838		-0.82838	SLV 48	-0.46529		-0.46529
4014	SLV 1	-0.46207		-0.46207	SLV 48	-0.31721		-0.31721
4015	SLV 2	-1.11036		-1.11036	SLV 47	-0.16563		-0.16563
4016	SLV 2	-1.12617		-1.12617	SLV 47	-0.15319		-0.15319
4017	SLV 1	-0.57721		-0.57721	SLV 48	-0.33266		-0.33266
4018	SLV 1	-0.45423		-0.45423	SLV 48	-0.31414		-0.31414
4019	SLV 1	-0.56018		-0.56018	SLV 48	-0.34702		-0.34702
4020	SLV 9	-0.47341		-0.47341	SLV 40	-0.32293		-0.32293
4021	SLV 10	-0.38046		-0.38046	SLV 39	-0.30818		-0.30818
4022	SLV 2	-0.91821		-0.91821	SLV 47	-0.31313		-0.31313
4023	SLV 1	-0.7165		-0.7165	SLV 48	-0.43655		-0.43655
4024	SLV 1	-1.08774		-1.08774	SLV 48	-0.18114		-0.18114
4025	SLV 10	-0.72951		-0.72951	SLV 39	-0.2241		-0.2241
4026	SLV 10	-0.66069		-0.66069	SLV 39	-0.26543		-0.26543
4027	SLV 1	-0.80389		-0.80389	SLV 48	-0.48274		-0.48274

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4028	SLV 1	-0.58146	-0.58146	SLV 48	-0.32481	-0.32481
4029	SLV 2	-0.89078	-0.89078	SLV 47	-0.3921	-0.3921
4030	SLV 1	-0.59531	-0.59531	SLV 48	-0.36222	-0.36222
4031	SLV 1	-0.41111	-0.41111	SLV 48	-0.31127	-0.31127
4032	SLV 2	-0.87215	-0.87215	SLV 47	-0.41391	-0.41391
4033	SLV 1	-0.65336	-0.65336	SLV 48	-0.39268	-0.39268
4034	SLV 1	-1.02698	-1.02698	SLV 48	-0.21633	-0.21633
4035	SLV 1	-0.99732	-0.99732	SLV 48	-0.23324	-0.23324
4036	SLV 13	-0.36679	-0.36679	SLV 36	-0.31033	-0.31033
4037	SLV 1	-1.05831	-1.05831	SLV 48	-0.19848	-0.19848
4038	SLV 1	-0.43524	-0.43524	SLV 48	-0.31355	-0.31355
4039	SLV 9	-0.76664	-0.76664	SLV 40	-0.52022	-0.52022
4040	SLV 13	-0.36989	-0.36989	SLV 36	-0.31074	-0.31074
4041	SLV 2	-0.94846	-0.94846	SLV 47	-0.26632	-0.26632
4042	SLV 1	-0.97032	-0.97032	SLV 48	-0.24972	-0.24972
4043	SLV 10	-0.62796	-0.62796	SLV 39	-0.27899	-0.27899
4044	SLV 13	-0.36602	-0.36602	SLV 36	-0.31075	-0.31075
4045	SLV 9	-0.773	-0.773	SLV 40	-0.5058	-0.5058
4046	SLV 1	-0.42929	-0.42929	SLV 48	-0.31232	-0.31232
4047	SLV 2	-0.93041	-0.93041	SLV 47	-0.28356	-0.28356
4048	SLV 1	-0.57438	-0.57438	SLV 48	-0.31559	-0.31559
4049	SLV 2	-0.89779	-0.89779	SLV 47	-0.36815	-0.36815
4050	SLV 1	-0.4764	-0.4764	SLV 48	-0.3247	-0.3247
4051	SLV 9	-0.77869	-0.77869	SLV 40	-0.50213	-0.50213
4052	SLV 9	-0.47295	-0.47295	SLV 40	-0.32127	-0.32127
4053	SLV 13	-0.36725	-0.36725	SLV 36	-0.31171	-0.31171
4054	SLV 10	-0.37527	-0.37527	SLV 39	-0.31209	-0.31209
4055	SLV 2	-0.90664	-0.90664	SLV 47	-0.33112	-0.33112
4056	SLV 2	-0.84188	-0.84188	SLV 47	-0.43705	-0.43705
4057	SLV 13	-0.37021	-0.37021	SLV 36	-0.31302	-0.31302
4058	SLV 9	-0.47613	-0.47613	SLV 40	-0.32412	-0.32412
4059	SLV 13	-0.37494	-0.37494	SLV 36	-0.31474	-0.31474
4060	SLV 2	-0.57592	-0.57592	SLV 47	-0.30627	-0.30627
4061	SLV 1	-0.48648	-0.48648	SLV 48	-0.32378	-0.32378
4062	SLV 13	-0.38161	-0.38161	SLV 36	-0.31707	-0.31707
4063	SLV 1	-0.53058	-0.53058	SLV 48	-0.33651	-0.33651
4064	SLV 1	-0.39116	-0.39116	SLV 48	-0.31954	-0.31954
4065	SLV 1	-0.42108	-0.42108	SLV 48	-0.31419	-0.31419
4066	SLV 9	-0.47085	-0.47085	SLV 40	-0.31612	-0.31612
4067	SLV 1	-0.40559	-0.40559	SLV 48	-0.32058	-0.32058
4068	SLV 9	-0.48069	-0.48069	SLV 40	-0.32708	-0.32708
4069	SLV 9	-0.77566	-0.77566	SLV 40	-0.509	-0.509
4070	SLV 1	-0.42353	-0.42353	SLV 48	-0.32202	-0.32202
4071	SLV 1	-0.48214	-0.48214	SLV 48	-0.3231	-0.3231
4072	SLV 1	-0.45708	-0.45708	SLV 48	-0.31699	-0.31699
4073	SLV 1	-0.45459	-0.45459	SLV 48	-0.31808	-0.31808
4074	SLV 10	-0.60245	-0.60245	SLV 39	-0.28794	-0.28794
4075	SLV 9	-0.74194	-0.74194	SLV 40	-0.46088	-0.46088
4076	SLV 1	-0.44526	-0.44526	SLV 48	-0.32384	-0.32384
4077	SLV 10	-0.45828	-0.45828	SLV 39	-0.31276	-0.31276
4078	SLV 1	-0.47084	-0.47084	SLV 48	-0.32601	-0.32601
4079	SLV 1	-0.56124	-0.56124	SLV 48	-0.33199	-0.33199
4080	SLV 1	-0.49985	-0.49985	SLV 48	-0.32843	-0.32843
4081	SLV 1	-0.5308	-0.5308	SLV 48	-0.33073	-0.33073
4082	SLV 10	-0.44815	-0.44815	SLV 39	-0.31189	-0.31189
4083	SLV 1	-0.4276	-0.4276	SLV 48	-0.31599	-0.31599
4084	SLV 10	-0.43483	-0.43483	SLV 39	-0.3117	-0.3117
4085	SLV 10	-0.75108	-0.75108	SLV 39	-0.20565	-0.20565
4086	SLV 10	-0.74711	-0.74711	SLV 39	-0.20828	-0.20828
4087	SLV 2	-1.14467	-1.14467	SLV 47	-0.13827	-0.13827
4088	SLV 2	-1.15014	-1.15014	SLV 47	-0.1346	-0.1346
4089	SLV 1	-0.58446	-0.58446	SLV 48	-0.32644	-0.32644
4090	SLV 1	-0.41841	-0.41841	SLV 48	-0.31601	-0.31601
4091	SLV 10	-0.71766	-0.71766	SLV 39	-0.22741	-0.22741
4092	SLV 1	-0.68503	-0.68503	SLV 48	-0.41495	-0.41495
4093	SLV 10	-0.42049	-0.42049	SLV 39	-0.31236	-0.31236
4094	SLV 1	-0.62365	-0.62365	SLV 48	-0.37688	-0.37688
4095	SLV 10	-0.6833	-0.6833	SLV 39	-0.24704	-0.24704
4096	SLV 9	-0.4876	-0.4876	SLV 40	-0.33111	-0.33111
4097	SLV 10	-0.40674	-0.40674	SLV 39	-0.31393	-0.31393
4098	SLV 1	-0.57944	-0.57944	SLV 48	-0.31622	-0.31622
4099	SLV 1	-0.4349	-0.4349	SLV 48	-0.3175	-0.3175
4100	SLV 2	-0.90725	-0.90725	SLV 47	-0.29526	-0.29526
4101	SLV 10	-0.39478	-0.39478	SLV 39	-0.31634	-0.31634
4102	SLV 9	-0.77385	-0.77385	SLV 40	-0.50405	-0.50405
4103	SLV 1	-0.42104	-0.42104	SLV 48	-0.31804	-0.31804
4104	SLV 9	-0.48405	-0.48405	SLV 40	-0.32642	-0.32642
4105	SLV 1	-0.48529	-0.48529	SLV 48	-0.32321	-0.32321
4106	SLV 1	-0.5129	-0.5129	SLV 48	-0.33177	-0.33177
4107	SLV 2	-0.57381	-0.57381	SLV 47	-0.3066	-0.3066
4108	SLV 1	-0.45423	-0.45423	SLV 48	-0.32003	-0.32003
4109	SLV 2	-1.12784	-1.12784	SLV 47	-0.14815	-0.14815
4110	SLV 13	-0.38551	-0.38551	SLV 36	-0.31898	-0.31898
4111	SLV 10	-0.64274	-0.64274	SLV 39	-0.26255	-0.26255
4112	SLV 9	-0.48443	-0.48443	SLV 40	-0.32434	-0.32434
4113	SLV 9	-0.77397	-0.77397	SLV 40	-0.48853	-0.48853
4114	SLV 1	-0.47696	-0.47696	SLV 48	-0.32367	-0.32367
4115	SLV 9	-0.49522	-0.49522	SLV 40	-0.33586	-0.33586
4116	SLV 13	-0.37654	-0.37654	SLV 36	-0.31732	-0.31732
4117	SLV 13	-0.38056	-0.38056	SLV 36	-0.31821	-0.31821
4118	SLV 2	-0.87999	-0.87999	SLV 47	-0.34336	-0.34336

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4119	SLV 2	-0.86516	-0.86516	SLV 47	-0.37443	-0.37443
4120	SLV 9	-0.77158	-0.77158	SLV 40	-0.47069	-0.47069
4121	SLV 10	-0.58463	-0.58463	SLV 39	-0.29413	-0.29413
4122	SLV 13	-0.37477	-0.37477	SLV 36	-0.31726	-0.31726
4123	SLV 1	-0.42958	-0.42958	SLV 48	-0.32097	-0.32097
4124	SLV 2	-0.92484	-0.92484	SLV 47	-0.26746	-0.26746
4125	SLV 9	-0.78177	-0.78177	SLV 40	-0.4684	-0.4684
4126	SLV 2	-0.85005	-0.85005	SLV 47	-0.39003	-0.39003
4127	SLV 1	-0.42825	-0.42825	SLV 48	-0.32075	-0.32075
4128	SLV 2	-0.83476	-0.83476	SLV 47	-0.40797	-0.40797
4129	SLV 1	-0.59302	-0.59302	SLV 48	-0.36194	-0.36194
4130	SLV 1	-0.58214	-0.58214	SLV 48	-0.32816	-0.32816
4131	SLV 1	-0.45208	-0.45208	SLV 48	-0.32141	-0.32141
4132	SLV 2	-1.10376	-1.10376	SLV 47	-0.16166	-0.16166
4133	SLV 1	-0.55909	-0.55909	SLV 48	-0.34756	-0.34756
4134	SLV 1	-0.79655	-0.79655	SLV 48	-0.4485	-0.4485
4135	SLV 13	-0.37568	-0.37568	SLV 36	-0.31806	-0.31806
4136	SLV 9	-0.72096	-0.72096	SLV 40	-0.43092	-0.43092
4137	SLV 1	-0.50362	-0.50362	SLV 48	-0.33699	-0.33699
4138	SLV 2	-1.002	-1.002	SLV 47	-0.21734	-0.21734
4139	SLV 1	-0.48558	-0.48558	SLV 48	-0.32493	-0.32493
4140	SLV 9	-0.65629	-0.65629	SLV 40	-0.39624	-0.39624
4141	SLV 10	-0.73525	-0.73525	SLV 39	-0.21157	-0.21157
4142	SLV 2	-0.8876	-0.8876	SLV 47	-0.30837	-0.30837
4143	SLV 10	-0.7017	-0.7017	SLV 39	-0.23063	-0.23063
4144	SLV 2	-0.97246	-0.97246	SLV 47	-0.2333	-0.2333
4145	SLV 10	-0.48096	-0.48096	SLV 39	-0.32273	-0.32273
4146	SLV 10	-0.62299	-0.62299	SLV 39	-0.26821	-0.26821
4147	SLV 2	-1.03371	-1.03371	SLV 47	-0.19983	-0.19983
4148	SLV 9	-0.4935	-0.4935	SLV 40	-0.33608	-0.33608
4149	SLV 1	-0.58555	-0.58555	SLV 48	-0.31769	-0.31769
4150	SLV 13	-0.37829	-0.37829	SLV 36	-0.31885	-0.31885
4151	SLV 1	-0.5373	-0.5373	SLV 48	-0.34001	-0.34001
4152	SLV 1	-0.45067	-0.45067	SLV 48	-0.3241	-0.3241
4153	SLV 10	-0.66212	-0.66212	SLV 39	-0.24903	-0.24903
4154	SLV 13	-0.38199	-0.38199	SLV 36	-0.3196	-0.3196
4155	SLV 9	-0.78857	-0.78857	SLV 40	-0.47719	-0.47719
4156	SLV 13	-0.38745	-0.38745	SLV 36	-0.32098	-0.32098
4157	SLV 1	-0.50198	-0.50198	SLV 48	-0.33053	-0.33053
4158	SLV 13	-0.39494	-0.39494	SLV 36	-0.32314	-0.32314
4159	SLV 1	-0.57667	-0.57667	SLV 48	-0.30734	-0.30734
4160	SLV 1	-0.51247	-0.51247	SLV 48	-0.33426	-0.33426
4161	SLV 1	-0.40545	-0.40545	SLV 48	-0.32547	-0.32547
4162	SLV 2	-0.94031	-0.94031	SLV 47	-0.24981	-0.24981
4163	SLV 2	-1.06954	-1.06954	SLV 47	-0.17879	-0.17879
4164	SLV 1	-0.43963	-0.43963	SLV 48	-0.32377	-0.32377
4165	SLV 10	-0.47301	-0.47301	SLV 39	-0.32359	-0.32359
4166	SLV 1	-0.43395	-0.43395	SLV 48	-0.32562	-0.32562
4167	SLV 1	-0.42088	-0.42088	SLV 48	-0.32645	-0.32645
4168	SLV 1	-0.511	-0.511	SLV 48	-0.33168	-0.33168
4169	SLV 2	-0.90315	-0.90315	SLV 47	-0.27765	-0.27765
4170	SLV 9	-0.4996	-0.4996	SLV 40	-0.34221	-0.34221
4171	SLV 1	-0.44004	-0.44004	SLV 48	-0.32756	-0.32756
4172	SLV 1	-0.47234	-0.47234	SLV 48	-0.32614	-0.32614
4173	SLV 10	-0.45922	-0.45922	SLV 39	-0.32381	-0.32381
4174	SLV 2	-0.57617	-0.57617	SLV 47	-0.29718	-0.29718
4175	SLV 9	-0.77651	-0.77651	SLV 40	-0.47916	-0.47916
4176	SLV 2	-0.85468	-0.85468	SLV 47	-0.35534	-0.35534
4177	SLV 1	-0.46318	-0.46318	SLV 48	-0.32867	-0.32867
4178	SLV 10	-0.44295	-0.44295	SLV 39	-0.32443	-0.32443
4179	SLV 1	-0.49017	-0.49017	SLV 48	-0.32964	-0.32964
4180	SLV 10	-0.42666	-0.42666	SLV 39	-0.32573	-0.32573
4181	SLV 1	-0.4832	-0.4832	SLV 48	-0.32855	-0.32855
4182	SLV 1	-0.52015	-0.52015	SLV 48	-0.33019	-0.33019
4183	SLV 9	-0.77638	-0.77638	SLV 40	-0.45978	-0.45978
4184	SLV 10	-0.41192	-0.41192	SLV 39	-0.3277	-0.3277
4185	SLV 10	-0.49798	-0.49798	SLV 39	-0.33237	-0.33237
4186	SLV 1	-0.44898	-0.44898	SLV 48	-0.32898	-0.32898
4187	SLV 1	-0.55051	-0.55051	SLV 48	-0.32984	-0.32984
4188	SLV 10	-0.60443	-0.60443	SLV 39	-0.27363	-0.27363
4189	SLV 2	-0.86555	-0.86555	SLV 47	-0.32166	-0.32166
4190	SLV 1	-0.57262	-0.57262	SLV 48	-0.32819	-0.32819
4191	SLV 9	-0.79087	-0.79087	SLV 40	-0.47722	-0.47722
4192	SLV 9	-0.75851	-0.75851	SLV 40	-0.43972	-0.43972
4193	SLV 14	-0.40078	-0.40078	SLV 35	-0.32862	-0.32862
4194	SLV 9	-0.50682	-0.50682	SLV 40	-0.34763	-0.34763
4195	SLV 9	-0.63566	-0.63566	SLV 40	-0.37588	-0.37588
4196	SLV 10	-0.76042	-0.76042	SLV 39	-0.19374	-0.19374
4197	SLV 10	-0.75589	-0.75589	SLV 39	-0.19625	-0.19625
4198	SLV 2	-1.15607	-1.15607	SLV 47	-0.12884	-0.12884
4199	SLV 2	-1.16272	-1.16272	SLV 47	-0.12503	-0.12503
4200	SLV 9	-0.69917	-0.69917	SLV 40	-0.40507	-0.40507
4201	SLV 14	-0.394	-0.394	SLV 35	-0.32714	-0.32714
4202	SLV 2	-0.80228	-0.80228	SLV 47	-0.4155	-0.4155
4203	SLV 1	-0.45453	-0.45453	SLV 48	-0.32711	-0.32711
4204	SLV 14	-0.38895	-0.38895	SLV 35	-0.3257	-0.3257
4205	SLV 1	-0.43977	-0.43977	SLV 48	-0.329	-0.329
4206	SLV 1	-0.58979	-0.58979	SLV 48	-0.31984	-0.31984
4207	SLV 14	-0.38608	-0.38608	SLV 35	-0.32465	-0.32465
4208	SLV 1	-0.52917	-0.52917	SLV 48	-0.33875	-0.33875
4209	SLV 10	-0.72091	-0.72091	SLV 39	-0.21423	-0.21423

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4210	SLV 10	-0.68284	-0.68284	SLV 39	-0.2329	-0.2329
4211	SLV 10	-0.6427	-0.6427	SLV 39	-0.2513	-0.2513
4212	SLV 1	-0.58334	-0.58334	SLV 48	-0.30816	-0.30816
4213	SLV 1	-0.49543	-0.49543	SLV 48	-0.3319	-0.3319
4214	SLV 9	-0.58639	-0.58639	SLV 40	-0.354	-0.354
4215	SLV 1	-0.51852	-0.51852	SLV 48	-0.33472	-0.33472
4216	SLV 14	-0.38695	-0.38695	SLV 35	-0.32485	-0.32485
4217	SLV 9	-0.51518	-0.51518	SLV 40	-0.35282	-0.35282
4218	SLV 1	-0.47832	-0.47832	SLV 48	-0.33314	-0.33314
4219	SLV 9	-0.50744	-0.50744	SLV 40	-0.34171	-0.34171
4220	SLV 2	-0.87866	-0.87866	SLV 47	-0.2892	-0.2892
4221	SLV 2	-0.83012	-0.83012	SLV 47	-0.36819	-0.36819
4222	SLV 2	-0.57642	-0.57642	SLV 47	-0.29738	-0.29738
4223	SLV 2	-0.98047	-0.98047	SLV 47	-0.21872	-0.21872
4224	SLV 1	-0.45038	-0.45038	SLV 48	-0.33392	-0.33392
4225	SLV 2	-1.13144	-1.13144	SLV 47	-0.1411	-0.1411
4226	SLV 1	-0.47249	-0.47249	SLV 48	-0.331	-0.331
4227	SLV 1	-0.44924	-0.44924	SLV 48	-0.33218	-0.33218
4228	SLV 2	-0.90702	-0.90702	SLV 47	-0.26001	-0.26001
4229	SLV 1	-0.52839	-0.52839	SLV 48	-0.35241	-0.35241
4230	SLV 10	-0.59159	-0.59159	SLV 39	-0.27796	-0.27796
4231	SLV 9	-0.56586	-0.56586	SLV 40	-0.34446	-0.34446
4232	SLV 9	-0.51143	-0.51143	SLV 40	-0.35009	-0.35009
4233	SLV 9	-0.78833	-0.78833	SLV 40	-0.46536	-0.46536
4234	SLV 9	-0.77675	-0.77675	SLV 40	-0.45178	-0.45178
4235	SLV 2	-1.04248	-1.04248	SLV 47	-0.18599	-0.18599
4236	SLV 2	-0.841	-0.841	SLV 47	-0.33409	-0.33409
4237	SLV 9	-0.67947	-0.67947	SLV 40	-0.38332	-0.38332
4238	SLV 9	-0.62152	-0.62152	SLV 40	-0.3598	-0.3598
4239	SLV 14	-0.39536	-0.39536	SLV 35	-0.32568	-0.32568
4240	SLV 2	-0.80563	-0.80563	SLV 47	-0.38626	-0.38626
4241	SLV 14	-0.39922	-0.39922	SLV 35	-0.32593	-0.32593
4242	SLV 1	-0.51652	-0.51652	SLV 48	-0.33807	-0.33807
4243	SLV 9	-0.73974	-0.73974	SLV 40	-0.41301	-0.41301
4244	SLV 1	-0.58861	-0.58861	SLV 48	-0.32243	-0.32243
4245	SLV 10	-0.50888	-0.50888	SLV 39	-0.34069	-0.34069
4246	SLV 14	-0.39372	-0.39372	SLV 35	-0.32666	-0.32666
4247	SLV 14	-0.40507	-0.40507	SLV 35	-0.32709	-0.32709
4248	SLV 1	-0.47381	-0.47381	SLV 48	-0.33828	-0.33828
4249	SLV 10	-0.62483	-0.62483	SLV 39	-0.25504	-0.25504
4250	SLV 9	-0.52486	-0.52486	SLV 40	-0.33517	-0.33517
4251	SLV 9	-0.77529	-0.77529	SLV 40	-0.43014	-0.43014
4252	SLV 2	-0.9524	-0.9524	SLV 47	-0.22976	-0.22976
4253	SLV 1	-0.54309	-0.54309	SLV 48	-0.34855	-0.34855
4254	SLV 9	-0.79128	-0.79128	SLV 40	-0.44413	-0.44413
4255	SLV 10	-0.41363	-0.41363	SLV 39	-0.32853	-0.32853
4256	SLV 10	-0.50035	-0.50035	SLV 39	-0.33912	-0.33912
4257	SLV 10	-0.74264	-0.74264	SLV 39	-0.19861	-0.19861
4258	SLV 2	-1.00863	-1.00863	SLV 47	-0.20118	-0.20118
4259	SLV 10	-0.42571	-0.42571	SLV 39	-0.32969	-0.32969
4260	SLV 10	-0.66381	-0.66381	SLV 39	-0.23526	-0.23526
4261	SLV 2	-1.10067	-1.10067	SLV 47	-0.15554	-0.15554
4262	SLV 1	-0.46204	-0.46204	SLV 48	-0.33517	-0.33517
4263	SLV 1	-0.45493	-0.45493	SLV 48	-0.33834	-0.33834
4264	SLV 1	-0.59075	-0.59075	SLV 48	-0.30996	-0.30996
4265	SLV 10	-0.70422	-0.70422	SLV 39	-0.21659	-0.21659
4266	SLV 9	-0.51588	-0.51588	SLV 40	-0.35896	-0.35896
4267	SLV 10	-0.48614	-0.48614	SLV 39	-0.33932	-0.33932
4268	SLV 9	-0.44066	-0.44066	SLV 40	-0.33147	-0.33147
4269	SLV 9	-0.49575	-0.49575	SLV 40	-0.33331	-0.33331
4270	SLV 2	-0.85468	-0.85468	SLV 47	-0.30149	-0.30149
4271	SLV 10	-0.46773	-0.46773	SLV 39	-0.3398	-0.3398
4272	SLV 9	-0.8034	-0.8034	SLV 40	-0.45122	-0.45122
4273	SLV 10	-0.44865	-0.44865	SLV 39	-0.34054	-0.34054
4274	SLV 14	-0.39739	-0.39739	SLV 35	-0.33067	-0.33067
4275	SLV 10	-0.43134	-0.43134	SLV 39	-0.34188	-0.34188
4276	SLV 1	-0.45983	-0.45983	SLV 48	-0.33268	-0.33268
4277	SLV 2	-0.5811	-0.5811	SLV 47	-0.29816	-0.29816
4278	SLV 14	-0.40024	-0.40024	SLV 35	-0.33296	-0.33296
4279	SLV 14	-0.4197	-0.4197	SLV 35	-0.34081	-0.34081
4280	SLV 1	-0.48391	-0.48391	SLV 48	-0.33249	-0.33249
4281	SLV 14	-0.40444	-0.40444	SLV 35	-0.33551	-0.33551
4282	SLV 9	-0.77627	-0.77627	SLV 40	-0.4137	-0.4137
4283	SLV 14	-0.4111	-0.4111	SLV 35	-0.33833	-0.33833
4284	SLV 1	-0.51161	-0.51161	SLV 48	-0.33156	-0.33156
4285	SLV 10	-0.58554	-0.58554	SLV 39	-0.28107	-0.28107
4286	SLV 1	-0.51048	-0.51048	SLV 48	-0.34284	-0.34284
4287	SLV 2	-0.87879	-0.87879	SLV 47	-0.27103	-0.27103
4288	SLV 1	-0.4719	-0.4719	SLV 48	-0.34344	-0.34344
4289	SLV 9	-0.47896	-0.47896	SLV 40	-0.33659	-0.33659
4290	SLV 1	-0.55522	-0.55522	SLV 48	-0.3473	-0.3473
4291	SLV 1	-0.54172	-0.54172	SLV 48	-0.32952	-0.32952
4292	SLV 9	-0.52253	-0.52253	SLV 40	-0.36738	-0.36738
4293	SLV 2	-0.81692	-0.81692	SLV 47	-0.34666	-0.34666
4294	SLV 9	-0.56024	-0.56024	SLV 40	-0.33722	-0.33722
4295	SLV 1	-0.46297	-0.46297	SLV 48	-0.34227	-0.34227
4296	SLV 10	-0.61069	-0.61069	SLV 39	-0.25857	-0.25857
4297	SLV 9	-0.66375	-0.66375	SLV 40	-0.36568	-0.36568
4298	SLV 2	-0.92003	-0.92003	SLV 47	-0.24169	-0.24169
4299	SLV 2	-1.06911	-1.06911	SLV 47	-0.16894	-0.16894
4300	SLV 9	-0.61162	-0.61162	SLV 40	-0.34782	-0.34782

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4301	SLV 9	-0.78534	-0.78534	SLV 40	-0.44371	-0.44371
4302	SLV 1	-0.57297	-0.57297	SLV 48	-0.32535	-0.32535
4303	SLV 9	-0.52447	-0.52447	SLV 40	-0.33384	-0.33384
4304	SLV 14	-0.404	-0.404	SLV 35	-0.33253	-0.33253
4305	SLV 9	-0.72149	-0.72149	SLV 40	-0.38998	-0.38998
4306	SLV 10	-0.77109	-0.77109	SLV 39	-0.18143	-0.18143
4307	SLV 10	-0.76615	-0.76615	SLV 39	-0.18384	-0.18384
4308	SLV 2	-1.16936	-1.16936	SLV 47	-0.11924	-0.11924
4309	SLV 2	-1.17688	-1.17688	SLV 47	-0.11531	-0.11531
4310	SLV 9	-0.77556	-0.77556	SLV 40	-0.419	-0.419
4311	SLV 9	-0.77432	-0.77432	SLV 40	-0.42438	-0.42438
4312	SLV 10	-0.6464	-0.6464	SLV 39	-0.23792	-0.23792
4313	SLV 9	-0.80502	-0.80502	SLV 40	-0.44774	-0.44774
4314	SLV 1	-0.59607	-0.59607	SLV 48	-0.3127	-0.3127
4315	SLV 2	-0.83093	-0.83093	SLV 47	-0.314	-0.314
4316	SLV 9	-0.5313	-0.5313	SLV 40	-0.37435	-0.37435
4317	SLV 10	-0.68661	-0.68661	SLV 39	-0.21898	-0.21898
4318	SLV 10	-0.52859	-0.52859	SLV 39	-0.35726	-0.35726
4319	SLV 1	-0.50342	-0.50342	SLV 48	-0.34827	-0.34827
4320	SLV 9	-0.50165	-0.50165	SLV 40	-0.33567	-0.33567
4321	SLV 2	-0.97438	-0.97438	SLV 47	-0.21181	-0.21181
4322	SLV 10	-0.72791	-0.72791	SLV 39	-0.20024	-0.20024
4323	SLV 1	-0.55343	-0.55343	SLV 48	-0.3486	-0.3486
4324	SLV 1	-0.47376	-0.47376	SLV 48	-0.34839	-0.34839
4325	SLV 2	-0.5887	-0.5887	SLV 47	-0.2996	-0.2996
4326	SLV 10	-0.77525	-0.77525	SLV 39	-0.39179	-0.39179
4327	SLV 9	-0.4758	-0.4758	SLV 40	-0.34511	-0.34511
4328	SLV 1	-0.54873	-0.54873	SLV 48	-0.37111	-0.37111
4329	SLV 10	-0.58631	-0.58631	SLV 39	-0.28271	-0.28271
4330	SLV 2	-0.85222	-0.85222	SLV 47	-0.28276	-0.28276
4331	SLV 9	-0.53092	-0.53092	SLV 40	-0.36793	-0.36793
4332	SLV 2	-0.79334	-0.79334	SLV 47	-0.36001	-0.36001
4333	SLV 10	-0.41908	-0.41908	SLV 39	-0.32959	-0.32959
4334	SLV 2	-1.03824	-1.03824	SLV 47	-0.18098	-0.18098
4335	SLV 10	-0.42539	-0.42539	SLV 39	-0.32748	-0.32748
4336	SLV 9	-0.55664	-0.55664	SLV 40	-0.33443	-0.33443
4337	SLV 1	-0.56733	-0.56733	SLV 48	-0.36514	-0.36514
4338	SLV 10	-0.41534	-0.41534	SLV 39	-0.33259	-0.33259
4339	SLV 10	-0.43394	-0.43394	SLV 39	-0.32606	-0.32606
4340	SLV 10	-0.6021	-0.6021	SLV 39	-0.26122	-0.26122
4341	SLV 10	-0.52807	-0.52807	SLV 39	-0.35868	-0.35868
4342	SLV 9	-0.65292	-0.65292	SLV 40	-0.352	-0.352
4343	SLV 14	-0.41498	-0.41498	SLV 35	-0.33896	-0.33896
4344	SLV 1	-0.49807	-0.49807	SLV 48	-0.35363	-0.35363
4345	SLV 9	-0.77042	-0.77042	SLV 40	-0.39876	-0.39876
4346	SLV 10	-0.44484	-0.44484	SLV 39	-0.32522	-0.32522
4347	SLV 2	-0.88854	-0.88854	SLV 47	-0.25297	-0.25297
4348	SLV 9	-0.70564	-0.70564	SLV 40	-0.37088	-0.37088
4349	SLV 14	-0.45256	-0.45256	SLV 35	-0.3575	-0.3575
4350	SLV 9	-0.52804	-0.52804	SLV 40	-0.33501	-0.33501
4351	SLV 14	-0.41814	-0.41814	SLV 35	-0.34261	-0.34261
4352	SLV 9	-0.49341	-0.49341	SLV 40	-0.34224	-0.34224
4353	SLV 9	-0.5307	-0.5307	SLV 40	-0.37718	-0.37718
4354	SLV 14	-0.44076	-0.44076	SLV 35	-0.3543	-0.3543
4355	SLV 1	-0.54671	-0.54671	SLV 48	-0.35289	-0.35289
4356	SLV 1	-0.57966	-0.57966	SLV 48	-0.36078	-0.36078
4357	SLV 10	-0.45835	-0.45835	SLV 39	-0.32484	-0.32484
4358	SLV 14	-0.42322	-0.42322	SLV 35	-0.34665	-0.34665
4359	SLV 10	-0.47179	-0.47179	SLV 39	-0.35867	-0.35867
4360	SLV 10	-0.5148	-0.5148	SLV 39	-0.35869	-0.35869
4361	SLV 2	-1.13943	-1.13943	SLV 47	-0.13263	-0.13263
4362	SLV 9	-0.60529	-0.60529	SLV 40	-0.33881	-0.33881
4363	SLV 10	-0.63182	-0.63182	SLV 39	-0.24066	-0.24066
4364	SLV 14	-0.41666	-0.41666	SLV 35	-0.33623	-0.33623
4365	SLV 1	-0.48015	-0.48015	SLV 48	-0.35334	-0.35334
4366	SLV 10	-0.49428	-0.49428	SLV 39	-0.35906	-0.35906
4367	SLV 10	-0.47475	-0.47475	SLV 39	-0.32478	-0.32478
4368	SLV 9	-0.80135	-0.80135	SLV 40	-0.42042	-0.42042
4369	SLV 9	-0.76115	-0.76115	SLV 40	-0.39551	-0.39551
4370	SLV 2	-0.80799	-0.80799	SLV 47	-0.3266	-0.3266
4371	SLV 9	-0.80107	-0.80107	SLV 40	-0.43368	-0.43368
4372	SLV 9	-0.78123	-0.78123	SLV 40	-0.41874	-0.41874
4373	SLV 1	-0.59586	-0.59586	SLV 48	-0.3163	-0.3163
4374	SLV 10	-0.49432	-0.49432	SLV 39	-0.32473	-0.32473
4375	SLV 2	-0.94139	-0.94139	SLV 47	-0.22314	-0.22314
4376	SLV 14	-0.4331	-0.4331	SLV 35	-0.35236	-0.35236
4377	SLV 10	-0.6699	-0.6699	SLV 39	-0.22147	-0.22147
4378	SLV 10	-0.75338	-0.75338	SLV 39	-0.18489	-0.18489
4379	SLV 9	-0.51157	-0.51157	SLV 40	-0.33978	-0.33978
4380	SLV 2	-0.59711	-0.59711	SLV 47	-0.30177	-0.30177
4381	SLV 2	-1.10267	-1.10267	SLV 47	-0.14968	-0.14968
4382	SLV 10	-0.5171	-0.5171	SLV 39	-0.32426	-0.32426
4383	SLV 9	-0.81693	-0.81693	SLV 40	-0.42867	-0.42867
4384	SLV 9	-0.53297	-0.53297	SLV 40	-0.3866	-0.3866
4385	SLV 14	-0.42119	-0.42119	SLV 35	-0.33965	-0.33965
4386	SLV 10	-0.71183	-0.71183	SLV 39	-0.20236	-0.20236
4387	SLV 9	-0.77083	-0.77083	SLV 40	-0.39764	-0.39764
4388	SLV 1	-0.4963	-0.4963	SLV 48	-0.35873	-0.35873
4389	SLV 2	-0.82748	-0.82748	SLV 47	-0.29505	-0.29505
4390	SLV 10	-0.5425	-0.5425	SLV 39	-0.32274	-0.32274
4391	SLV 10	-0.5933	-0.5933	SLV 39	-0.28271	-0.28271

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4392	SLV 2	-1.00559	-1.00559	SLV 47	-0.19312	-0.19312
4393	SLV 1	-0.5375	-0.5375	SLV 48	-0.35843	-0.35843
4394	SLV 9	-0.59187	-0.59187	SLV 40	-0.3348	-0.3348
4395	SLV 9	-0.55776	-0.55776	SLV 40	-0.33442	-0.33442
4396	SLV 10	-0.77442	-0.77442	SLV 39	-0.36711	-0.36711
4397	SLV 9	-0.76895	-0.76895	SLV 40	-0.3815	-0.3815
4398	SLV 1	-0.58839	-0.58839	SLV 48	-0.35948	-0.35948
4399	SLV 10	-0.5998	-0.5998	SLV 39	-0.26264	-0.26264
4400	SLV 10	-0.56882	-0.56882	SLV 39	-0.31922	-0.31922
4401	SLV 9	-0.69377	-0.69377	SLV 40	-0.35578	-0.35578
4402	SLV 9	-0.64721	-0.64721	SLV 40	-0.34191	-0.34191
4403	SLV 9	-0.49474	-0.49474	SLV 40	-0.35411	-0.35411
4404	SLV 2	-0.85933	-0.85933	SLV 47	-0.26459	-0.26459
4405	SLV 9	-0.5352	-0.5352	SLV 40	-0.33809	-0.33809
4406	SLV 10	-0.62147	-0.62147	SLV 39	-0.24285	-0.24285
4407	SLV 9	-0.74651	-0.74651	SLV 40	-0.37482	-0.37482
4408	SLV 2	-1.07324	-1.07324	SLV 47	-0.16218	-0.16218
4409	SLV 2	-0.78646	-0.78646	SLV 47	-0.3394	-0.3394
4410	SLV 10	-0.78324	-0.78324	SLV 39	-0.16872	-0.16872
4411	SLV 10	-0.77816	-0.77816	SLV 39	-0.17103	-0.17103
4412	SLV 2	-1.18495	-1.18495	SLV 47	-0.10941	-0.10941
4413	SLV 2	-1.19286	-1.19286	SLV 47	-0.1054	-0.1054
4414	SLV 9	-0.79488	-0.79488	SLV 40	-0.4007	-0.4007
4415	SLV 1	-0.52865	-0.52865	SLV 48	-0.36405	-0.36405
4416	SLV 2	-0.90844	-0.90844	SLV 47	-0.23471	-0.23471
4417	SLV 1	-0.49948	-0.49948	SLV 48	-0.36402	-0.36402
4418	SLV 10	-0.65539	-0.65539	SLV 39	-0.2238	-0.2238
4419	SLV 9	-0.7956	-0.7956	SLV 40	-0.41261	-0.41261
4420	SLV 9	-0.5241	-0.5241	SLV 40	-0.3445	-0.3445
4421	SLV 1	-0.58487	-0.58487	SLV 48	-0.36269	-0.36269
4422	SLV 10	-0.60967	-0.60967	SLV 39	-0.29869	-0.29869
4423	SLV 9	-0.81901	-0.81901	SLV 40	-0.42159	-0.42159
4424	SLV 9	-0.59007	-0.59007	SLV 40	-0.33371	-0.33371
4425	SLV 10	-0.59597	-0.59597	SLV 39	-0.30981	-0.30981
4426	SLV 9	-0.54143	-0.54143	SLV 40	-0.40121	-0.40121
4427	SLV 14	-0.46195	-0.46195	SLV 35	-0.36771	-0.36771
4428	SLV 9	-0.77665	-0.77665	SLV 40	-0.39348	-0.39348
4429	SLV 14	-0.43821	-0.43821	SLV 35	-0.35277	-0.35277
4430	SLV 10	-0.69578	-0.69578	SLV 39	-0.20512	-0.20512
4431	SLV 14	-0.43591	-0.43591	SLV 35	-0.34907	-0.34907
4432	SLV 10	-0.44559	-0.44559	SLV 39	-0.33181	-0.33181
4433	SLV 10	-0.45083	-0.45083	SLV 39	-0.32842	-0.32842
4434	SLV 2	-0.8049	-0.8049	SLV 47	-0.30776	-0.30776
4435	SLV 14	-0.47508	-0.47508	SLV 35	-0.37236	-0.37236
4436	SLV 9	-0.62394	-0.62394	SLV 40	-0.33442	-0.33442
4437	SLV 2	-0.97253	-0.97253	SLV 47	-0.20462	-0.20462
4438	SLV 14	-0.45352	-0.45352	SLV 35	-0.36445	-0.36445
4439	SLV 10	-0.45829	-0.45829	SLV 39	-0.32551	-0.32551
4440	SLV 14	-0.44341	-0.44341	SLV 35	-0.35754	-0.35754
4441	SLV 9	-0.56273	-0.56273	SLV 40	-0.33648	-0.33648
4442	SLV 10	-0.60522	-0.60522	SLV 39	-0.28102	-0.28102
4443	SLV 10	-0.44285	-0.44285	SLV 39	-0.33578	-0.33578
4444	SLV 1	-0.56302	-0.56302	SLV 48	-0.39259	-0.39259
4445	SLV 10	-0.43852	-0.43852	SLV 39	-0.34491	-0.34491
4446	SLV 1	-0.61245	-0.61245	SLV 48	-0.36863	-0.36863
4447	SLV 10	-0.46802	-0.46802	SLV 39	-0.32294	-0.32294
4448	SLV 10	-0.4418	-0.4418	SLV 39	-0.3402	-0.3402
4449	SLV 9	-0.68668	-0.68668	SLV 40	-0.34427	-0.34427
4450	SLV 10	-0.55025	-0.55025	SLV 39	-0.38866	-0.38866
4451	SLV 2	-1.13238	-1.13238	SLV 47	-0.13425	-0.13425
4452	SLV 1	-0.58542	-0.58542	SLV 48	-0.38398	-0.38398
4453	SLV 1	-0.52254	-0.52254	SLV 48	-0.36916	-0.36916
4454	SLV 10	-0.55219	-0.55219	SLV 39	-0.38301	-0.38301
4455	SLV 10	-0.60381	-0.60381	SLV 39	-0.26257	-0.26257
4456	SLV 9	-0.52259	-0.52259	SLV 40	-0.35067	-0.35067
4457	SLV 10	-0.48013	-0.48013	SLV 39	-0.3206	-0.3206
4458	SLV 9	-0.76831	-0.76831	SLV 40	-0.37429	-0.37429
4459	SLV 1	-0.60496	-0.60496	SLV 48	-0.3764	-0.3764
4460	SLV 9	-0.76887	-0.76887	SLV 40	-0.36076	-0.36076
4461	SLV 10	-0.54406	-0.54406	SLV 39	-0.3977	-0.3977
4462	SLV 14	-0.45122	-0.45122	SLV 35	-0.36284	-0.36284
4463	SLV 9	-0.73339	-0.73339	SLV 40	-0.35854	-0.35854
4464	SLV 9	-0.54486	-0.54486	SLV 40	-0.34243	-0.34243
4465	SLV 2	-0.83271	-0.83271	SLV 47	-0.27677	-0.27677
4466	SLV 10	-0.74179	-0.74179	SLV 39	-0.1841	-0.1841
4467	SLV 9	-0.64935	-0.64935	SLV 40	-0.33533	-0.33533
4468	SLV 10	-0.49471	-0.49471	SLV 39	-0.31841	-0.31841
4469	SLV 2	-1.04373	-1.04373	SLV 47	-0.17399	-0.17399
4470	SLV 9	-0.8189	-0.8189	SLV 40	-0.40618	-0.40618
4471	SLV 10	-0.54292	-0.54292	SLV 39	-0.38196	-0.38196
4472	SLV 10	-0.61641	-0.61641	SLV 39	-0.24405	-0.24405
4473	SLV 1	-0.5751	-0.5751	SLV 48	-0.3679	-0.3679
4474	SLV 2	-0.52143	-0.52143	SLV 47	-0.38172	-0.38172
4475	SLV 10	-0.51198	-0.51198	SLV 39	-0.31618	-0.31618
4476	SLV 10	-0.77641	-0.77641	SLV 39	-0.34195	-0.34195
4477	SLV 9	-0.54057	-0.54057	SLV 40	-0.40526	-0.40526
4478	SLV 2	-0.49805	-0.49805	SLV 47	-0.37942	-0.37942
4479	SLV 9	-0.51698	-0.51698	SLV 40	-0.36443	-0.36443
4480	SLV 10	-0.64404	-0.64404	SLV 39	-0.22568	-0.22568
4481	SLV 10	-0.53224	-0.53224	SLV 39	-0.31351	-0.31351
4482	SLV 2	-0.87684	-0.87684	SLV 47	-0.24646	-0.24646

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4483	SLV 9	-0.62303	-0.62303	SLV 40	-0.33275	-0.33275
4484	SLV 9	-0.59311	-0.59311	SLV 40	-0.33473	-0.33473
4485	SLV 1	-0.52097	-0.52097	SLV 48	-0.37401	-0.37401
4486	SLV 9	-0.54116	-0.54116	SLV 40	-0.41147	-0.41147
4487	SLV 2	-1.16489	-1.16489	SLV 47	-0.11839	-0.11839
4488	SLV 10	-0.55541	-0.55541	SLV 39	-0.30987	-0.30987
4489	SLV 2	-1.11101	-1.11101	SLV 47	-0.14395	-0.14395
4490	SLV 10	-0.61985	-0.61985	SLV 39	-0.29384	-0.29384
4491	SLV 10	-0.68172	-0.68172	SLV 39	-0.20748	-0.20748
4492	SLV 9	-0.81521	-0.81521	SLV 40	-0.40525	-0.40525
4493	SLV 10	-0.76852	-0.76852	SLV 39	-0.1707	-0.1707
4494	SLV 9	-0.5706	-0.5706	SLV 40	-0.34003	-0.34003
4495	SLV 9	-0.78971	-0.78971	SLV 40	-0.38893	-0.38893
4496	SLV 10	-0.78953	-0.78953	SLV 39	-0.31606	-0.31606
4497	SLV 10	-0.94112	-0.94112	SLV 39	-0.21397	-0.21397
4498	SLV 9	-0.78902	-0.78902	SLV 40	-0.37616	-0.37616
4499	SLV 10	-0.57986	-0.57986	SLV 39	-0.30497	-0.30497
4500	SLV 10	-0.62005	-0.62005	SLV 39	-0.27781	-0.27781
4501	SLV 9	-0.68456	-0.68456	SLV 40	-0.33604	-0.33604
4502	SLV 9	-0.8321	-0.8321	SLV 40	-0.40754	-0.40754
4503	SLV 10	-0.59834	-0.59834	SLV 39	-0.30086	-0.30086
4504	SLV 1	-0.56356	-0.56356	SLV 48	-0.37409	-0.37409
4505	SLV 9	-0.72526	-0.72526	SLV 40	-0.34588	-0.34588
4506	SLV 1	-0.62167	-0.62167	SLV 48	-0.37131	-0.37131
4507	SLV 9	-0.53376	-0.53376	SLV 40	-0.35969	-0.35969
4508	SLV 9	-0.55428	-0.55428	SLV 40	-0.3477	-0.3477
4509	SLV 9	-0.77312	-0.77312	SLV 40	-0.36958	-0.36958
4510	SLV 10	-0.61357	-0.61357	SLV 39	-0.26089	-0.26089
4511	SLV 10	-0.72409	-0.72409	SLV 39	-0.18855	-0.18855
4512	SLV 10	-1.01515	-1.01515	SLV 39	-0.18316	-0.18316
4513	SLV 14	-0.48201	-0.48201	SLV 35	-0.38011	-0.38011
4514	SLV 14	-0.47316	-0.47316	SLV 35	-0.37574	-0.37574
4515	SLV 10	-0.8131	-0.8131	SLV 39	-0.28567	-0.28567
4516	SLV 9	-0.65449	-0.65449	SLV 40	-0.33169	-0.33169
4517	SLV 14	-0.45846	-0.45846	SLV 35	-0.36239	-0.36239
4518	SLV 14	-0.4925	-0.4925	SLV 35	-0.38428	-0.38428
4519	SLV 10	-0.45872	-0.45872	SLV 39	-0.35605	-0.35605
4520	SLV 10	-0.61717	-0.61717	SLV 39	-0.24392	-0.24392
4521	SLV 14	-0.46748	-0.46748	SLV 35	-0.37155	-0.37155
4522	SLV 9	-0.53104	-0.53104	SLV 40	-0.37302	-0.37302
4523	SLV 14	-0.46283	-0.46283	SLV 35	-0.36708	-0.36708
4524	SLV 9	-0.76816	-0.76816	SLV 40	-0.3539	-0.3539
4525	SLV 9	-0.62537	-0.62537	SLV 40	-0.33269	-0.33269
4526	SLV 9	-0.77076	-0.77076	SLV 40	-0.35929	-0.35929
4527	SLV 10	-0.77242	-0.77242	SLV 39	-0.33917	-0.33917
4528	SLV 10	-0.46299	-0.46299	SLV 39	-0.34986	-0.34986
4529	SLV 1	-0.55269	-0.55269	SLV 48	-0.37959	-0.37959
4530	SLV 10	-0.63679	-0.63679	SLV 39	-0.22672	-0.22672
4531	SLV 9	-0.59924	-0.59924	SLV 40	-0.33741	-0.33741
4532	SLV 10	-0.85389	-0.85389	SLV 39	-0.2525	-0.2525
4533	SLV 10	-0.47422	-0.47422	SLV 39	-0.33462	-0.33462
4534	SLV 10	-0.46782	-0.46782	SLV 39	-0.34424	-0.34424
4535	SLV 10	-0.4709	-0.4709	SLV 39	-0.33917	-0.33917
4536	SLV 10	-0.47909	-0.47909	SLV 39	-0.33042	-0.33042
4537	SLV 10	-1.08666	-1.08666	SLV 39	-0.15477	-0.15477
4538	SLV 10	-0.48576	-0.48576	SLV 39	-0.32643	-0.32643
4539	SLV 9	-0.81975	-0.81975	SLV 40	-0.38426	-0.38426
4540	SLV 10	-0.79688	-0.79688	SLV 39	-0.15561	-0.15561
4541	SLV 10	-0.79201	-0.79201	SLV 39	-0.15781	-0.15781
4542	SLV 2	-1.20281	-1.20281	SLV 47	-0.09934	-0.09934
4543	SLV 2	-1.21053	-1.21053	SLV 47	-0.0953	-0.0953
4544	SLV 10	-0.67004	-0.67004	SLV 39	-0.2093	-0.2093
4545	SLV 9	-0.58042	-0.58042	SLV 40	-0.34459	-0.34459
4546	SLV 10	-0.49443	-0.49443	SLV 39	-0.32254	-0.32254
4547	SLV 1	-0.61405	-0.61405	SLV 48	-0.37552	-0.37552
4548	SLV 9	-0.72131	-0.72131	SLV 40	-0.33627	-0.33627
4549	SLV 10	-0.7836	-0.7836	SLV 39	-0.31752	-0.31752
4550	SLV 9	-0.55538	-0.55538	SLV 40	-0.35743	-0.35743
4551	SLV 10	-0.91456	-0.91456	SLV 39	-0.21888	-0.21888
4552	SLV 1	-0.54556	-0.54556	SLV 48	-0.38399	-0.38399
4553	SLV 2	-1.14883	-1.14883	SLV 47	-0.12623	-0.12623
4554	SLV 9	-0.68654	-0.68654	SLV 40	-0.33071	-0.33071
4555	SLV 10	-0.50549	-0.50549	SLV 39	-0.31854	-0.31854
4556	SLV 9	-0.80926	-0.80926	SLV 40	-0.38394	-0.38394
4557	SLV 10	-0.63509	-0.63509	SLV 39	-0.27345	-0.27345
4558	SLV 9	-0.83572	-0.83572	SLV 40	-0.39623	-0.39623
4559	SLV 9	-0.76185	-0.76185	SLV 40	-0.34642	-0.34642
4560	SLV 10	-0.62422	-0.62422	SLV 39	-0.28652	-0.28652
4561	SLV 9	-0.54691	-0.54691	SLV 40	-0.37118	-0.37118
4562	SLV 10	-0.71067	-0.71067	SLV 39	-0.19133	-0.19133
4563	SLV 10	-0.51862	-0.51862	SLV 39	-0.31439	-0.31439
4564	SLV 10	-0.76463	-0.76463	SLV 39	-0.16848	-0.16848
4565	SLV 9	-0.56883	-0.56883	SLV 40	-0.35355	-0.35355
4566	SLV 9	-0.65813	-0.65813	SLV 40	-0.33034	-0.33034
4567	SLV 9	-0.78474	-0.78474	SLV 40	-0.36506	-0.36506
4568	SLV 10	-0.99028	-0.99028	SLV 39	-0.18671	-0.18671
4569	SLV 10	-0.62782	-0.62782	SLV 39	-0.25765	-0.25765
4570	SLV 10	-0.53343	-0.53343	SLV 39	-0.31019	-0.31019
4571	SLV 9	-0.55375	-0.55375	SLV 40	-0.36706	-0.36706
4572	SLV 10	-0.80249	-0.80249	SLV 39	-0.28972	-0.28972
4573	SLV 2	-0.52882	-0.52882	SLV 47	-0.39394	-0.39394

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4574	SLV 9	-0.63027	-0.63027	SLV 40	-0.33443	-0.33443
4575	SLV 2	-0.5685	-0.5685	SLV 47	-0.40228	-0.40228
4576	SLV 2	-0.56407	-0.56407	SLV 47	-0.41136	-0.41136
4577	SLV 10	-0.55457	-0.55457	SLV 39	-0.41887	-0.41887
4578	SLV 13	-0.549	-0.549	SLV 36	-0.42274	-0.42274
4579	SLV 13	-0.5485	-0.5485	SLV 36	-0.42418	-0.42418
4580	SLV 1	-0.55339	-0.55339	SLV 48	-0.42374	-0.42374
4581	SLV 1	-0.5717	-0.5717	SLV 48	-0.41356	-0.41356
4582	SLV 1	-0.59427	-0.59427	SLV 48	-0.40255	-0.40255
4583	SLV 1	-0.6183	-0.6183	SLV 48	-0.39261	-0.39261
4584	SLV 1	-0.64018	-0.64018	SLV 48	-0.38457	-0.38457
4585	SLV 1	-0.65133	-0.65133	SLV 48	-0.37898	-0.37898
4586	SLV 9	-0.55216	-0.55216	SLV 40	-0.38046	-0.38046
4587	SLV 10	-0.62378	-0.62378	SLV 39	-0.24224	-0.24224
4588	SLV 10	-0.55055	-0.55055	SLV 39	-0.3057	-0.3057
4589	SLV 2	-0.51113	-0.51113	SLV 47	-0.39363	-0.39363
4590	SLV 9	-0.77222	-0.77222	SLV 40	-0.34785	-0.34785
4591	SLV 9	-0.83977	-0.83977	SLV 40	-0.38758	-0.38758
4592	SLV 9	-0.60771	-0.60771	SLV 40	-0.34123	-0.34123
4593	SLV 1	-0.601	-0.601	SLV 48	-0.38186	-0.38186
4594	SLV 10	-1.06869	-1.06869	SLV 39	-0.15726	-0.15726
4595	SLV 10	-0.63443	-0.63443	SLV 39	-0.2266	-0.2266
4596	SLV 14	-0.50111	-0.50111	SLV 35	-0.39085	-0.39085
4597	SLV 10	-0.57082	-0.57082	SLV 39	-0.30021	-0.30021
4598	SLV 9	-0.77216	-0.77216	SLV 40	-0.33405	-0.33405
4599	SLV 10	-0.83578	-0.83578	SLV 39	-0.25782	-0.25782
4600	SLV 14	-0.49299	-0.49299	SLV 35	-0.38617	-0.38617
4601	SLV 10	-0.75256	-0.75256	SLV 39	-0.17235	-0.17235
4602	SLV 10	-0.48247	-0.48247	SLV 39	-0.36057	-0.36057
4603	SLV 10	-0.48196	-0.48196	SLV 39	-0.36769	-0.36769
4604	SLV 14	-0.48686	-0.48686	SLV 35	-0.38117	-0.38117
4605	SLV 2	-0.55536	-0.55536	SLV 47	-0.3988	-0.3988
4606	SLV 10	-0.48286	-0.48286	SLV 39	-0.37551	-0.37551
4607	SLV 9	-0.72086	-0.72086	SLV 40	-0.32947	-0.32947
4608	SLV 9	-0.56952	-0.56952	SLV 40	-0.36306	-0.36306
4609	SLV 10	-0.66129	-0.66129	SLV 39	-0.21035	-0.21035
4610	SLV 9	-0.59262	-0.59262	SLV 40	-0.34969	-0.34969
4611	SLV 10	-0.48618	-0.48618	SLV 39	-0.35427	-0.35427
4612	SLV 10	-0.78091	-0.78091	SLV 39	-0.31773	-0.31773
4613	SLV 9	-0.75792	-0.75792	SLV 40	-0.33571	-0.33571
4614	SLV 9	-0.69063	-0.69063	SLV 40	-0.32779	-0.32779
4615	SLV 10	-0.59427	-0.59427	SLV 39	-0.29294	-0.29294
4616	SLV 10	-1.13566	-1.13566	SLV 39	-0.13087	-0.13087
4617	SLV 9	-0.5631	-0.5631	SLV 40	-0.37682	-0.37682
4618	SLV 9	-0.80526	-0.80526	SLV 40	-0.35438	-0.35438
4619	SLV 10	-0.88967	-0.88967	SLV 39	-0.2241	-0.2241
4620	SLV 2	-1.1865	-1.1865	SLV 47	-0.1079	-0.1079
4621	SLV 9	-0.79037	-0.79037	SLV 40	-0.34631	-0.34631
4622	SLV 10	-0.78515	-0.78515	SLV 39	-0.15717	-0.15717
4623	SLV 10	-0.69933	-0.69933	SLV 39	-0.19334	-0.19334
4624	SLV 9	-0.66348	-0.66348	SLV 40	-0.3309	-0.3309
4625	SLV 10	-0.64703	-0.64703	SLV 39	-0.2686	-0.2686
4626	SLV 9	-0.83283	-0.83283	SLV 40	-0.37765	-0.37765
4627	SLV 9	-0.63695	-0.63695	SLV 40	-0.33751	-0.33751
4628	SLV 10	-0.62045	-0.62045	SLV 39	-0.28307	-0.28307
4629	SLV 9	-0.82604	-0.82604	SLV 40	-0.36254	-0.36254
4630	SLV 10	-0.96353	-0.96353	SLV 39	-0.19077	-0.19077
4631	SLV 9	-0.5748	-0.5748	SLV 40	-0.39068	-0.39068
4632	SLV 9	-0.80337	-0.80337	SLV 40	-0.36079	-0.36079
4633	SLV 1	-0.58845	-0.58845	SLV 48	-0.39028	-0.39028
4634	SLV 9	-0.58762	-0.58762	SLV 40	-0.35912	-0.35912
4635	SLV 10	-0.5002	-0.5002	SLV 39	-0.34232	-0.34232
4636	SLV 10	-0.50373	-0.50373	SLV 39	-0.3374	-0.3374
4637	SLV 10	-0.64462	-0.64462	SLV 39	-0.25317	-0.25317
4638	SLV 9	-0.85207	-0.85207	SLV 40	-0.38459	-0.38459
4639	SLV 10	-0.79693	-0.79693	SLV 39	-0.29283	-0.29283
4640	SLV 10	-0.49792	-0.49792	SLV 39	-0.34828	-0.34828
4641	SLV 10	-0.50874	-0.50874	SLV 39	-0.33278	-0.33278
4642	SLV 9	-0.5748	-0.5748	SLV 40	-0.37301	-0.37301
4643	SLV 1	-0.65072	-0.65072	SLV 48	-0.38033	-0.38033
4644	SLV 9	-0.61839	-0.61839	SLV 40	-0.34567	-0.34567
4645	SLV 10	-0.51548	-0.51548	SLV 39	-0.32811	-0.32811
4646	SLV 10	-0.74127	-0.74127	SLV 39	-0.17522	-0.17522
4647	SLV 10	-0.63573	-0.63573	SLV 39	-0.23896	-0.23896
4648	SLV 10	-1.04751	-1.04751	SLV 39	-0.15977	-0.15977
4649	SLV 9	-0.7822	-0.7822	SLV 40	-0.34235	-0.34235
4650	SLV 10	-0.52291	-0.52291	SLV 39	-0.32332	-0.32332
4651	SLV 9	-0.57746	-0.57746	SLV 40	-0.3864	-0.3864
4652	SLV 9	-0.7556	-0.7556	SLV 40	-0.32774	-0.32774
4653	SLV 9	-0.7234	-0.7234	SLV 40	-0.3251	-0.3251
4654	SLV 10	-0.63748	-0.63748	SLV 39	-0.22503	-0.22503
4655	SLV 10	-0.82304	-0.82304	SLV 39	-0.26285	-0.26285
4656	SLV 9	-0.77572	-0.77572	SLV 40	-0.32792	-0.32792
4657	SLV 10	-0.53298	-0.53298	SLV 39	-0.31823	-0.31823
4658	SLV 9	-0.60782	-0.60782	SLV 40	-0.35482	-0.35482
4659	SLV 10	-0.65627	-0.65627	SLV 39	-0.21034	-0.21034
4660	SLV 9	-0.58799	-0.58799	SLV 40	-0.36876	-0.36876
4661	SLV 9	-0.69662	-0.69662	SLV 40	-0.32688	-0.32688
4662	SLV 9	-0.7815	-0.7815	SLV 40	-0.31493	-0.31493
4663	SLV 9	-0.84743	-0.84743	SLV 40	-0.36667	-0.36667
4664	SLV 10	-1.12478	-1.12478	SLV 39	-0.13196	-0.13196

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4665	SLV 2	-0.53334	-0.53334	SLV 47	-0.40266	-0.40266
4666	SLV 9	-0.6687	-0.6687	SLV 40	-0.33322	-0.33322
4667	SLV 2	-0.5492	-0.5492	SLV 47	-0.40356	-0.40356
4668	SLV 14	-0.52043	-0.52043	SLV 35	-0.4003	-0.4003
4669	SLV 10	-0.86828	-0.86828	SLV 39	-0.22958	-0.22958
4670	SLV 13	-0.55743	-0.55743	SLV 36	-0.43255	-0.43255
4671	SLV 9	-0.79569	-0.79569	SLV 40	-0.33379	-0.33379
4672	SLV 9	-0.58489	-0.58489	SLV 40	-0.38228	-0.38228
4673	SLV 10	-0.68987	-0.68987	SLV 39	-0.19458	-0.19458
4674	SLV 14	-0.51264	-0.51264	SLV 35	-0.39531	-0.39531
4675	SLV 10	-0.50649	-0.50649	SLV 39	-0.36359	-0.36359
4676	SLV 10	-0.50777	-0.50777	SLV 39	-0.35739	-0.35739
4677	SLV 10	-0.77889	-0.77889	SLV 39	-0.15751	-0.15751
4678	SLV 10	-0.81185	-0.81185	SLV 39	-0.14212	-0.14212
4679	SLV 10	-0.80757	-0.80757	SLV 39	-0.14419	-0.14419
4680	SLV 10	-1.22497	-1.22497	SLV 39	-0.08666	-0.08666
4681	SLV 10	-1.23107	-1.23107	SLV 39	-0.08351	-0.08351
4682	SLV 10	-0.5461	-0.5461	SLV 39	-0.3123	-0.3123
4683	SLV 9	-0.64564	-0.64564	SLV 40	-0.34132	-0.34132
4684	SLV 10	-0.50861	-0.50861	SLV 39	-0.38841	-0.38841
4685	SLV 10	-0.51078	-0.51078	SLV 39	-0.3526	-0.3526
4686	SLV 10	-1.18177	-1.18177	SLV 39	-0.10781	-0.10781
4687	SLV 10	-0.50752	-0.50752	SLV 39	-0.37086	-0.37086
4688	SLV 10	-0.50835	-0.50835	SLV 39	-0.37934	-0.37934
4689	SLV 1	-0.63802	-0.63802	SLV 48	-0.38583	-0.38583
4690	SLV 10	-0.55935	-0.55935	SLV 39	-0.30601	-0.30601
4691	SLV 10	-0.57229	-0.57229	SLV 39	-0.30006	-0.30006
4692	SLV 2	-0.5689	-0.5689	SLV 47	-0.42364	-0.42364
4693	SLV 10	-0.93648	-0.93648	SLV 39	-0.19549	-0.19549
4694	SLV 9	-0.60489	-0.60489	SLV 40	-0.36429	-0.36429
4695	SLV 2	-0.57999	-0.57999	SLV 47	-0.41003	-0.41003
4696	SLV 9	-0.82727	-0.82727	SLV 40	-0.35627	-0.35627
4697	SLV 10	-0.73124	-0.73124	SLV 39	-0.17749	-0.17749
4698	SLV 10	-0.58825	-0.58825	SLV 39	-0.2935	-0.2935
4699	SLV 9	-0.63145	-0.63145	SLV 40	-0.35023	-0.35023
4700	SLV 10	-0.79579	-0.79579	SLV 39	-0.29478	-0.29478
4701	SLV 9	-0.75648	-0.75648	SLV 40	-0.32211	-0.32211
4702	SLV 9	-0.81918	-0.81918	SLV 40	-0.33805	-0.33805
4703	SLV 10	-0.6613	-0.6613	SLV 39	-0.24805	-0.24805
4704	SLV 9	-0.59515	-0.59515	SLV 40	-0.37807	-0.37807
4705	SLV 1	-0.57004	-0.57004	SLV 48	-0.42875	-0.42875
4706	SLV 9	-0.85749	-0.85749	SLV 40	-0.36874	-0.36874
4707	SLV 9	-0.72839	-0.72839	SLV 40	-0.32275	-0.32275
4708	SLV 9	-0.60244	-0.60244	SLV 40	-0.3929	-0.3929
4709	SLV 9	-0.78928	-0.78928	SLV 40	-0.32522	-0.32522
4710	SLV 10	-1.02228	-1.02228	SLV 39	-0.16275	-0.16275
4711	SLV 10	-0.65183	-0.65183	SLV 39	-0.23423	-0.23423
4712	SLV 10	-0.65433	-0.65433	SLV 39	-0.26194	-0.26194
4713	SLV 10	-0.60831	-0.60831	SLV 39	-0.28505	-0.28505
4714	SLV 9	-0.79949	-0.79949	SLV 40	-0.33705	-0.33705
4715	SLV 1	-0.63567	-0.63567	SLV 48	-0.39634	-0.39634
4716	SLV 9	-0.86498	-0.86498	SLV 40	-0.36555	-0.36555
4717	SLV 9	-0.83804	-0.83804	SLV 40	-0.34327	-0.34327
4718	SLV 10	-0.64601	-0.64601	SLV 39	-0.22186	-0.22186
4719	SLV 1	-0.62299	-0.62299	SLV 48	-0.39402	-0.39402
4720	SLV 10	-0.81641	-0.81641	SLV 39	-0.26732	-0.26732
4721	SLV 9	-0.67434	-0.67434	SLV 40	-0.33655	-0.33655
4722	SLV 9	-0.60442	-0.60442	SLV 40	-0.38973	-0.38973
4723	SLV 9	-0.62457	-0.62457	SLV 40	-0.35955	-0.35955
4724	SLV 13	-0.55779	-0.55779	SLV 36	-0.43553	-0.43553
4725	SLV 10	-0.65575	-0.65575	SLV 39	-0.209	-0.209
4726	SLV 10	-1.10981	-1.10981	SLV 39	-0.13329	-0.13329
4727	SLV 9	-0.60764	-0.60764	SLV 40	-0.3736	-0.3736
4728	SLV 9	-0.7839	-0.7839	SLV 40	-0.32155	-0.32155
4729	SLV 10	-0.77179	-0.77179	SLV 39	-0.15924	-0.15924
4730	SLV 9	-0.70649	-0.70649	SLV 40	-0.32763	-0.32763
4731	SLV 10	-0.53375	-0.53375	SLV 39	-0.3394	-0.3394
4732	SLV 9	-0.79431	-0.79431	SLV 40	-0.29807	-0.29807
4733	SLV 10	-0.53093	-0.53093	SLV 39	-0.3442	-0.3442
4734	SLV 14	-0.56213	-0.56213	SLV 35	-0.43286	-0.43286
4735	SLV 9	-0.65673	-0.65673	SLV 40	-0.34531	-0.34531
4736	SLV 10	-0.53837	-0.53837	SLV 39	-0.33476	-0.33476
4738	SLV 1	-0.67594	-0.67594	SLV 48	-0.38114	-0.38114
4739	SLV 10	-0.68284	-0.68284	SLV 39	-0.19481	-0.19481
4740	SLV 9	-0.78543	-0.78543	SLV 40	-0.30912	-0.30912
4741	SLV 10	-0.85212	-0.85212	SLV 39	-0.23514	-0.23514
4742	SLV 10	-0.5313	-0.5313	SLV 39	-0.34891	-0.34891
4743	SLV 1	-0.60167	-0.60167	SLV 48	-0.41357	-0.41357
4744	SLV 10	-0.54557	-0.54557	SLV 39	-0.32985	-0.32985
4745	SLV 10	-0.63227	-0.63227	SLV 39	-0.2735	-0.2735
4746	SLV 9	-0.60976	-0.60976	SLV 40	-0.38595	-0.38595
4747	SLV 2	-0.58214	-0.58214	SLV 47	-0.41667	-0.41667
4748	SLV 9	-0.85708	-0.85708	SLV 40	-0.34688	-0.34688
4749	SLV 9	-0.75995	-0.75995	SLV 40	-0.31847	-0.31847
4750	SLV 10	-1.17937	-1.17937	SLV 39	-0.10697	-0.10697
4751	SLV 10	-0.80298	-0.80298	SLV 39	-0.14364	-0.14364
4752	SLV 9	-0.78898	-0.78898	SLV 40	-0.31868	-0.31868
4753	SLV 10	-1.22307	-1.22307	SLV 39	-0.08519	-0.08519
4754	SLV 10	-0.53201	-0.53201	SLV 39	-0.35353	-0.35353
4755	SLV 10	-0.72196	-0.72196	SLV 39	-0.17908	-0.17908
4756	SLV 10	-0.53086	-0.53086	SLV 39	-0.35877	-0.35877

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4757	SLV 10	-0.55813	-0.55813	SLV 39	-0.31903	-0.31903
4758	SLV 10	-0.91146	-0.91146	SLV 39	-0.20079	-0.20079
4759	SLV 9	-0.62303	-0.62303	SLV 40	-0.36879	-0.36879
4760	SLV 10	-0.53138	-0.53138	SLV 39	-0.36468	-0.36468
4761	SLV 2	-0.57199	-0.57199	SLV 47	-0.40829	-0.40829
4762	SLV 9	-0.62336	-0.62336	SLV 40	-0.39377	-0.39377
4763	SLV 9	-0.64661	-0.64661	SLV 40	-0.35444	-0.35444
4764	SLV 10	-0.55516	-0.55516	SLV 39	-0.32413	-0.32413
4765	SLV 10	-0.53519	-0.53519	SLV 39	-0.39918	-0.39918
4766	SLV 10	-0.53992	-0.53992	SLV 39	-0.40725	-0.40725
4767	SLV 9	-0.73624	-0.73624	SLV 40	-0.32193	-0.32193
4768	SLV 10	-0.53341	-0.53341	SLV 39	-0.39054	-0.39054
4769	SLV 2	-0.55449	-0.55449	SLV 47	-0.40818	-0.40818
4770	SLV 9	-0.81775	-0.81775	SLV 40	-0.32155	-0.32155
4771	SLV 9	-0.85414	-0.85414	SLV 40	-0.34945	-0.34945
4772	SLV 9	-0.70433	-0.70433	SLV 40	-0.33125	-0.33125
4773	SLV 10	-0.67469	-0.67469	SLV 39	-0.24324	-0.24324
4774	SLV 9	-0.61777	-0.61777	SLV 40	-0.38178	-0.38178
4775	SLV 9	-0.68298	-0.68298	SLV 40	-0.34004	-0.34004
4776	SLV 10	-0.53442	-0.53442	SLV 39	-0.38136	-0.38136
4777	SLV 10	-0.99405	-0.99405	SLV 39	-0.16661	-0.16661
4778	SLV 9	-0.8228	-0.8228	SLV 40	-0.33326	-0.33326
4779	SLV 9	-0.87831	-0.87831	SLV 40	-0.35752	-0.35752
4780	SLV 10	-0.67015	-0.67015	SLV 39	-0.22852	-0.22852
4781	SLV 9	-0.83379	-0.83379	SLV 40	-0.32376	-0.32376
4782	SLV 10	-0.65552	-0.65552	SLV 39	-0.25978	-0.25978
4783	SLV 10	-0.76445	-0.76445	SLV 39	-0.16143	-0.16143
4784	SLV 10	-0.53837	-0.53837	SLV 39	-0.37132	-0.37132
4785	SLV 10	-0.65956	-0.65956	SLV 39	-0.2171	-0.2171
4786	SLV 9	-0.64157	-0.64157	SLV 40	-0.3636	-0.3636
4787	SLV 10	-0.81628	-0.81628	SLV 39	-0.27061	-0.27061
4788	SLV 10	-1.08854	-1.08854	SLV 39	-0.13499	-0.13499
4789	SLV 10	-0.60548	-0.60548	SLV 39	-0.28927	-0.28927
4790	SLV 9	-0.6702	-0.6702	SLV 40	-0.34898	-0.34898
4791	SLV 9	-0.62821	-0.62821	SLV 40	-0.37721	-0.37721
4792	SLV 10	-0.57557	-0.57557	SLV 39	-0.31205	-0.31205
4793	SLV 9	-0.87615	-0.87615	SLV 40	-0.34612	-0.34612
4794	SLV 10	-0.66032	-0.66032	SLV 39	-0.20612	-0.20612
4795	SLV 9	-0.79108	-0.79108	SLV 40	-0.31392	-0.31392
4796	SLV 9	-0.63025	-0.63025	SLV 40	-0.39015	-0.39015
4797	SLV 13	-0.56731	-0.56731	SLV 36	-0.43543	-0.43543
4798	SLV 9	-0.8519	-0.8519	SLV 40	-0.32669	-0.32669
4799	SLV 1	-0.67426	-0.67426	SLV 48	-0.38251	-0.38251
4800	SLV 9	-0.79855	-0.79855	SLV 40	-0.3148	-0.3148
4801	SLV 9	-0.76564	-0.76564	SLV 40	-0.31646	-0.31646
4802	SLV 10	-0.67914	-0.67914	SLV 39	-0.19378	-0.19378
4803	SLV 10	-0.84251	-0.84251	SLV 39	-0.24052	-0.24052
4804	SLV 9	-0.81978	-0.81978	SLV 40	-0.31469	-0.31469
4805	SLV 1	-0.67259	-0.67259	SLV 48	-0.3847	-0.3847
4806	SLV 9	-0.792	-0.792	SLV 40	-0.30237	-0.30237
4807	SLV 10	-1.1729	-1.1729	SLV 39	-0.10716	-0.10716
4808	SLV 9	-0.70998	-0.70998	SLV 40	-0.33433	-0.33433
4809	SLV 9	-0.73121	-0.73121	SLV 40	-0.32629	-0.32629
4810	SLV 10	-0.71372	-0.71372	SLV 39	-0.1797	-0.1797
4811	SLV 10	-0.6009	-0.6009	SLV 39	-0.29449	-0.29449
4812	SLV 9	-0.80211	-0.80211	SLV 40	-0.29092	-0.29092
4813	SLV 10	-0.59013	-0.59013	SLV 39	-0.30299	-0.30299
4814	SLV 9	-0.65498	-0.65498	SLV 40	-0.39282	-0.39282
4815	SLV 10	-0.80049	-0.80049	SLV 39	-0.14337	-0.14337
4816	SLV 2	-0.58987	-0.58987	SLV 47	-0.40985	-0.40985
4818	SLV 10	-0.82795	-0.82795	SLV 39	-0.1283	-0.1283
4819	SLV 10	-0.82455	-0.82455	SLV 39	-0.13019	-0.13019
4820	SLV 10	-1.25954	-1.25954	SLV 39	-0.06272	-0.06272
4821	SLV 10	-1.26444	-1.26444	SLV 39	-0.05971	-0.05971
4822	SLV 9	-0.64169	-0.64169	SLV 40	-0.37221	-0.37221
4823	SLV 10	-0.62502	-0.62502	SLV 39	-0.27942	-0.27942
4824	SLV 10	-0.89087	-0.89087	SLV 39	-0.20648	-0.20648
4825	SLV 9	-0.66303	-0.66303	SLV 40	-0.35794	-0.35794
4826	SLV 9	-0.6363	-0.6363	SLV 40	-0.38684	-0.38684
4827	SLV 10	-1.22619	-1.22619	SLV 39	-0.08305	-0.08305
4828	SLV 9	-0.74826	-0.74826	SLV 40	-0.32167	-0.32167
4829	SLV 9	-0.86877	-0.86877	SLV 40	-0.32926	-0.32926
4830	SLV 9	-0.69428	-0.69428	SLV 40	-0.34322	-0.34322
4831	SLV 10	-0.55352	-0.55352	SLV 39	-0.35867	-0.35867
4832	SLV 2	-0.58152	-0.58152	SLV 47	-0.42267	-0.42267
4833	SLV 10	-0.55705	-0.55705	SLV 39	-0.34888	-0.34888
4834	SLV 10	-0.55535	-0.55535	SLV 39	-0.35356	-0.35356
4835	SLV 9	-0.84873	-0.84873	SLV 40	-0.3298	-0.3298
4836	SLV 10	-0.55342	-0.55342	SLV 39	-0.36336	-0.36336
4837	SLV 10	-0.56046	-0.56046	SLV 39	-0.34432	-0.34432
4838	SLV 10	-0.56736	-0.56736	SLV 39	-0.33557	-0.33557
4839	SLV 10	-0.64105	-0.64105	SLV 39	-0.26971	-0.26971
4840	SLV 10	-0.56391	-0.56391	SLV 39	-0.33988	-0.33988
4841	SLV 10	-0.75641	-0.75641	SLV 39	-0.16353	-0.16353
4842	SLV 10	-0.57304	-0.57304	SLV 39	-0.33103	-0.33103
4843	SLV 10	-0.96557	-0.96557	SLV 39	-0.17142	-0.17142
4844	SLV 9	-0.65362	-0.65362	SLV 40	-0.38989	-0.38989
4845	SLV 9	-0.79547	-0.79547	SLV 40	-0.31068	-0.31068
4846	SLV 9	-0.82119	-0.82119	SLV 40	-0.309	-0.309
4847	SLV 9	-0.64273	-0.64273	SLV 40	-0.38316	-0.38316
4848	SLV 10	-0.55998	-0.55998	SLV 39	-0.39701	-0.39701

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4849	SLV 10	-0.55791	-0.55791	SLV 39	-0.38952	-0.38952
4850	SLV 14	-0.56755	-0.56755	SLV 35	-0.43499	-0.43499
4851	SLV 10	-0.68809	-0.68809	SLV 39	-0.22266	-0.22266
4852	SLV 9	-0.65885	-0.65885	SLV 40	-0.36666	-0.36666
4853	SLV 9	-0.7371	-0.7371	SLV 40	-0.32813	-0.32813
4854	SLV 10	-0.56522	-0.56522	SLV 39	-0.4035	-0.4035
4855	SLV 10	-0.55881	-0.55881	SLV 39	-0.38133	-0.38133
4856	SLV 10	-1.06096	-1.06096	SLV 39	-0.13761	-0.13761
4857	SLV 9	-0.89415	-0.89415	SLV 40	-0.33944	-0.33944
4858	SLV 9	-0.68571	-0.68571	SLV 40	-0.35184	-0.35184
4859	SLV 10	-0.67693	-0.67693	SLV 39	-0.21103	-0.21103
4860	SLV 9	-0.77367	-0.77367	SLV 40	-0.31553	-0.31553
4861	SLV 1	-0.58743	-0.58743	SLV 48	-0.42595	-0.42595
4862	SLV 1	-0.63584	-0.63584	SLV 48	-0.39922	-0.39922
4863	SLV 9	-0.71862	-0.71862	SLV 40	-0.33715	-0.33715
4864	SLV 9	-0.88542	-0.88542	SLV 40	-0.32927	-0.32927
4865	SLV 9	-0.84961	-0.84961	SLV 40	-0.31041	-0.31041
4866	SLV 10	-0.58465	-0.58465	SLV 39	-0.32525	-0.32525
4867	SLV 9	-0.65022	-0.65022	SLV 40	-0.37896	-0.37896
4868	SLV 10	-0.6701	-0.6701	SLV 39	-0.20162	-0.20162
4869	SLV 9	-0.88684	-0.88684	SLV 40	-0.33437	-0.33437
4870	SLV 9	-0.65613	-0.65613	SLV 40	-0.38726	-0.38726
4871	SLV 10	-0.56332	-0.56332	SLV 39	-0.37248	-0.37248
4872	SLV 10	-1.15794	-1.15794	SLV 39	-0.10797	-0.10797
4873	SLV 10	-0.84008	-0.84008	SLV 39	-0.24539	-0.24539
4874	SLV 10	-0.67968	-0.67968	SLV 39	-0.19131	-0.19131
4875	SLV 10	-0.79753	-0.79753	SLV 39	-0.14464	-0.14464
4876	SLV 10	-0.70746	-0.70746	SLV 39	-0.1791	-0.1791
4877	SLV 10	-0.57683	-0.57683	SLV 39	-0.40735	-0.40735
4878	SLV 9	-0.86741	-0.86741	SLV 40	-0.31174	-0.31174
4879	SLV 9	-0.80302	-0.80302	SLV 40	-0.29503	-0.29503
4880	SLV 9	-0.87314	-0.87314	SLV 40	-0.32435	-0.32435
4881	SLV 9	-0.82305	-0.82305	SLV 40	-0.30648	-0.30648
4882	SLV 9	-0.76065	-0.76065	SLV 40	-0.32175	-0.32175
4883	SLV 9	-0.67871	-0.67871	SLV 40	-0.3605	-0.3605
4884	SLV 10	-0.57067	-0.57067	SLV 39	-0.35823	-0.35823
4885	SLV 9	-0.6612	-0.6612	SLV 40	-0.37405	-0.37405
4886	SLV 9	-0.82581	-0.82581	SLV 40	-0.26999	-0.26999
4887	SLV 9	-0.70841	-0.70841	SLV 40	-0.34548	-0.34548
4888	SLV 10	-0.74787	-0.74787	SLV 39	-0.16477	-0.16477
4889	SLV 9	-0.82368	-0.82368	SLV 40	-0.30493	-0.30493
4890	SLV 10	-0.87665	-0.87665	SLV 39	-0.21227	-0.21227
4891	SLV 2	-0.59664	-0.59664	SLV 47	-0.41066	-0.41066
4892	SLV 9	-0.8084	-0.8084	SLV 40	-0.28401	-0.28401
4893	SLV 10	-0.57081	-0.57081	SLV 39	-0.43451	-0.43451
4894	SLV 10	-1.2634	-1.2634	SLV 39	-0.0604	-0.0604
4895	SLV 2	-0.58985	-0.58985	SLV 47	-0.40695	-0.40695
4896	SLV 9	-0.8005	-0.8005	SLV 40	-0.30897	-0.30897
4897	SLV 10	-0.82417	-0.82417	SLV 39	-0.12874	-0.12874
4898	SLV 9	-0.74354	-0.74354	SLV 40	-0.33057	-0.33057
4899	SLV 9	-0.66215	-0.66215	SLV 40	-0.38444	-0.38444
4900	SLV 9	-0.84995	-0.84995	SLV 40	-0.30356	-0.30356
4901	SLV 10	-0.57378	-0.57378	SLV 39	-0.36276	-0.36276
4902	SLV 10	-0.57894	-0.57894	SLV 39	-0.34793	-0.34793
4904	SLV 1	-0.69389	-0.69389	SLV 48	-0.37615	-0.37615
4905	SLV 9	-0.88288	-0.88288	SLV 40	-0.31305	-0.31305
4906	SLV 1	-0.66562	-0.66562	SLV 48	-0.38517	-0.38517
4907	SLV 10	-0.94003	-0.94003	SLV 39	-0.17692	-0.17692
4908	SLV 10	-1.23499	-1.23499	SLV 39	-0.07891	-0.07891
4909	SLV 2	-0.57849	-0.57849	SLV 47	-0.42795	-0.42795
4910	SLV 9	-0.78195	-0.78195	SLV 40	-0.3154	-0.3154
4911	SLV 9	-0.67504	-0.67504	SLV 40	-0.36853	-0.36853
4912	SLV 10	-0.57995	-0.57995	SLV 39	-0.35212	-0.35212
4913	SLV 9	-0.84686	-0.84686	SLV 40	-0.30813	-0.30813
4914	SLV 10	-0.58438	-0.58438	SLV 39	-0.34347	-0.34347
4915	SLV 9	-0.72978	-0.72978	SLV 40	-0.33913	-0.33913
4916	SLV 10	-0.67303	-0.67303	SLV 39	-0.24949	-0.24949
4917	SLV 10	-0.60594	-0.60594	SLV 39	-0.31477	-0.31477
4918	SLV 10	-0.69327	-0.69327	SLV 39	-0.23057	-0.23057
4919	SLV 10	-0.79151	-0.79151	SLV 39	-0.14749	-0.14749
4920	SLV 10	-0.70248	-0.70248	SLV 39	-0.21787	-0.21787
4921	SLV 10	-1.02978	-1.02978	SLV 39	-0.14157	-0.14157
4922	SLV 9	-0.68902	-0.68902	SLV 40	-0.37871	-0.37871
4923	SLV 9	-0.90973	-0.90973	SLV 40	-0.32586	-0.32586
4924	SLV 9	-0.90619	-0.90619	SLV 40	-0.32163	-0.32163
4925	SLV 9	-0.89599	-0.89599	SLV 40	-0.31413	-0.31413
4926	SLV 9	-0.70365	-0.70365	SLV 40	-0.35339	-0.35339
4927	SLV 10	-0.69623	-0.69623	SLV 39	-0.20423	-0.20423
4928	SLV 10	-0.59576	-0.59576	SLV 39	-0.33439	-0.33439
4929	SLV 10	-0.59946	-0.59946	SLV 39	-0.33048	-0.33048
4930	SLV 10	-0.58162	-0.58162	SLV 39	-0.38502	-0.38502
4931	SLV 10	-0.60285	-0.60285	SLV 39	-0.32661	-0.32661
4932	SLV 9	-0.62153	-0.62153	SLV 40	-0.4057	-0.4057
4933	SLV 10	-0.84367	-0.84367	SLV 39	-0.24905	-0.24905
4934	SLV 10	-0.58408	-0.58408	SLV 39	-0.39064	-0.39064
4935	SLV 10	-0.58169	-0.58169	SLV 39	-0.37844	-0.37844
4936	SLV 10	-1.13412	-1.13412	SLV 39	-0.10884	-0.10884
4937	SLV 10	-0.64218	-0.64218	SLV 39	-0.27731	-0.27731
4938	SLV 9	-0.67218	-0.67218	SLV 40	-0.38068	-0.38068
4939	SLV 10	-0.58752	-0.58752	SLV 39	-0.395	-0.395
4940	SLV 10	-0.68459	-0.68459	SLV 39	-0.19562	-0.19562

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4941	SLV 9	-0.85134	-0.85134	SLV 40	-0.29864	-0.29864
4942	SLV 9	-0.67389	-0.67389	SLV 40	-0.37795	-0.37795
4943	SLV 10	-0.59528	-0.59528	SLV 39	-0.33803	-0.33803
4944	SLV 9	-0.68726	-0.68726	SLV 40	-0.37851	-0.37851
4945	SLV 10	-0.6851	-0.6851	SLV 39	-0.1873	-0.1873
4946	SLV 10	-0.58458	-0.58458	SLV 39	-0.37116	-0.37116
4947	SLV 9	-0.69949	-0.69949	SLV 40	-0.37303	-0.37303
4948	SLV 9	-0.68269	-0.68269	SLV 40	-0.37997	-0.37997
4949	SLV 9	-0.75147	-0.75147	SLV 40	-0.33253	-0.33253
4950	SLV 10	-0.70436	-0.70436	SLV 39	-0.17708	-0.17708
4951	SLV 9	-0.83073	-0.83073	SLV 40	-0.30115	-0.30115
4952	SLV 2	-0.60275	-0.60275	SLV 47	-0.40351	-0.40351
4954	SLV 9	-0.87241	-0.87241	SLV 40	-0.29853	-0.29853
4955	SLV 10	-1.22234	-1.22234	SLV 39	-0.08272	-0.08272
4956	SLV 9	-0.77318	-0.77318	SLV 40	-0.32226	-0.32226
4957	SLV 9	-0.90655	-0.90655	SLV 40	-0.31372	-0.31372
4958	SLV 10	-0.73972	-0.73972	SLV 39	-0.16476	-0.16476
4959	SLV 10	-0.62303	-0.62303	SLV 39	-0.30134	-0.30134
4960	SLV 9	-0.72382	-0.72382	SLV 40	-0.34639	-0.34639
4961	SLV 9	-0.69615	-0.69615	SLV 40	-0.36157	-0.36157
4962	SLV 9	-0.68101	-0.68101	SLV 40	-0.37386	-0.37386
4963	SLV 9	-0.80917	-0.80917	SLV 40	-0.30751	-0.30751
4964	SLV 9	-0.88232	-0.88232	SLV 40	-0.29928	-0.29928
4965	SLV 9	-0.59193	-0.59193	SLV 40	-0.41942	-0.41942
4966	SLV 10	-0.87005	-0.87005	SLV 39	-0.21782	-0.21782
4967	SLV 9	-0.87329	-0.87329	SLV 40	-0.30472	-0.30472
4968	SLV 9	-0.82048	-0.82048	SLV 40	-0.28673	-0.28673
4969	SLV 10	-0.59272	-0.59272	SLV 39	-0.35348	-0.35348
4970	SLV 10	-0.59856	-0.59856	SLV 39	-0.39799	-0.39799
4971	SLV 10	-0.59146	-0.59146	SLV 39	-0.36324	-0.36324
4972	SLV 9	-0.79223	-0.79223	SLV 40	-0.31495	-0.31495
4973	SLV 9	-0.8498	-0.8498	SLV 40	-0.29657	-0.29657
4974	SLV 9	-0.8159	-0.8159	SLV 40	-0.27626	-0.27626
4975	SLV 10	-0.59747	-0.59747	SLV 39	-0.34557	-0.34557
4976	SLV 10	-0.59896	-0.59896	SLV 39	-0.34274	-0.34274
4977	SLV 10	-0.66603	-0.66603	SLV 39	-0.25943	-0.25943
4978	SLV 10	-0.84488	-0.84488	SLV 39	-0.1142	-0.1142
4979	SLV 10	-0.84246	-0.84246	SLV 39	-0.11587	-0.11587
4980	SLV 10	-1.29511	-1.29511	SLV 39	-0.03801	-0.03801
4981	SLV 10	-1.29879	-1.29879	SLV 39	-0.03519	-0.03519
4982	SLV 10	-0.78354	-0.78354	SLV 39	-0.1498	-0.1498
4983	SLV 10	-1.27309	-1.27309	SLV 39	-0.05678	-0.05678
4984	SLV 9	-0.82692	-0.82692	SLV 40	-0.30192	-0.30192
4985	SLV 9	-0.71114	-0.71114	SLV 40	-0.35519	-0.35519
4986	SLV 9	-0.68677	-0.68677	SLV 40	-0.37838	-0.37838
4987	SLV 10	-0.63816	-0.63816	SLV 39	-0.28774	-0.28774
4988	SLV 9	-0.77068	-0.77068	SLV 40	-0.32612	-0.32612
4989	SLV 10	-0.92015	-0.92015	SLV 39	-0.18276	-0.18276
4990	SLV 9	-0.83447	-0.83447	SLV 40	-0.26529	-0.26529
4991	SLV 9	-0.69402	-0.69402	SLV 40	-0.36816	-0.36816
4992	SLV 9	-0.80713	-0.80713	SLV 40	-0.30945	-0.30945
4993	SLV 9	-0.74691	-0.74691	SLV 40	-0.33889	-0.33889
4994	SLV 9	-0.70077	-0.70077	SLV 40	-0.36379	-0.36379
4995	SLV 10	-0.58952	-0.58952	SLV 39	-0.41827	-0.41827
4996	SLV 9	-0.69978	-0.69978	SLV 40	-0.36662	-0.36662
4997	SLV 9	-0.75858	-0.75858	SLV 40	-0.3337	-0.3337
4998	SLV 10	-0.82976	-0.82976	SLV 39	-0.12568	-0.12568
4999	SLV 9	-0.72321	-0.72321	SLV 40	-0.35088	-0.35088
5000	SLV 10	-0.99934	-0.99934	SLV 39	-0.14664	-0.14664
5001	SLV 9	-0.90028	-0.90028	SLV 40	-0.2966	-0.2966
5002	SLV 10	-0.6244	-0.6244	SLV 39	-0.31954	-0.31954
5003	SLV 9	-0.92532	-0.92532	SLV 40	-0.30979	-0.30979
5004	SLV 9	-0.84979	-0.84979	SLV 40	-0.28851	-0.28851
5005	SLV 10	-0.60518	-0.60518	SLV 39	-0.38867	-0.38867
5006	SLV 10	-0.60406	-0.60406	SLV 39	-0.40659	-0.40659
5007	SLV 10	-0.71486	-0.71486	SLV 39	-0.19768	-0.19768
5008	SLV 9	-0.6936	-0.6936	SLV 40	-0.37596	-0.37596
5009	SLV 10	-1.10187	-1.10187	SLV 39	-0.11149	-0.11149
5010	SLV 9	-0.90995	-0.90995	SLV 40	-0.29856	-0.29856
5011	SLV 9	-0.88157	-0.88157	SLV 40	-0.29048	-0.29048
5012	SLV 9	-0.90255	-0.90255	SLV 40	-0.30037	-0.30037
5013	SLV 9	-0.66149	-0.66149	SLV 40	-0.38034	-0.38034
5014	SLV 10	-0.61205	-0.61205	SLV 39	-0.39207	-0.39207
5015	SLV 10	-0.70253	-0.70253	SLV 39	-0.18852	-0.18852
5016	SLV 10	-1.20783	-1.20783	SLV 39	-0.08129	-0.08129
5017	SLV 10	-0.60348	-0.60348	SLV 39	-0.37254	-0.37254
5018	SLV 10	-0.6041	-0.6041	SLV 39	-0.37732	-0.37732
5019	SLV 9	-0.71111	-0.71111	SLV 40	-0.36547	-0.36547
5020	SLV 10	-0.60642	-0.60642	SLV 39	-0.35373	-0.35373
5021	SLV 9	-0.92349	-0.92349	SLV 40	-0.30295	-0.30295
5022	SLV 10	-0.61288	-0.61288	SLV 39	-0.39802	-0.39802
5023	SLV 10	-0.6047	-0.6047	SLV 39	-0.36704	-0.36704
5024	SLV 10	-0.61456	-0.61456	SLV 39	-0.3367	-0.3367
5025	SLV 10	-0.69551	-0.69551	SLV 39	-0.18175	-0.18175
5026	SLV 10	-0.61006	-0.61006	SLV 39	-0.34512	-0.34512
5027	SLV 9	-0.92265	-0.92265	SLV 40	-0.30205	-0.30205
5028	SLV 10	-1.26606	-1.26606	SLV 39	-0.0627	-0.0627
5029	SLV 10	-0.73367	-0.73367	SLV 39	-0.16321	-0.16321
5030	SLV 9	-0.92821	-0.92821	SLV 40	-0.30328	-0.30328
5031	SLV 10	-0.60777	-0.60777	SLV 39	-0.38092	-0.38092
5032	SLV 10	-0.7054	-0.7054	SLV 39	-0.1736	-0.1736

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5033	SLV 9	-0.69829	-0.69829	SLV 40	-0.37332	-0.37332
5034	SLV 9	-0.70632	-0.70632	SLV 40	-0.36951	-0.36951
5035	SLV 9	-0.71701	-0.71701	SLV 40	-0.3607	-0.3607
5036	SLV 9	-0.89565	-0.89565	SLV 40	-0.28908	-0.28908
5037	SLV 9	-0.92006	-0.92006	SLV 40	-0.29881	-0.29881
5038	SLV 10	-0.62478	-0.62478	SLV 39	-0.32756	-0.32756
5039	SLV 9	-0.70117	-0.70117	SLV 40	-0.37097	-0.37097
5040	SLV 10	-0.82534	-0.82534	SLV 39	-0.13005	-0.13005
5041	SLV 9	-0.74075	-0.74075	SLV 40	-0.34517	-0.34517
5042	SLV 10	-0.60772	-0.60772	SLV 39	-0.36114	-0.36114
5043	SLV 10	-0.77439	-0.77439	SLV 39	-0.15055	-0.15055
5044	SLV 10	-0.62208	-0.62208	SLV 39	-0.33058	-0.33058
5045	SLV 10	-0.61418	-0.61418	SLV 39	-0.38642	-0.38642
5046	SLV 10	-0.87102	-0.87102	SLV 39	-0.22305	-0.22305
5047	SLV 9	-0.62291	-0.62291	SLV 40	-0.39742	-0.39742
5048	SLV 9	-0.71192	-0.71192	SLV 40	-0.3657	-0.3657
5049	SLV 9	-0.7008	-0.7008	SLV 40	-0.37329	-0.37329
5050	SLV 9	-0.86308	-0.86308	SLV 40	-0.29069	-0.29069
5051	SLV 9	-0.85164	-0.85164	SLV 40	-0.29392	-0.29392
5052	SLV 9	-0.90416	-0.90416	SLV 40	-0.28898	-0.28898
5053	SLV 10	-0.63109	-0.63109	SLV 39	-0.32306	-0.32306
5054	SLV 9	-0.84091	-0.84091	SLV 40	-0.29767	-0.29767
5055	SLV 9	-0.87725	-0.87725	SLV 40	-0.28763	-0.28763
5056	SLV 9	-0.70763	-0.70763	SLV 40	-0.3672	-0.3672
5057	SLV 9	-0.70668	-0.70668	SLV 40	-0.37028	-0.37028
5058	SLV 9	-0.80853	-0.80853	SLV 40	-0.31219	-0.31219
5059	SLV 9	-0.72835	-0.72835	SLV 40	-0.35293	-0.35293
5060	SLV 9	-0.83066	-0.83066	SLV 40	-0.30188	-0.30188
5061	SLV 9	-0.79795	-0.79795	SLV 40	-0.3179	-0.3179
5062	SLV 9	-0.72184	-0.72184	SLV 40	-0.35718	-0.35718
5063	SLV 10	-0.61435	-0.61435	SLV 39	-0.3473	-0.3473
5064	SLV 10	-0.61228	-0.61228	SLV 39	-0.35565	-0.35565
5065	SLV 9	-0.8207	-0.8207	SLV 40	-0.30646	-0.30646
5066	SLV 10	-0.62356	-0.62356	SLV 39	-0.33208	-0.33208
5067	SLV 9	-0.73737	-0.73737	SLV 40	-0.34823	-0.34823
5068	SLV 10	-0.6185	-0.6185	SLV 39	-0.33884	-0.33884
5069	SLV 9	-0.87192	-0.87192	SLV 40	-0.28433	-0.28433
5070	SLV 9	-0.75708	-0.75708	SLV 40	-0.33856	-0.33856
5071	SLV 9	-0.82783	-0.82783	SLV 40	-0.26808	-0.26808
5072	SLV 10	-1.30296	-1.30296	SLV 39	-0.0349	-0.0349
5073	SLV 9	-0.78647	-0.78647	SLV 40	-0.32465	-0.32465
5074	SLV 9	-0.84401	-0.84401	SLV 40	-0.27625	-0.27625
5075	SLV 9	-0.71783	-0.71783	SLV 40	-0.36067	-0.36067
5076	SLV 10	-1.28764	-1.28764	SLV 39	-0.05038	-0.05038
5077	SLV 10	-0.84623	-0.84623	SLV 39	-0.11328	-0.11328
5078	SLV 10	-0.90778	-0.90778	SLV 39	-0.18848	-0.18848
5079	SLV 9	-0.77706	-0.77706	SLV 40	-0.33023	-0.33023
5080	SLV 9	-0.71644	-0.71644	SLV 40	-0.36293	-0.36293
5081	SLV 10	-0.60521	-0.60521	SLV 39	-0.40501	-0.40501
5082	SLV 10	-0.81798	-0.81798	SLV 39	-0.13453	-0.13453
5083	SLV 9	-0.83881	-0.83881	SLV 40	-0.25718	-0.25718
5084	SLV 9	-0.77181	-0.77181	SLV 40	-0.33298	-0.33298
5085	SLV 10	-0.97348	-0.97348	SLV 39	-0.15222	-0.15222
5086	SLV 10	-0.61204	-0.61204	SLV 39	-0.39808	-0.39808
5087	SLV 10	-1.06701	-1.06701	SLV 39	-0.11594	-0.11594
5090	SLV 10	-0.6297	-0.6297	SLV 39	-0.38072	-0.38072
5093	SLV 9	-0.73449	-0.73449	SLV 40	-0.34275	-0.34275
5096	SLV 9	-0.94363	-0.94363	SLV 40	-0.29027	-0.29027
5097	SLV 9	-0.86931	-0.86931	SLV 40	-0.24379	-0.24379
5098	SLV 10	-1.27102	-1.27102	SLV 39	-0.05756	-0.05756
5099	SLV 10	-0.72958	-0.72958	SLV 39	-0.19279	-0.19279
5100	SLV 10	-0.62921	-0.62921	SLV 39	-0.37873	-0.37873
5101	SLV 9	-0.73462	-0.73462	SLV 40	-0.34488	-0.34488
5102	SLV 9	-0.94458	-0.94458	SLV 40	-0.29043	-0.29043
5103	SLV 9	-0.70222	-0.70222	SLV 40	-0.35432	-0.35432
5104	SLV 10	-0.62808	-0.62808	SLV 39	-0.37691	-0.37691
5105	SLV 9	-0.73322	-0.73322	SLV 40	-0.34788	-0.34788
5106	SLV 9	-0.94318	-0.94318	SLV 40	-0.29023	-0.29023
5107	SLV 10	-0.72341	-0.72341	SLV 39	-0.20475	-0.20475
5108	SLV 10	-1.1778	-1.1778	SLV 39	-0.0816	-0.0816
5109	SLV 10	-0.62677	-0.62677	SLV 39	-0.37499	-0.37499
5110	SLV 9	-0.73098	-0.73098	SLV 40	-0.35125	-0.35125
5111	SLV 9	-0.9405	-0.9405	SLV 40	-0.28959	-0.28959
5112	SLV 10	-0.62551	-0.62551	SLV 39	-0.37281	-0.37281
5113	SLV 9	-0.72836	-0.72836	SLV 40	-0.3547	-0.3547
5114	SLV 9	-0.93724	-0.93724	SLV 40	-0.28842	-0.28842
5115	SLV 10	-0.7135	-0.7135	SLV 39	-0.21847	-0.21847
5116	SLV 10	-0.72195	-0.72195	SLV 39	-0.18103	-0.18103
5117	SLV 10	-0.62453	-0.62453	SLV 39	-0.37028	-0.37028
5118	SLV 9	-0.72571	-0.72571	SLV 40	-0.358	-0.358
5119	SLV 9	-0.93377	-0.93377	SLV 40	-0.28679	-0.28679
5120	SLV 10	-0.76546	-0.76546	SLV 39	-0.14988	-0.14988
5121	SLV 10	-0.62397	-0.62397	SLV 39	-0.36732	-0.36732
5122	SLV 9	-0.7233	-0.7233	SLV 40	-0.36095	-0.36095
5123	SLV 9	-0.93015	-0.93015	SLV 40	-0.28483	-0.28483
5124	SLV 9	-0.89953	-0.89953	SLV 40	-0.27879	-0.27879
5125	SLV 10	-0.70273	-0.70273	SLV 39	-0.23219	-0.23219
5126	SLV 10	-0.62394	-0.62394	SLV 39	-0.36388	-0.36388
5127	SLV 9	-0.72135	-0.72135	SLV 40	-0.36339	-0.36339
5128	SLV 9	-0.92631	-0.92631	SLV 40	-0.28273	-0.28273
5129	SLV 9	-0.8773	-0.8773	SLV 40	-0.22976	-0.22976

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5130	SLV 10	-0.62444	-0.62444	SLV 39	-0.36	-0.36
5131	SLV 9	-0.72006	-0.72006	SLV 40	-0.3651	-0.3651
5132	SLV 9	-0.92203	-0.92203	SLV 40	-0.28075	-0.28075
5133	SLV 10	-0.69241	-0.69241	SLV 39	-0.2451	-0.2451
5134	SLV 10	-0.71026	-0.71026	SLV 39	-0.17491	-0.17491
5135	SLV 10	-0.62539	-0.62539	SLV 39	-0.35583	-0.35583
5136	SLV 9	-0.71964	-0.71964	SLV 40	-0.36596	-0.36596
5137	SLV 9	-0.91704	-0.91704	SLV 40	-0.27918	-0.27918
5138	SLV 9	-0.93078	-0.93078	SLV 40	-0.2827	-0.2827
5139	SLV 10	-0.73096	-0.73096	SLV 39	-0.16014	-0.16014
5140	SLV 10	-0.62665	-0.62665	SLV 39	-0.35154	-0.35154
5141	SLV 9	-0.72024	-0.72024	SLV 40	-0.36584	-0.36584
5142	SLV 9	-0.91111	-0.91111	SLV 40	-0.27827	-0.27827
5143	SLV 10	-0.68312	-0.68312	SLV 39	-0.25678	-0.25678
5144	SLV 10	-0.71116	-0.71116	SLV 39	-0.16874	-0.16874
5145	SLV 10	-0.6281	-0.6281	SLV 39	-0.34733	-0.34733
5146	SLV 9	-0.72195	-0.72195	SLV 40	-0.3647	-0.3647
5147	SLV 9	-0.90411	-0.90411	SLV 40	-0.27822	-0.27822
5148	SLV 10	-0.80895	-0.80895	SLV 39	-0.13662	-0.13662
5149	SLV 10	-0.62968	-0.62968	SLV 39	-0.34335	-0.34335
5150	SLV 9	-0.72483	-0.72483	SLV 40	-0.36261	-0.36261
5151	SLV 9	-0.89599	-0.89599	SLV 40	-0.27916	-0.27916
5152	SLV 10	-0.67529	-0.67529	SLV 39	-0.26723	-0.26723
5153	SLV 10	-0.63139	-0.63139	SLV 39	-0.33967	-0.33967
5154	SLV 9	-0.72889	-0.72889	SLV 40	-0.35971	-0.35971
5155	SLV 9	-0.8869	-0.8869	SLV 40	-0.28111	-0.28111
5156	SLV 10	-0.63327	-0.63327	SLV 39	-0.33631	-0.33631
5157	SLV 9	-0.73409	-0.73409	SLV 40	-0.35616	-0.35616
5158	SLV 9	-0.87711	-0.87711	SLV 40	-0.28397	-0.28397
5159	SLV 10	-0.66896	-0.66896	SLV 39	-0.27702	-0.27702
5160	SLV 9	-0.66022	-0.66022	SLV 40	-0.37156	-0.37156
5161	SLV 9	-0.86692	-0.86692	SLV 40	-0.28764	-0.28764
5162	SLV 9	-0.85664	-0.85664	SLV 40	-0.2919	-0.2919
5163	SLV 10	-0.66418	-0.66418	SLV 39	-0.28657	-0.28657
5164	SLV 9	-0.84651	-0.84651	SLV 40	-0.2966	-0.2966
5165	SLV 10	-1.31361	-1.31361	SLV 39	-0.03105	-0.03105
5166	SLV 9	-0.84566	-0.84566	SLV 40	-0.25913	-0.25913
5176	SLV 10	-0.66251	-0.66251	SLV 39	-0.29566	-0.29566
5177	SLV 10	-0.65975	-0.65975	SLV 39	-0.30469	-0.30469
5178	SLV 10	-0.65686	-0.65686	SLV 39	-0.3132	-0.3132
5179	SLV 10	-0.65402	-0.65402	SLV 39	-0.31624	-0.31624
5180	SLV 10	-0.65102	-0.65102	SLV 39	-0.3191	-0.3191
5181	SLV 10	-0.64804	-0.64804	SLV 39	-0.32178	-0.32178
5182	SLV 10	-0.64522	-0.64522	SLV 39	-0.32432	-0.32432
5183	SLV 10	-0.64265	-0.64265	SLV 39	-0.32682	-0.32682
5184	SLV 10	-0.64037	-0.64037	SLV 39	-0.32937	-0.32937
5185	SLV 10	-0.6384	-0.6384	SLV 39	-0.33205	-0.33205
5216	SLV 9	-0.74405	-0.74405	SLV 40	-0.35064	-0.35064
5217	SLV 9	-0.75079	-0.75079	SLV 40	-0.34649	-0.34649
5218	SLV 9	-0.75837	-0.75837	SLV 40	-0.34214	-0.34214
5219	SLV 9	-0.76663	-0.76663	SLV 40	-0.3377	-0.3377
5220	SLV 9	-0.77539	-0.77539	SLV 40	-0.33328	-0.33328
5221	SLV 9	-0.78446	-0.78446	SLV 40	-0.32896	-0.32896
5222	SLV 9	-0.79364	-0.79364	SLV 40	-0.32484	-0.32484
5223	SLV 9	-0.80279	-0.80279	SLV 40	-0.32113	-0.32113
5224	SLV 9	-0.81099	-0.81099	SLV 40	-0.31616	-0.31616
5225	SLV 9	-0.81951	-0.81951	SLV 40	-0.31123	-0.31123
5226	SLV 9	-0.82844	-0.82844	SLV 40	-0.30623	-0.30623
5227	SLV 9	-0.83786	-0.83786	SLV 40	-0.30115	-0.30115
5246	SLV 10	-1.30041	-1.30041	SLV 39	-0.04244	-0.04244
5247	SLV 9	-0.86973	-0.86973	SLV 40	-0.26617	-0.26617
5248	SLV 10	-0.90397	-0.90397	SLV 39	-0.19333	-0.19333
5249	SLV 10	-0.86214	-0.86214	SLV 39	-0.09991	-0.09991
5250	SLV 10	-0.86051	-0.86051	SLV 39	-0.10138	-0.10138
5251	SLV 10	-1.33045	-1.33045	SLV 39	-0.01258	-0.01258
5252	SLV 10	-1.33339	-1.33339	SLV 39	-0.00999	-0.00999
5253	SLV 10	-0.85351	-0.85351	SLV 39	-0.10936	-0.10936
5254	SLV 10	-0.62895	-0.62895	SLV 39	-0.38629	-0.38629
5255	SLV 9	-0.84486	-0.84486	SLV 40	-0.24896	-0.24896
5256	SLV 9	-0.92579	-0.92579	SLV 40	-0.27174	-0.27174
5257	SLV 10	-0.95439	-0.95439	SLV 39	-0.15799	-0.15799
5258	SLV 9	-0.95206	-0.95206	SLV 40	-0.27335	-0.27335
5259	SLV 10	-0.62462	-0.62462	SLV 39	-0.38559	-0.38559
5260	SLV 9	-0.73905	-0.73905	SLV 40	-0.3495	-0.3495
5261	SLV 9	-0.74483	-0.74483	SLV 40	-0.34149	-0.34149
5262	SLV 10	-0.63955	-0.63955	SLV 39	-0.36124	-0.36124
5264	SLV 9	-0.9593	-0.9593	SLV 40	-0.27368	-0.27368
5265	SLV 9	-0.93067	-0.93067	SLV 40	-0.2713	-0.2713
5266	SLV 10	-0.63855	-0.63855	SLV 39	-0.34968	-0.34968
5267	SLV 9	-0.87185	-0.87185	SLV 40	-0.23623	-0.23623
5268	SLV 10	-1.03531	-1.03531	SLV 39	-0.12121	-0.12121
5269	SLV 9	-0.74241	-0.74241	SLV 40	-0.35354	-0.35354
5270	SLV 9	-0.93996	-0.93996	SLV 40	-0.27245	-0.27245
5271	SLV 10	-0.85527	-0.85527	SLV 39	-0.11069	-0.11069
5272	SLV 10	-0.84848	-0.84848	SLV 39	-0.11719	-0.11719
5273	SLV 10	-0.83734	-0.83734	SLV 39	-0.12459	-0.12459
5276	SLV 10	-1.32104	-1.32104	SLV 39	-0.02845	-0.02845
5277	SLV 9	-0.73635	-0.73635	SLV 40	-0.35587	-0.35587
5278	SLV 10	-0.63598	-0.63598	SLV 39	-0.37605	-0.37605
5279	SLV 9	-0.94923	-0.94923	SLV 40	-0.27417	-0.27417
5280	SLV 9	-0.95928	-0.95928	SLV 40	-0.27324	-0.27324

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5281	SLV 9	-0.7443	-0.7443	SLV 40	-0.34379	-0.34379
5282	SLV 10	-0.64401	-0.64401	SLV 39	-0.36931	-0.36931
5283	SLV 9	-0.74133	-0.74133	SLV 40	-0.32847	-0.32847
5284	SLV 10	-1.251	-1.251	SLV 39	-0.05262	-0.05262
5285	SLV 10	-1.13976	-1.13976	SLV 39	-0.08515	-0.08515
5286	SLV 9	-0.88468	-0.88468	SLV 40	-0.27913	-0.27913
5287	SLV 9	-0.77059	-0.77059	SLV 40	-0.33651	-0.33651
5288	SLV 10	-0.74031	-0.74031	SLV 39	-0.17419	-0.17419
5289	SLV 9	-0.93658	-0.93658	SLV 40	-0.27063	-0.27063
5290	SLV 9	-0.86625	-0.86625	SLV 40	-0.28703	-0.28703
5291	SLV 9	-0.91283	-0.91283	SLV 40	-0.27061	-0.27061
5292	SLV 10	-0.64328	-0.64328	SLV 39	-0.33809	-0.33809
5293	SLV 10	-0.79878	-0.79878	SLV 39	-0.13618	-0.13618
5294	SLV 9	-0.74097	-0.74097	SLV 40	-0.34972	-0.34972
5295	SLV 10	-0.64505	-0.64505	SLV 39	-0.35992	-0.35992
5296	SLV 10	-0.64822	-0.64822	SLV 39	-0.32848	-0.32848
5297	SLV 10	-0.7605	-0.7605	SLV 39	-0.14692	-0.14692
5298	SLV 9	-0.74009	-0.74009	SLV 40	-0.35217	-0.35217
5299	SLV 10	-0.64265	-0.64265	SLV 39	-0.34438	-0.34438
5300	SLV 10	-0.64301	-0.64301	SLV 39	-0.35598	-0.35598
5301	SLV 9	-0.75251	-0.75251	SLV 40	-0.33309	-0.33309
5302	SLV 10	-0.72775	-0.72775	SLV 39	-0.16743	-0.16743
5303	SLV 9	-0.8778	-0.8778	SLV 40	-0.2816	-0.2816
5304	SLV 9	-0.92892	-0.92892	SLV 40	-0.26811	-0.26811
5305	SLV 9	-0.75541	-0.75541	SLV 40	-0.32796	-0.32796
5306	SLV 9	-0.74394	-0.74394	SLV 40	-0.35289	-0.35289
5307	SLV 9	-0.95637	-0.95637	SLV 40	-0.27112	-0.27112
5308	SLV 9	-0.85082	-0.85082	SLV 40	-0.29471	-0.29471
5309	SLV 10	-0.64486	-0.64486	SLV 39	-0.33981	-0.33981
5310	SLV 9	-0.89674	-0.89674	SLV 40	-0.27404	-0.27404
5311	SLV 10	-0.64307	-0.64307	SLV 39	-0.34935	-0.34935
5312	SLV 10	-0.73216	-0.73216	SLV 39	-0.1559	-0.1559
5313	SLV 10	-0.72165	-0.72165	SLV 39	-0.16259	-0.16259
5314	SLV 9	-0.86083	-0.86083	SLV 40	-0.2895	-0.2895
5315	SLV 9	-0.75166	-0.75166	SLV 40	-0.34812	-0.34812
5316	SLV 9	-0.92234	-0.92234	SLV 40	-0.26779	-0.26779
5317	SLV 9	-0.74126	-0.74126	SLV 40	-0.3536	-0.3536
5318	SLV 9	-0.9076	-0.9076	SLV 40	-0.27059	-0.27059
5319	SLV 10	-0.65299	-0.65299	SLV 39	-0.3245	-0.3245
5320	SLV 9	-0.94601	-0.94601	SLV 40	-0.26434	-0.26434
5321	SLV 9	-0.89752	-0.89752	SLV 40	-0.25813	-0.25813
5322	SLV 10	-0.65638	-0.65638	SLV 39	-0.32089	-0.32089
5323	SLV 10	-0.64818	-0.64818	SLV 39	-0.333	-0.333
5324	SLV 10	-0.64996	-0.64996	SLV 39	-0.32944	-0.32944
5325	SLV 9	-0.74376	-0.74376	SLV 40	-0.35277	-0.35277
5326	SLV 9	-0.70042	-0.70042	SLV 40	-0.34427	-0.34427
5327	SLV 10	-0.6449	-0.6449	SLV 39	-0.35133	-0.35133
5328	SLV 9	-0.76923	-0.76923	SLV 40	-0.33766	-0.33766
5329	SLV 9	-0.83284	-0.83284	SLV 40	-0.30433	-0.30433
5330	SLV 10	-0.86489	-0.86489	SLV 39	-0.09915	-0.09915
5331	SLV 10	-1.33837	-1.33837	SLV 39	-0.00912	-0.00912
5332	SLV 9	-0.76218	-0.76218	SLV 40	-0.34189	-0.34189
5333	SLV 9	-0.86845	-0.86845	SLV 40	-0.24936	-0.24936
5334	SLV 9	-0.78972	-0.78972	SLV 40	-0.32631	-0.32631
5335	SLV 9	-0.81329	-0.81329	SLV 40	-0.31397	-0.31397
5336	SLV 9	-0.90921	-0.90921	SLV 40	-0.19589	-0.19589
5337	SLV 9	-0.85606	-0.85606	SLV 40	-0.2409	-0.2409
5338	SLV 9	-0.66104	-0.66104	SLV 40	-0.36209	-0.36209
5339	SLV 9	-0.95221	-0.95221	SLV 40	-0.26504	-0.26504
5340	SLV 10	-0.66582	-0.66582	SLV 39	-0.31433	-0.31433
5341	SLV 9	-0.80492	-0.80492	SLV 40	-0.31816	-0.31816
5342	SLV 10	-0.65814	-0.65814	SLV 39	-0.35209	-0.35209
5343	SLV 10	-0.67237	-0.67237	SLV 39	-0.30879	-0.30879
5344	SLV 10	-0.94343	-0.94343	SLV 39	-0.16328	-0.16328
5345	SLV 9	-0.85202	-0.85202	SLV 40	-0.29364	-0.29364
5346	SLV 10	-0.78722	-0.78722	SLV 39	-0.13636	-0.13636
5347	SLV 9	-0.97425	-0.97425	SLV 40	-0.25698	-0.25698
5349	SLV 10	-0.64252	-0.64252	SLV 39	-0.36973	-0.36973
5350	SLV 10	-0.70124	-0.70124	SLV 39	-0.24837	-0.24837
5351	SLV 9	-0.92576	-0.92576	SLV 40	-0.25205	-0.25205
5352	SLV 10	-0.83091	-0.83091	SLV 39	-0.12261	-0.12261
5353	SLV 10	-0.86727	-0.86727	SLV 39	-0.09911	-0.09911
5354	SLV 9	-0.87228	-0.87228	SLV 40	-0.22761	-0.22761
5355	SLV 9	-0.76258	-0.76258	SLV 40	-0.3415	-0.3415
5356	SLV 10	-0.65589	-0.65589	SLV 39	-0.33763	-0.33763
5357	SLV 10	-1.01056	-1.01056	SLV 39	-0.12619	-0.12619
5360	SLV 10	-0.66567	-0.66567	SLV 39	-0.34774	-0.34774
5361	SLV 9	-0.77061	-0.77061	SLV 40	-0.30944	-0.30944
5363	SLV 9	-0.9057	-0.9057	SLV 40	-0.21425	-0.21425
5364	SLV 10	-1.31081	-1.31081	SLV 39	-0.02508	-0.02508
5365	SLV 10	-0.75378	-0.75378	SLV 39	-0.17024	-0.17024
5366	SLV 9	-0.75971	-0.75971	SLV 40	-0.33312	-0.33312
5367	SLV 9	-0.96333	-0.96333	SLV 40	-0.25881	-0.25881
5368	SLV 9	-0.94576	-0.94576	SLV 40	-0.25111	-0.25111
5369	SLV 10	-0.65886	-0.65886	SLV 39	-0.34548	-0.34548
5370	SLV 9	-0.95056	-0.95056	SLV 40	-0.25894	-0.25894
5371	SLV 10	-1.10242	-1.10242	SLV 39	-0.09036	-0.09036
5372	SLV 10	-0.64823	-0.64823	SLV 39	-0.36284	-0.36284
5373	SLV 10	-1.21271	-1.21271	SLV 39	-0.05471	-0.05471
5374	SLV 9	-0.94439	-0.94439	SLV 40	-0.25834	-0.25834
5375	SLV 10	-0.86072	-0.86072	SLV 39	-0.10765	-0.10765

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
5376	SLV 9	-0.90105		-0.90105	SLV 40	-0.26868		-0.26868
5377	SLV 9	-0.76591		-0.76591	SLV 40	-0.32392		-0.32392
5378	SLV 10	-0.74587		-0.74587	SLV 39	-0.16011		-0.16011
5379	SLV 9	-0.88627		-0.88627	SLV 40	-0.27522		-0.27522
5380	SLV 9	-0.8739		-0.8739	SLV 40	-0.28117		-0.28117
5381	SLV 10	-0.71316		-0.71316	SLV 39	-0.23394		-0.23394
5382	SLV 9	-0.76087		-0.76087	SLV 40	-0.33527		-0.33527
5383	SLV 9	-0.75997		-0.75997	SLV 40	-0.33884		-0.33884
5384	SLV 10	-0.75848		-0.75848	SLV 39	-0.14267		-0.14267
5385	SLV 9	-0.79599		-0.79599	SLV 40	-0.32213		-0.32213
5386	SLV 10	-1.34526		-1.34526	SLV 39	-0.00554		-0.00554
5387	SLV 10	-0.73428		-0.73428	SLV 39	-0.20281		-0.20281
5388	SLV 9	-0.73979		-0.73979	SLV 40	-0.31815		-0.31815
5389	SLV 10	-0.67015		-0.67015	SLV 39	-0.31448		-0.31448
5390	SLV 10	-0.68823		-0.68823	SLV 39	-0.29557		-0.29557
5391	SLV 9	-0.84136		-0.84136	SLV 40	-0.29734		-0.29734
5392	SLV 10	-0.73786		-0.73786	SLV 39	-0.15068		-0.15068
5393	SLV 10	-0.66761		-0.66761	SLV 39	-0.31775		-0.31775
5394	SLV 10	-0.7362		-0.7362	SLV 39	-0.15533		-0.15533
5395	SLV 10	-0.70185		-0.70185	SLV 39	-0.25366		-0.25366
5396	SLV 10	-0.72398		-0.72398	SLV 39	-0.2183		-0.2183
5397	SLV 9	-0.92842		-0.92842	SLV 40	-0.2582		-0.2582
5398	SLV 10	-0.66344		-0.66344	SLV 39	-0.32588		-0.32588
5399	SLV 9	-0.91667		-0.91667	SLV 40	-0.26166		-0.26166
5400	SLV 10	-0.6622		-0.6622	SLV 39	-0.33002		-0.33002
5401	SLV 9	-0.89497		-0.89497	SLV 40	-0.23918		-0.23918
5402	SLV 10	-0.69246		-0.69246	SLV 39	-0.2868		-0.2868
5403	SLV 9	-0.76779		-0.76779	SLV 40	-0.33703		-0.33703
5404	SLV 9	-0.94015		-0.94015	SLV 40	-0.25488		-0.25488
5405	SLV 10	-0.69475		-0.69475	SLV 39	-0.2755		-0.2755
5406	SLV 9	-0.87317		-0.87317	SLV 40	-0.23208		-0.23208
5407	SLV 9	-0.77922		-0.77922	SLV 40	-0.33102		-0.33102
5408	SLV 10	-0.66822		-0.66822	SLV 39	-0.31978		-0.31978
5409	SLV 10	-0.85557		-0.85557	SLV 39	-0.11076		-0.11076
5410	SLV 10	-0.7496		-0.7496	SLV 39	-0.18155		-0.18155
5411	SLV 10	-0.6648		-0.6648	SLV 39	-0.33735		-0.33735
5412	SLV 9	-0.76685		-0.76685	SLV 40	-0.33596		-0.33596
5413	SLV 10	-0.8793		-0.8793	SLV 39	-0.08558		-0.08558
5414	SLV 10	-0.87798		-0.87798	SLV 39	-0.08694		-0.08694
5415	SLV 10	-1.36452		-1.36452	SLV 39	0.01334		0.01334
5416	SLV 10	-1.36765		-1.36765	SLV 39	0.01579		0.01579
5417	SLV 9	-0.96966		-0.96966	SLV 40	-0.2424		-0.2424
5418	SLV 9	-0.69819		-0.69819	SLV 40	-0.33526		-0.33526
5419	SLV 9	-0.94231		-0.94231	SLV 40	-0.16575		-0.16575
5420	SLV 9	-0.77961		-0.77961	SLV 40	-0.30654		-0.30654
5421	SLV 10	-0.68048		-0.68048	SLV 39	-0.30682		-0.30682
5422	SLV 10	-1.34151		-1.34151	SLV 39	-0.0062		-0.0062
5423	SLV 9	-0.87578		-0.87578	SLV 40	-0.22083		-0.22083
5424	SLV 9	-0.92392		-0.92392	SLV 40	-0.19196		-0.19196
5425	SLV 10	-0.70285		-0.70285	SLV 39	-0.26116		-0.26116
5426	SLV 10	-0.66832		-0.66832	SLV 39	-0.33089		-0.33089
5427	SLV 10	-0.6679		-0.6679	SLV 39	-0.34912		-0.34912
5428	SLV 9	-0.83897		-0.83897	SLV 40	-0.29696		-0.29696
5429	SLV 9	-0.79724		-0.79724	SLV 40	-0.31995		-0.31995
5430	SLV 10	-0.67556		-0.67556	SLV 39	-0.33352		-0.33352
5431	SLV 9	-0.86592		-0.86592	SLV 40	-0.2829		-0.2829
5432	SLV 10	-0.99155		-0.99155	SLV 39	-0.13219		-0.13219
5433	SLV 10	-0.67793		-0.67793	SLV 39	-0.33622		-0.33622
5434	SLV 10	-1.27891		-1.27891	SLV 39	-0.02556		-0.02556
5435	SLV 10	-0.66156		-0.66156	SLV 39	-0.34955		-0.34955
5436	SLV 9	-0.98139		-0.98139	SLV 40	-0.2412		-0.2412
5437	SLV 10	-0.67178		-0.67178	SLV 39	-0.34081		-0.34081
5438	SLV 9	-0.82544		-0.82544	SLV 40	-0.30389		-0.30389
5439	SLV 10	-1.07186		-1.07186	SLV 39	-0.09536		-0.09536
5440	SLV 10	-1.17097		-1.17097	SLV 39	-0.05989		-0.05989
5441	SLV 9	-0.77346		-0.77346	SLV 40	-0.29655		-0.29655
5442	SLV 10	-0.76229		-0.76229	SLV 39	-0.15395		-0.15395
5443	SLV 10	-0.81981		-0.81981	SLV 39	-0.12006		-0.12006
5444	SLV 10	-0.69118		-0.69118	SLV 39	-0.2983		-0.2983
5445	SLV 9	-0.95857		-0.95857	SLV 40	-0.24515		-0.24515
5446	SLV 10	-0.75156		-0.75156	SLV 39	-0.14879		-0.14879
5447	SLV 9	-0.77928		-0.77928	SLV 40	-0.31749		-0.31749
5448	SLV 10	-0.79137		-0.79137	SLV 39	-0.12792		-0.12792
5449	SLV 9	-0.97299		-0.97299	SLV 40	-0.24135		-0.24135
5450	SLV 10	-0.7592		-0.7592	SLV 39	-0.13836		-0.13836
5451	SLV 10	-0.74791		-0.74791	SLV 39	-0.14455		-0.14455
5452	SLV 9	-0.9656		-0.9656	SLV 40	-0.24266		-0.24266
5453	SLV 10	-0.87621		-0.87621	SLV 39	-0.0925		-0.0925
5454	SLV 9	-0.9225		-0.9225	SLV 40	-0.25381		-0.25381
5455	SLV 9	-0.79042		-0.79042	SLV 40	-0.32138		-0.32138
5456	SLV 9	-0.92664		-0.92664	SLV 40	-0.22736		-0.22736
5457	SLV 9	-0.8861		-0.8861	SLV 40	-0.27094		-0.27094
5458	SLV 9	-0.89519		-0.89519	SLV 40	-0.22205		-0.22205
5459	SLV 10	-1.36879		-1.36879	SLV 39	0.0168		0.0168
5460	SLV 10	-0.88126		-0.88126	SLV 39	-0.08561		-0.08561
5461	SLV 9	-0.91046		-0.91046	SLV 40	-0.20058		-0.20058
5462	SLV 10	-0.67888		-0.67888	SLV 39	-0.31902		-0.31902
5463	SLV 9	-0.78509		-0.78509	SLV 40	-0.30862		-0.30862
5464	SLV 10	-0.70242		-0.70242	SLV 39	-0.28856		-0.28856
5465	SLV 9	-0.88534		-0.88534	SLV 40	-0.21429		-0.21429
5466	SLV 9	-0.91444		-0.91444	SLV 40	-0.25625		-0.25625

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5467	SLV 9	-0.90187	-0.90187	SLV 40	-0.26213	-0.26213
5468	SLV 9	-0.78449	-0.78449	SLV 40	-0.31593	-0.31593
5469	SLV 9	-0.95638	-0.95638	SLV 40	-0.24081	-0.24081
5470	SLV 9	-0.82257	-0.82257	SLV 40	-0.30352	-0.30352
5471	SLV 9	-0.73662	-0.73662	SLV 40	-0.30867	-0.30867
5472	SLV 10	-0.68359	-0.68359	SLV 39	-0.32274	-0.32274
5473	SLV 9	-0.78982	-0.78982	SLV 40	-0.30017	-0.30017
5474	SLV 10	-0.85056	-0.85056	SLV 39	-0.10716	-0.10716
5475	SLV 9	-0.95589	-0.95589	SLV 40	-0.22512	-0.22512
5476	SLV 9	-0.93613	-0.93613	SLV 40	-0.24611	-0.24611
5477	SLV 10	-0.69133	-0.69133	SLV 39	-0.30059	-0.30059
5478	SLV 9	-0.98022	-0.98022	SLV 40	-0.13754	-0.13754
5479	SLV 10	-0.68906	-0.68906	SLV 39	-0.304	-0.304
5480	SLV 9	-0.78957	-0.78957	SLV 40	-0.31526	-0.31526
5481	SLV 10	-0.87382	-0.87382	SLV 39	-0.09466	-0.09466
5482	SLV 10	-0.68538	-0.68538	SLV 39	-0.31111	-0.31111
5483	SLV 9	-0.95093	-0.95093	SLV 40	-0.16289	-0.16289
5484	SLV 10	-0.69987	-0.69987	SLV 39	-0.3247	-0.3247
5485	SLV 10	-0.68853	-0.68853	SLV 39	-0.30633	-0.30633
5486	SLV 10	-0.68092	-0.68092	SLV 39	-0.33261	-0.33261
5487	SLV 10	-0.86829	-0.86829	SLV 39	-0.09792	-0.09792
5488	SLV 10	-0.77299	-0.77299	SLV 39	-0.1519	-0.1519
5489	SLV 10	-0.71481	-0.71481	SLV 39	-0.2767	-0.2767
5490	SLV 10	-0.69758	-0.69758	SLV 39	-0.31654	-0.31654
5491	SLV 9	-0.7991	-0.7991	SLV 40	-0.28067	-0.28067
5492	SLV 9	-0.87446	-0.87446	SLV 40	-0.27302	-0.27302
5493	SLV 9	-0.99849	-0.99849	SLV 40	-0.21961	-0.21961
5494	SLV 9	-0.93768	-0.93768	SLV 40	-0.18224	-0.18224
5495	SLV 10	-1.33346	-1.33346	SLV 39	0.00311	0.00311
5496	SLV 9	-0.81137	-0.81137	SLV 40	-0.30721	-0.30721
5497	SLV 10	-1.23597	-1.23597	SLV 39	-0.0305	-0.0305
5498	SLV 10	-0.72837	-0.72837	SLV 39	-0.22698	-0.22698
5499	SLV 10	-0.75718	-0.75718	SLV 39	-0.17808	-0.17808
5500	SLV 10	-1.13411	-1.13411	SLV 39	-0.06571	-0.06571
5501	SLV 9	-0.95113	-0.95113	SLV 40	-0.23781	-0.23781
5502	SLV 9	-0.79916	-0.79916	SLV 40	-0.31101	-0.31101
5503	SLV 10	-0.68909	-0.68909	SLV 39	-0.31479	-0.31479
5504	SLV 10	-0.71733	-0.71733	SLV 39	-0.2633	-0.2633
5505	SLV 9	-0.90451	-0.90451	SLV 40	-0.19709	-0.19709
5506	SLV 10	-0.76663	-0.76663	SLV 39	-0.14282	-0.14282
5507	SLV 10	-0.76457	-0.76457	SLV 39	-0.13342	-0.13342
5508	SLV 10	-0.78495	-0.78495	SLV 39	-0.12524	-0.12524
5509	SLV 10	-0.7047	-0.7047	SLV 39	-0.28914	-0.28914
5510	SLV 9	-0.92036	-0.92036	SLV 40	-0.21096	-0.21096
5511	SLV 10	-0.75071	-0.75071	SLV 39	-0.18992	-0.18992
5512	SLV 9	-0.9019	-0.9019	SLV 40	-0.20515	-0.20515
5513	SLV 9	-0.77031	-0.77031	SLV 40	-0.28712	-0.28712
5514	SLV 10	-1.05416	-1.05416	SLV 39	-0.09618	-0.09618
5515	SLV 10	-0.68852	-0.68852	SLV 39	-0.32263	-0.32263
5516	SLV 10	-1.37131	-1.37131	SLV 39	0.02333	0.02333
5517	SLV 10	-0.89623	-0.89623	SLV 39	-0.07126	-0.07126
5518	SLV 10	-0.89471	-0.89471	SLV 39	-0.07262	-0.07262
5519	SLV 10	-1.3971	-1.3971	SLV 39	0.03939	0.03939
5520	SLV 10	-1.40131	-1.40131	SLV 39	0.04189	0.04189
5521	SLV 10	-0.72773	-0.72773	SLV 39	-0.23577	-0.23577
5522	SLV 10	-0.72323	-0.72323	SLV 39	-0.25187	-0.25187
5523	SLV 9	-0.98214	-0.98214	SLV 40	-0.2119	-0.2119
5524	SLV 10	-0.76399	-0.76399	SLV 39	-0.13605	-0.13605
5525	SLV 9	-0.86609	-0.86609	SLV 40	-0.27502	-0.27502
5526	SLV 10	-0.70191	-0.70191	SLV 39	-0.31096	-0.31096
5527	SLV 10	-0.74402	-0.74402	SLV 39	-0.204	-0.204
5528	SLV 9	-0.98668	-0.98668	SLV 40	-0.21966	-0.21966
5529	SLV 9	-0.806	-0.806	SLV 40	-0.2799	-0.2799
5530	SLV 9	-0.89979	-0.89979	SLV 40	-0.25725	-0.25725
5531	SLV 9	-0.9712	-0.9712	SLV 40	-0.22558	-0.22558
5532	SLV 10	-1.28648	-1.28648	SLV 39	-0.00723	-0.00723
5533	SLV 9	-0.98242	-0.98242	SLV 40	-0.13595	-0.13595
5534	SLV 9	-0.90653	-0.90653	SLV 40	-0.19329	-0.19329
5535	SLV 10	-0.7162	-0.7162	SLV 39	-0.27863	-0.27863
5536	SLV 10	-0.70416	-0.70416	SLV 39	-0.3051	-0.3051
5537	SLV 10	-0.69416	-0.69416	SLV 39	-0.31787	-0.31787
5538	SLV 9	-0.80496	-0.80496	SLV 40	-0.29254	-0.29254
5539	SLV 10	-1.35825	-1.35825	SLV 39	0.01992	0.01992
5540	SLV 9	-0.98015	-0.98015	SLV 40	-0.22117	-0.22117
5541	SLV 10	-0.8894	-0.8894	SLV 39	-0.07816	-0.07816
5542	SLV 9	-0.79277	-0.79277	SLV 40	-0.27453	-0.27453
5543	SLV 9	-0.93924	-0.93924	SLV 40	-0.237	-0.237
5544	SLV 10	-1.10621	-1.10621	SLV 39	-0.07174	-0.07174
5545	SLV 9	-0.73447	-0.73447	SLV 40	-0.29986	-0.29986
5546	SLV 10	-0.69981	-0.69981	SLV 39	-0.3024	-0.3024
5547	SLV 9	-0.85436	-0.85436	SLV 40	-0.28011	-0.28011
5548	SLV 9	-0.8391	-0.8391	SLV 40	-0.28798	-0.28798
5549	SLV 9	-1.02526	-1.02526	SLV 40	-0.10849	-0.10849
5550	SLV 10	-0.70098	-0.70098	SLV 39	-0.29923	-0.29923
5551	SLV 9	-0.95286	-0.95286	SLV 40	-0.20482	-0.20482
5552	SLV 10	-0.73048	-0.73048	SLV 39	-0.23967	-0.23967
5553	SLV 10	-0.77099	-0.77099	SLV 39	-0.13505	-0.13505
5554	SLV 9	-0.80777	-0.80777	SLV 40	-0.28356	-0.28356
5555	SLV 10	-0.82493	-0.82493	SLV 39	-0.10874	-0.10874
5556	SLV 10	-0.72793	-0.72793	SLV 39	-0.26006	-0.26006
5557	SLV 10	-0.77086	-0.77086	SLV 39	-0.1297	-0.1297

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5558	SLV 9	-0.82323	-0.82323	SLV 40	-0.29408	-0.29408
5559	SLV 10	-0.77265	-0.77265	SLV 39	-0.15786	-0.15786
5560	SLV 10	-0.70754	-0.70754	SLV 39	-0.31109	-0.31109
5561	SLV 9	-0.91575	-0.91575	SLV 40	-0.2478	-0.2478
5562	SLV 9	-0.96174	-0.96174	SLV 40	-0.15641	-0.15641
5563	SLV 10	-0.72369	-0.72369	SLV 39	-0.27081	-0.27081
5564	SLV 10	-0.70284	-0.70284	SLV 39	-0.30882	-0.30882
5565	SLV 10	-0.84756	-0.84756	SLV 39	-0.10062	-0.10062
5566	SLV 9	-0.92848	-0.92848	SLV 40	-0.24106	-0.24106
5567	SLV 9	-0.96607	-0.96607	SLV 40	-0.22419	-0.22419
5568	SLV 10	-1.39281	-1.39281	SLV 39	0.03937	0.03937
5569	SLV 10	-0.87714	-0.87714	SLV 39	-0.08758	-0.08758
5570	SLV 10	-0.70675	-0.70675	SLV 39	-0.29062	-0.29062
5571	SLV 10	-1.19542	-1.19542	SLV 39	-0.03647	-0.03647
5572	SLV 10	-0.80872	-0.80872	SLV 39	-0.11348	-0.11348
5573	SLV 9	-0.91129	-0.91129	SLV 40	-0.19153	-0.19153
5574	SLV 9	-0.94168	-0.94168	SLV 40	-0.20116	-0.20116
5575	SLV 9	-0.95227	-0.95227	SLV 40	-0.22936	-0.22936
5576	SLV 9	-0.81163	-0.81163	SLV 40	-0.2919	-0.2919
5577	SLV 10	-0.89558	-0.89558	SLV 39	-0.07198	-0.07198
5578	SLV 10	-0.77919	-0.77919	SLV 39	-0.13871	-0.13871
5579	SLV 10	-0.86673	-0.86673	SLV 39	-0.09239	-0.09239
5580	SLV 10	-0.71053	-0.71053	SLV 39	-0.28623	-0.28623
5581	SLV 9	-0.81632	-0.81632	SLV 40	-0.29212	-0.29212
5582	SLV 9	-0.94418	-0.94418	SLV 40	-0.16944	-0.16944
5583	SLV 10	-0.7144	-0.7144	SLV 39	-0.28198	-0.28198
5584	SLV 10	-0.78611	-0.78611	SLV 39	-0.12115	-0.12115
5585	SLV 10	-0.70755	-0.70755	SLV 39	-0.29885	-0.29885
5586	SLV 9	-0.92297	-0.92297	SLV 40	-0.19434	-0.19434
5587	SLV 9	-1.01125	-1.01125	SLV 40	-0.11565	-0.11565
5588	SLV 9	-0.84	-0.84	SLV 40	-0.28317	-0.28317
5589	SLV 9	-0.93562	-0.93562	SLV 40	-0.1717	-0.1717
5590	SLV 10	-0.71048	-0.71048	SLV 39	-0.29416	-0.29416
5591	SLV 10	-0.88888	-0.88888	SLV 39	-0.07653	-0.07653
5592	SLV 9	-0.99725	-0.99725	SLV 40	-0.19933	-0.19933
5593	SLV 10	-0.71707	-0.71707	SLV 39	-0.28322	-0.28322
5594	SLV 9	-0.97542	-0.97542	SLV 40	-0.18955	-0.18955
5595	SLV 9	-0.77195	-0.77195	SLV 40	-0.2733	-0.2733
5596	SLV 10	-0.77364	-0.77364	SLV 39	-0.16269	-0.16269
5597	SLV 10	-0.74312	-0.74312	SLV 39	-0.23982	-0.23982
5598	SLV 10	-0.72314	-0.72314	SLV 39	-0.29217	-0.29217
5599	SLV 9	-0.9964	-0.9964	SLV 40	-0.12504	-0.12504
5600	SLV 10	-1.25519	-1.25519	SLV 39	-0.00614	-0.00614
5601	SLV 10	-0.74099	-0.74099	SLV 39	-0.25239	-0.25239
5602	SLV 10	-0.7423	-0.7423	SLV 39	-0.2842	-0.2842
5603	SLV 10	-1.16172	-1.16172	SLV 39	-0.04138	-0.04138
5604	SLV 9	-0.96918	-0.96918	SLV 40	-0.21244	-0.21244
5605	SLV 9	-0.99253	-0.99253	SLV 40	-0.18793	-0.18793
5606	SLV 10	-0.73204	-0.73204	SLV 39	-0.26562	-0.26562
5607	SLV 9	-0.84189	-0.84189	SLV 40	-0.2725	-0.2725
5608	SLV 10	-0.78631	-0.78631	SLV 39	-0.12764	-0.12764
5609	SLV 10	-1.30917	-1.30917	SLV 39	0.0147	0.0147
5610	SLV 10	-0.75169	-0.75169	SLV 39	-0.21028	-0.21028
5611	SLV 9	-0.97171	-0.97171	SLV 40	-0.14445	-0.14445
5612	SLV 10	-0.78663	-0.78663	SLV 39	-0.13848	-0.13848
5613	SLV 9	-0.90367	-0.90367	SLV 40	-0.24573	-0.24573
5614	SLV 10	-0.79322	-0.79322	SLV 39	-0.11569	-0.11569
5615	SLV 9	-0.93846	-0.93846	SLV 40	-0.16505	-0.16505
5616	SLV 10	-0.72731	-0.72731	SLV 39	-0.28378	-0.28378
5617	SLV 9	-0.81171	-0.81171	SLV 40	-0.25688	-0.25688
5618	SLV 10	-1.34752	-1.34752	SLV 39	0.02969	0.02969
5619	SLV 9	-0.82095	-0.82095	SLV 40	-0.25704	-0.25704
5620	SLV 9	-0.91708	-0.91708	SLV 40	-0.23892	-0.23892
5621	SLV 9	-0.79649	-0.79649	SLV 40	-0.26126	-0.26126
5622	SLV 10	-0.8131	-0.8131	SLV 39	-0.10648	-0.10648
5623	SLV 9	-0.94789	-0.94789	SLV 40	-0.18104	-0.18104
5624	SLV 10	-0.91298	-0.91298	SLV 39	-0.05691	-0.05691
5625	SLV 10	-0.91098	-0.91098	SLV 39	-0.05836	-0.05836
5626	SLV 10	-1.42856	-1.42856	SLV 39	0.06534	0.06534
5627	SLV 10	-1.43441	-1.43441	SLV 39	0.0681	0.0681
5628	SLV 10	-0.72761	-0.72761	SLV 39	-0.28215	-0.28215
5629	SLV 9	-0.93419	-0.93419	SLV 40	-0.17506	-0.17506
5630	SLV 10	-0.75722	-0.75722	SLV 39	-0.19764	-0.19764
5631	SLV 9	-0.99173	-0.99173	SLV 40	-0.19801	-0.19801
5632	SLV 10	-0.72324	-0.72324	SLV 39	-0.28916	-0.28916
5633	SLV 10	-0.76759	-0.76759	SLV 39	-0.1759	-0.1759
5634	SLV 10	-1.11532	-1.11532	SLV 39	-0.05968	-0.05968
5635	SLV 10	-0.74753	-0.74753	SLV 39	-0.22819	-0.22819
5636	SLV 10	-1.37507	-1.37507	SLV 39	0.0415	0.0415
5637	SLV 10	-0.90146	-0.90146	SLV 39	-0.06522	-0.06522
5638	SLV 10	-0.74992	-0.74992	SLV 39	-0.21915	-0.21915
5639	SLV 10	-0.78747	-0.78747	SLV 39	-0.12254	-0.12254
5640	SLV 10	-0.78952	-0.78952	SLV 39	-0.11883	-0.11883
5641	SLV 10	-0.73942	-0.73942	SLV 39	-0.25696	-0.25696
5642	SLV 10	-1.39966	-1.39966	SLV 39	0.05257	0.05257
5643	SLV 9	-1.07792	-1.07792	SLV 40	-0.07635	-0.07635
5644	SLV 10	-0.72483	-0.72483	SLV 39	-0.28645	-0.28645
5645	SLV 9	-0.89165	-0.89165	SLV 40	-0.25094	-0.25094
5646	SLV 10	-0.72428	-0.72428	SLV 39	-0.27852	-0.27852
5647	SLV 9	-0.96253	-0.96253	SLV 40	-0.18172	-0.18172
5648	SLV 9	-0.98583	-0.98583	SLV 40	-0.20111	-0.20111

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5649	SLV 10	-0.7273	-0.7273	SLV 39	-0.28375	-0.28375
5650	SLV 9	-0.97925	-0.97925	SLV 40	-0.20497	-0.20497
5651	SLV 9	-0.93563	-0.93563	SLV 40	-0.16849	-0.16849
5652	SLV 9	-0.82672	-0.82672	SLV 40	-0.25885	-0.25885
5653	SLV 9	-0.99908	-0.99908	SLV 40	-0.18673	-0.18673
5654	SLV 10	-0.88052	-0.88052	SLV 39	-0.07849	-0.07849
5655	SLV 9	-0.93085	-0.93085	SLV 40	-0.23098	-0.23098
5656	SLV 10	-0.72881	-0.72881	SLV 39	-0.27123	-0.27123
5657	SLV 9	-0.96213	-0.96213	SLV 40	-0.21407	-0.21407
5658	SLV 9	-1.02508	-1.02508	SLV 40	-0.10459	-0.10459
5659	SLV 9	-0.83054	-0.83054	SLV 40	-0.26237	-0.26237
5660	SLV 9	-0.87926	-0.87926	SLV 40	-0.25635	-0.25635
5661	SLV 10	-0.83223	-0.83223	SLV 39	-0.09821	-0.09821
5662	SLV 9	-0.95269	-0.95269	SLV 40	-0.21895	-0.21895
5663	SLV 9	-0.83503	-0.83503	SLV 40	-0.26518	-0.26518
5664	SLV 10	-0.72868	-0.72868	SLV 39	-0.27888	-0.27888
5665	SLV 9	-0.94249	-0.94249	SLV 40	-0.2244	-0.2244
5666	SLV 10	-0.73269	-0.73269	SLV 39	-0.26647	-0.26647
5667	SLV 9	-0.84056	-0.84056	SLV 40	-0.26674	-0.26674
5668	SLV 10	-0.84959	-0.84959	SLV 39	-0.09147	-0.09147
5669	SLV 9	-1.05051	-1.05051	SLV 40	-0.0897	-0.0897
5670	SLV 10	-0.86674	-0.86674	SLV 39	-0.08442	-0.08442
5671	SLV 9	-0.85834	-0.85834	SLV 40	-0.26394	-0.26394
5672	SLV 9	-0.86905	-0.86905	SLV 40	-0.25988	-0.25988
5673	SLV 10	-0.72736	-0.72736	SLV 39	-0.27705	-0.27705
5674	SLV 10	-0.76465	-0.76465	SLV 39	-0.27067	-0.27067
5675	SLV 9	-0.96401	-0.96401	SLV 40	-0.14678	-0.14678
5676	SLV 10	-0.72921	-0.72921	SLV 39	-0.27666	-0.27666
5677	SLV 10	-0.74891	-0.74891	SLV 39	-0.2401	-0.2401
5678	SLV 10	-0.74136	-0.74136	SLV 39	-0.27927	-0.27927
5679	SLV 10	-0.78484	-0.78484	SLV 39	-0.14614	-0.14614
5680	SLV 10	-0.76612	-0.76612	SLV 39	-0.18322	-0.18322
5681	SLV 9	-0.99247	-0.99247	SLV 40	-0.12687	-0.12687
5682	SLV 10	-1.21329	-1.21329	SLV 39	-0.01759	-0.01759
5683	SLV 10	-0.79142	-0.79142	SLV 39	-0.12877	-0.12877
5684	SLV 10	-0.809	-0.809	SLV 39	-0.10673	-0.10673
5685	SLV 9	-0.9473	-0.9473	SLV 40	-0.17051	-0.17051
5686	SLV 9	-0.95807	-0.95807	SLV 40	-0.1489	-0.1489
5687	SLV 10	-0.92926	-0.92926	SLV 39	-0.04259	-0.04259
5688	SLV 10	-0.92937	-0.92937	SLV 39	-0.04257	-0.04257
5689	SLV 10	-0.9269	-0.9269	SLV 39	-0.04411	-0.04411
5690	SLV 10	-0.91911	-0.91911	SLV 39	-0.04876	-0.04876
5691	SLV 10	-0.91662	-0.91662	SLV 39	-0.05027	-0.05027
5692	SLV 10	-0.90859	-0.90859	SLV 39	-0.0549	-0.0549
5693	SLV 10	-0.90603	-0.90603	SLV 39	-0.05639	-0.05639
5694	SLV 10	-0.89775	-0.89775	SLV 39	-0.06101	-0.06101
5695	SLV 10	-0.89498	-0.89498	SLV 39	-0.06252	-0.06252
5696	SLV 10	-0.8859	-0.8859	SLV 39	-0.06726	-0.06726
5697	SLV 10	-0.88281	-0.88281	SLV 39	-0.0688	-0.0688
5698	SLV 10	-0.87287	-0.87287	SLV 39	-0.07361	-0.07361
5699	SLV 10	-0.86959	-0.86959	SLV 39	-0.07512	-0.07512
5700	SLV 10	-0.85939	-0.85939	SLV 39	-0.07981	-0.07981
5701	SLV 10	-0.85623	-0.85623	SLV 39	-0.08123	-0.08123
5702	SLV 10	-0.84654	-0.84654	SLV 39	-0.08568	-0.08568
5703	SLV 10	-0.84371	-0.84371	SLV 39	-0.08699	-0.08699
5704	SLV 10	-0.83503	-0.83503	SLV 39	-0.09117	-0.09117
5705	SLV 10	-0.83266	-0.83266	SLV 39	-0.09237	-0.09237
5706	SLV 10	-0.8253	-0.8253	SLV 39	-0.09631	-0.09631
5707	SLV 10	-0.8234	-0.8234	SLV 39	-0.09744	-0.09744
5708	SLV 10	-0.81747	-0.81747	SLV 39	-0.10123	-0.10123
5709	SLV 10	-0.81604	-0.81604	SLV 39	-0.1023	-0.1023
5710	SLV 10	-0.81151	-0.81151	SLV 39	-0.10607	-0.10607
5711	SLV 10	-0.8105	-0.8105	SLV 39	-0.10714	-0.10714
5712	SLV 10	-0.80715	-0.80715	SLV 39	-0.11107	-0.11107
5713	SLV 10	-0.80644	-0.80644	SLV 39	-0.11221	-0.11221
5714	SLV 10	-0.80391	-0.80391	SLV 39	-0.11654	-0.11654
5715	SLV 10	-0.80333	-0.80333	SLV 39	-0.11781	-0.11781
5716	SLV 10	-0.80096	-0.80096	SLV 39	-0.12295	-0.12295
5717	SLV 10	-0.80032	-0.80032	SLV 39	-0.12451	-0.12451
5718	SLV 10	-0.79757	-0.79757	SLV 39	-0.13082	-0.13082
5719	SLV 10	-0.79668	-0.79668	SLV 39	-0.13274	-0.13274
5720	SLV 10	-0.7933	-0.7933	SLV 39	-0.14026	-0.14026
5721	SLV 10	-0.7923	-0.7923	SLV 39	-0.14242	-0.14242
5722	SLV 10	-0.78863	-0.78863	SLV 39	-0.15075	-0.15075
5723	SLV 10	-0.78764	-0.78764	SLV 39	-0.15297	-0.15297
5724	SLV 10	-0.7841	-0.7841	SLV 39	-0.16159	-0.16159
5725	SLV 10	-0.7832	-0.7832	SLV 39	-0.1638	-0.1638
5726	SLV 10	-0.77994	-0.77994	SLV 39	-0.17244	-0.17244
5727	SLV 10	-0.77914	-0.77914	SLV 39	-0.17458	-0.17458
5728	SLV 10	-0.77625	-0.77625	SLV 39	-0.183	-0.183
5729	SLV 10	-0.77557	-0.77557	SLV 39	-0.18501	-0.18501
5730	SLV 10	-0.77313	-0.77313	SLV 39	-0.19304	-0.19304
5731	SLV 10	-0.77258	-0.77258	SLV 39	-0.1949	-0.1949
5732	SLV 10	-0.77056	-0.77056	SLV 39	-0.20242	-0.20242
5733	SLV 10	-0.77012	-0.77012	SLV 39	-0.20412	-0.20412
5734	SLV 10	-0.76844	-0.76844	SLV 39	-0.21103	-0.21103
5735	SLV 10	-0.76808	-0.76808	SLV 39	-0.21256	-0.21256
5736	SLV 10	-0.76664	-0.76664	SLV 39	-0.21885	-0.21885
5737	SLV 10	-0.76632	-0.76632	SLV 39	-0.22022	-0.22022
5738	SLV 10	-0.76482	-0.76482	SLV 39	-0.22592	-0.22592
5739	SLV 10	-0.76444	-0.76444	SLV 39	-0.22714	-0.22714

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5740	SLV 10	-0.7626	-0.7626	SLV 39	-0.23232	-0.23232
5741	SLV 10	-0.76212	-0.76212	SLV 39	-0.23342	-0.23342
5742	SLV 10	-0.75995	-0.75995	SLV 39	-0.23805	-0.23805
5743	SLV 10	-0.75943	-0.75943	SLV 39	-0.23899	-0.23899
5744	SLV 10	-0.75726	-0.75726	SLV 39	-0.24295	-0.24295
5745	SLV 10	-0.75681	-0.75681	SLV 39	-0.24373	-0.24373
5746	SLV 10	-0.75489	-0.75489	SLV 39	-0.24697	-0.24697
5747	SLV 10	-0.75452	-0.75452	SLV 39	-0.24759	-0.24759
5748	SLV 10	-0.75297	-0.75297	SLV 39	-0.25012	-0.25012
5749	SLV 10	-0.7527	-0.7527	SLV 39	-0.25059	-0.25059
5750	SLV 10	-0.75162	-0.75162	SLV 39	-0.25244	-0.25244
5751	SLV 10	-0.75146	-0.75146	SLV 39	-0.25277	-0.25277
5752	SLV 10	-0.75089	-0.75089	SLV 39	-0.254	-0.254
5753	SLV 10	-0.75084	-0.75084	SLV 39	-0.25421	-0.25421
5754	SLV 10	-0.75076	-0.75076	SLV 39	-0.25489	-0.25489
5755	SLV 10	-0.75081	-0.75081	SLV 39	-0.255	-0.255
5756	SLV 10	-0.75117	-0.75117	SLV 39	-0.25526	-0.25526
5757	SLV 10	-0.7513	-0.7513	SLV 39	-0.25531	-0.25531
5758	SLV 10	-0.75198	-0.75198	SLV 39	-0.25536	-0.25536
5759	SLV 10	-0.75214	-0.75214	SLV 39	-0.25538	-0.25538
5760	SLV 10	-0.75289	-0.75289	SLV 39	-0.25547	-0.25547
5761	SLV 10	-0.75299	-0.75299	SLV 39	-0.25554	-0.25554
5762	SLV 10	-0.75348	-0.75348	SLV 39	-0.2559	-0.2559
5763	SLV 10	-0.75352	-0.75352	SLV 39	-0.25603	-0.25603
5764	SLV 10	-0.75411	-0.75411	SLV 39	-0.25649	-0.25649
5765	SLV 10	-0.75423	-0.75423	SLV 39	-0.25659	-0.25659
5766	SLV 10	-0.75565	-0.75565	SLV 39	-0.25679	-0.25679
5767	SLV 10	-0.75599	-0.75599	SLV 39	-0.2568	-0.2568
5768	SLV 10	-0.75888	-0.75888	SLV 39	-0.25639	-0.25639
5769	SLV 10	-0.75951	-0.75951	SLV 39	-0.25626	-0.25626
5770	SLV 10	-0.76431	-0.76431	SLV 39	-0.25501	-0.25501
5771	SLV 10	-0.76527	-0.76527	SLV 39	-0.25473	-0.25473
5772	SLV 10	-0.77209	-0.77209	SLV 39	-0.25261	-0.25261
5773	SLV 10	-0.77336	-0.77336	SLV 39	-0.2522	-0.2522
5774	SLV 10	-0.78202	-0.78202	SLV 39	-0.24939	-0.24939
5775	SLV 10	-0.78354	-0.78354	SLV 39	-0.2489	-0.2489
5776	SLV 10	-0.79358	-0.79358	SLV 39	-0.24574	-0.24574
5777	SLV 10	-0.79523	-0.79523	SLV 39	-0.24524	-0.24524
5778	SLV 10	-0.80607	-0.80607	SLV 39	-0.24214	-0.24214
5779	SLV 10	-0.80775	-0.80775	SLV 39	-0.24168	-0.24168
5780	SLV 9	-0.81866	-0.81866	SLV 40	-0.23905	-0.23905
5781	SLV 9	-0.82029	-0.82029	SLV 40	-0.23865	-0.23865
5782	SLV 9	-0.83067	-0.83067	SLV 40	-0.23662	-0.23662
5783	SLV 9	-0.83199	-0.83199	SLV 40	-0.23647	-0.23647
5784	SLV 9	-0.84052	-0.84052	SLV 40	-0.23603	-0.23603
5785	SLV 9	-0.84154	-0.84154	SLV 40	-0.23609	-0.23609
5786	SLV 9	-0.84891	-0.84891	SLV 40	-0.23662	-0.23662
5787	SLV 9	-0.84981	-0.84981	SLV 40	-0.23675	-0.23675
5788	SLV 9	-0.85681	-0.85681	SLV 40	-0.23753	-0.23753
5789	SLV 9	-0.8577	-0.8577	SLV 40	-0.23765	-0.23765
5790	SLV 9	-0.86485	-0.86485	SLV 40	-0.23815	-0.23815
5791	SLV 9	-0.86577	-0.86577	SLV 40	-0.23818	-0.23818
5792	SLV 9	-0.87339	-0.87339	SLV 40	-0.23804	-0.23804
5793	SLV 9	-0.87437	-0.87437	SLV 40	-0.23796	-0.23796
5794	SLV 9	-0.88264	-0.88264	SLV 40	-0.23693	-0.23693
5795	SLV 9	-0.8837	-0.8837	SLV 40	-0.23673	-0.23673
5796	SLV 9	-0.89272	-0.89272	SLV 40	-0.2347	-0.2347
5797	SLV 9	-0.89385	-0.89385	SLV 40	-0.23437	-0.23437
5798	SLV 9	-0.90354	-0.90354	SLV 40	-0.23137	-0.23137
5799	SLV 9	-0.90471	-0.90471	SLV 40	-0.23094	-0.23094
5800	SLV 9	-0.9149	-0.9149	SLV 40	-0.22708	-0.22708
5801	SLV 9	-0.91608	-0.91608	SLV 40	-0.22658	-0.22658
5802	SLV 9	-0.92641	-0.92641	SLV 40	-0.22212	-0.22212
5803	SLV 9	-0.92755	-0.92755	SLV 40	-0.2216	-0.2216
5804	SLV 9	-0.93748	-0.93748	SLV 40	-0.21695	-0.21695
5805	SLV 9	-0.93851	-0.93851	SLV 40	-0.21646	-0.21646
5806	SLV 9	-0.94768	-0.94768	SLV 40	-0.21189	-0.21189
5807	SLV 9	-0.9486	-0.9486	SLV 40	-0.21142	-0.21142
5808	SLV 9	-0.95717	-0.95717	SLV 40	-0.20679	-0.20679
5809	SLV 9	-0.95801	-0.95801	SLV 40	-0.20632	-0.20632
5810	SLV 9	-0.96605	-0.96605	SLV 40	-0.20157	-0.20157
5811	SLV 9	-0.96681	-0.96681	SLV 40	-0.20111	-0.20111
5812	SLV 9	-0.97421	-0.97421	SLV 40	-0.19632	-0.19632
5813	SLV 9	-0.97489	-0.97489	SLV 40	-0.19588	-0.19588
5814	SLV 9	-0.98146	-0.98146	SLV 40	-0.19117	-0.19117
5815	SLV 9	-0.98203	-0.98203	SLV 40	-0.19075	-0.19075
5816	SLV 9	-0.98807	-0.98807	SLV 40	-0.1858	-0.1858
5817	SLV 9	-0.99294	-0.99294	SLV 40	-0.18101	-0.18101
5818	SLV 9	-0.99658	-0.99658	SLV 40	-0.17634	-0.17634
5819	SLV 9	-0.99883	-0.99883	SLV 40	-0.17177	-0.17177
5820	SLV 9	-0.9992	-0.9992	SLV 40	-0.16745	-0.16745
5821	SLV 9	-0.99644	-0.99644	SLV 40	-0.16381	-0.16381
5822	SLV 9	-0.99054	-0.99054	SLV 40	-0.1609	-0.1609
5823	SLV 9	-0.98306	-0.98306	SLV 40	-0.15826	-0.15826
5824	SLV 9	-0.97579	-0.97579	SLV 40	-0.1555	-0.1555
5825	SLV 9	-0.96982	-0.96982	SLV 40	-0.15241	-0.15241
5826	SLV 9	-0.96607	-0.96607	SLV 40	-0.14881	-0.14881
5827	SLV 9	-0.96518	-0.96518	SLV 40	-0.14454	-0.14454
5828	SLV 9	-0.9676	-0.9676	SLV 40	-0.13944	-0.13944
5829	SLV 9	-0.97351	-0.97351	SLV 40	-0.13337	-0.13337
5830	SLV 9	-0.98272	-0.98272	SLV 40	-0.12623	-0.12623

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Valore	Cont.	Pressione massima		Valore
		uz				uz		
5831	SLV 9	-0.99487		-0.99487	SLV 40	-0.11796		-0.11796
5832	SLV 9	-1.00943		-1.00943	SLV 40	-0.10851		-0.10851
5833	SLV 9	-1.02666		-1.02666	SLV 40	-0.09782		-0.09782
5834	SLV 9	-1.04721		-1.04721	SLV 40	-0.08581		-0.08581
5835	SLV 9	-1.07169		-1.07169	SLV 40	-0.07258		-0.07258
5836	SLV 9	-1.10018		-1.10018	SLV 40	-0.0583		-0.0583
5837	SLV 9	-1.13254		-1.13254	SLV 40	-0.04316		-0.04316
5838	SLV 10	-1.16849		-1.16849	SLV 39	-0.02726		-0.02726
5839	SLV 10	-1.20765		-1.20765	SLV 39	-0.01053		-0.01053
5840	SLV 10	-1.24842		-1.24842	SLV 39	0.00632		0.00632
5841	SLV 10	-1.28945		-1.28945	SLV 39	0.0229		0.0229
5842	SLV 10	-1.32864		-1.32864	SLV 39	0.03856		0.03856
5843	SLV 10	-1.36433		-1.36433	SLV 39	0.05277		0.05277
5844	SLV 10	-1.39721		-1.39721	SLV 39	0.0659		0.0659
5845	SLV 10	-1.42861		-1.42861	SLV 39	0.07858		0.07858
5846	SLV 10	-1.45887		-1.45887	SLV 39	0.09105		0.09105
5847	SLV 10	-1.46588		-1.46588	SLV 39	0.09406		0.09406
5848	SLV 10	-0.93316		-0.93316	SLV 39	-0.03901		-0.03901
5849	SLV 10	-0.92249		-0.92249	SLV 39	-0.04529		-0.04529
5850	SLV 10	-0.91137		-0.91137	SLV 39	-0.0515		-0.0515
5851	SLV 10	-0.90019		-0.90019	SLV 39	-0.05761		-0.05761
5852	SLV 10	-0.88852		-0.88852	SLV 39	-0.06374		-0.06374
5853	SLV 10	-0.87629		-0.87629	SLV 39	-0.06987		-0.06987
5854	SLV 10	-0.86391		-0.86391	SLV 39	-0.07585		-0.07585
5855	SLV 10	-0.85204		-0.85204	SLV 39	-0.08159		-0.08159
5856	SLV 10	-0.84121		-0.84121	SLV 39	-0.08704		-0.08704
5857	SLV 10	-0.83173		-0.83173	SLV 39	-0.09226		-0.09226
5858	SLV 10	-0.82373		-0.82373	SLV 39	-0.09735		-0.09735
5859	SLV 10	-0.81726		-0.81726	SLV 39	-0.10247		-0.10247
5860	SLV 10	-0.81212		-0.81212	SLV 39	-0.10782		-0.10782
5861	SLV 10	-0.80802		-0.80802	SLV 39	-0.11364		-0.11364
5862	SLV 10	-0.80442		-0.80442	SLV 39	-0.12025		-0.12025
5863	SLV 10	-0.80083		-0.80083	SLV 39	-0.12799		-0.12799
5864	SLV 10	-0.79685		-0.79685	SLV 39	-0.137		-0.137
5865	SLV 10	-0.79269		-0.79269	SLV 39	-0.14693		-0.14693
5866	SLV 10	-0.78868		-0.78868	SLV 39	-0.15728		-0.15728
5867	SLV 10	-0.78494		-0.78494	SLV 39	-0.16776		-0.16776
5868	SLV 10	-0.78155		-0.78155	SLV 39	-0.17807		-0.17807
5869	SLV 10	-0.77862		-0.77862	SLV 39	-0.18795		-0.18795
5870	SLV 10	-0.77612		-0.77612	SLV 39	-0.19723		-0.19723
5871	SLV 10	-0.77396		-0.77396	SLV 39	-0.20579		-0.20579
5872	SLV 10	-0.77208		-0.77208	SLV 39	-0.21357		-0.21357
5873	SLV 10	-0.77026		-0.77026	SLV 39	-0.22057		-0.22057
5874	SLV 10	-0.76824		-0.76824	SLV 39	-0.22683		-0.22683
5875	SLV 10	-0.76595		-0.76595	SLV 39	-0.23236		-0.23236
5876	SLV 10	-0.76368		-0.76368	SLV 39	-0.23705		-0.23705
5877	SLV 10	-0.76165		-0.76165	SLV 39	-0.24086		-0.24086
5878	SLV 10	-0.75995		-0.75995	SLV 39	-0.2438		-0.2438
5879	SLV 10	-0.75871		-0.75871	SLV 39	-0.24592		-0.24592
5880	SLV 10	-0.75799		-0.75799	SLV 39	-0.24732		-0.24732
5881	SLV 10	-0.75775		-0.75775	SLV 39	-0.2481		-0.2481
5882	SLV 10	-0.75797		-0.75797	SLV 39	-0.24842		-0.24842
5883	SLV 10	-0.75859		-0.75859	SLV 39	-0.24847		-0.24847
5884	SLV 10	-0.75951		-0.75951	SLV 39	-0.24846		-0.24846
5885	SLV 10	-0.76046		-0.76046	SLV 39	-0.24859		-0.24859
5886	SLV 10	-0.76177		-0.76177	SLV 39	-0.24874		-0.24874
5887	SLV 10	-0.76399		-0.76399	SLV 39	-0.24865		-0.24865
5888	SLV 10	-0.76767		-0.76767	SLV 39	-0.24801		-0.24801
5889	SLV 10	-0.7732		-0.7732	SLV 39	-0.24664		-0.24664
5890	SLV 10	-0.78069		-0.78069	SLV 39	-0.24448		-0.24448
5891	SLV 10	-0.78995		-0.78995	SLV 39	-0.24172		-0.24172
5892	SLV 10	-0.80057		-0.80057	SLV 39	-0.23866		-0.23866
5893	SLV 10	-0.812		-0.812	SLV 39	-0.23571		-0.23571
5894	SLV 10	-0.82366		-0.82366	SLV 39	-0.23319		-0.23319
5895	SLV 9	-0.83505		-0.83505	SLV 40	-0.23122		-0.23122
5896	SLV 9	-0.84544		-0.84544	SLV 40	-0.23017		-0.23017
5897	SLV 9	-0.85486		-0.85486	SLV 40	-0.23		-0.23
5898	SLV 9	-0.86383		-0.86383	SLV 40	-0.23017		-0.23017
5899	SLV 9	-0.87275		-0.87275	SLV 40	-0.23022		-0.23022
5900	SLV 9	-0.88188		-0.88188	SLV 40	-0.2298		-0.2298
5901	SLV 9	-0.89144		-0.89144	SLV 40	-0.22865		-0.22865
5902	SLV 9	-0.90152		-0.90152	SLV 40	-0.2266		-0.2266
5903	SLV 9	-0.91202		-0.91202	SLV 40	-0.22364		-0.22364
5904	SLV 9	-0.92283		-0.92283	SLV 40	-0.21985		-0.21985
5905	SLV 9	-0.93369		-0.93369	SLV 40	-0.2154		-0.2154
5906	SLV 9	-0.9442		-0.9442	SLV 40	-0.2106		-0.2106
5907	SLV 9	-0.95397		-0.95397	SLV 40	-0.20576		-0.20576
5908	SLV 9	-0.96305		-0.96305	SLV 40	-0.20078		-0.20078
5909	SLV 9	-0.97143		-0.97143	SLV 40	-0.19567		-0.19567
5910	SLV 9	-0.979		-0.979	SLV 40	-0.19049		-0.19049
5911	SLV 9	-0.98563		-0.98563	SLV 40	-0.18534		-0.18534
5912	SLV 9	-0.99118		-0.99118	SLV 40	-0.18028		-0.18028
5913	SLV 9	-0.9955		-0.9955	SLV 40	-0.17536		-0.17536
5914	SLV 9	-0.99846		-0.99846	SLV 40	-0.17059		-0.17059
5915	SLV 9	-0.99994		-0.99994	SLV 40	-0.16602		-0.16602
5916	SLV 9	-0.99982		-0.99982	SLV 40	-0.16172		-0.16172
5917	SLV 9	-0.99739		-0.99739	SLV 40	-0.15795		-0.15795
5918	SLV 9	-0.9927		-0.9927	SLV 40	-0.15479		-0.15479
5919	SLV 9	-0.98683		-0.98683	SLV 40	-0.15188		-0.15188
5920	SLV 9	-0.9811		-0.9811	SLV 40	-0.14891		-0.14891
5921	SLV 9	-0.97637		-0.97637	SLV 40	-0.14569		-0.14569

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima				Pressione massima		
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5922	SLV 9		-0.97344	-0.97344	SLV 40	-0.14201	-0.14201
5923	SLV 9		-0.97293	-0.97293	SLV 40	-0.13765	-0.13765
5924	SLV 9		-0.97537	-0.97537	SLV 40	-0.13247	-0.13247
5925	SLV 9		-0.981	-0.981	SLV 40	-0.12633	-0.12633
5926	SLV 9		-0.98983	-0.98983	SLV 40	-0.11912	-0.11912
5927	SLV 9		-1.00182	-1.00182	SLV 40	-0.11079	-0.11079
5928	SLV 9		-1.01668	-1.01668	SLV 40	-0.10132	-0.10132
5929	SLV 9		-1.03456	-1.03456	SLV 40	-0.09068	-0.09068
5930	SLV 9		-1.05579	-1.05579	SLV 40	-0.07883	-0.07883
5931	SLV 9		-1.08067	-1.08067	SLV 40	-0.06583	-0.06583
5932	SLV 9		-1.10913	-1.10913	SLV 40	-0.05183	-0.05183
5933	SLV 9		-1.14092	-1.14092	SLV 40	-0.03701	-0.03701
5934	SLV 10		-1.17569	-1.17569	SLV 39	-0.02155	-0.02155
5935	SLV 10		-1.21327	-1.21327	SLV 39	-0.00523	-0.00523
5936	SLV 10		-1.25216	-1.25216	SLV 39	0.01119	0.01119
5937	SLV 10		-1.29151	-1.29151	SLV 39	0.02739	0.02739
5938	SLV 10		-1.32993	-1.32993	SLV 39	0.04297	0.04297
5939	SLV 10		-1.3662	-1.3662	SLV 39	0.05749	0.05749
5940	SLV 10		-1.40079	-1.40079	SLV 39	0.07122	0.07122
5941	SLV 10		-1.43427	-1.43427	SLV 39	0.08453	0.08453
5942	SLV 10		-1.4659	-1.4659	SLV 39	0.09738	0.09738
5943	SLV 10		-1.47321	-1.47321	SLV 39	0.10045	0.10045
8388	SLV 9		-1.12433	-1.12433	SLV 40	0.08383	0.08383
8391	SLV 9		-0.9621	-0.9621	SLV 40	-0.07792	-0.07792
8394	SLV 1		-0.76003	-0.76003	SLV 48	-0.27929	-0.27929
8397	SLV 2		-0.7584	-0.7584	SLV 47	-0.28041	-0.28041
8400	SLV 10		-0.98761	-0.98761	SLV 39	-0.05091	-0.05091
8401	SLV 10		-1.14731	-1.14731	SLV 39	0.10899	0.10899

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -0.99227 al nodo di indice 5943, di coordinate x = 4520, y = 2160, z = -113, nel contesto SLD 10.

Spostamento estremo minimo -0.99227 al nodo di indice 5943, di coordinate x = 4520, y = 2160, z = -113, nel contesto SLD 10.

Spostamento estremo massimo -0.26511 al nodo di indice 2017, di coordinate x = 2384, y = 593, z = -113, nel contesto SLE rara 3.

Nodo	Pressione minima				Pressione massima		
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLD 9		-0.66809	-0.66809	SLD 40	-0.30976	-0.30976
3	SLD 9		-0.66857	-0.66857	SLD 40	-0.31598	-0.31598
4	SLD 9		-0.66882	-0.66882	SLD 40	-0.32241	-0.32241
5	SLD 9		-0.66907	-0.66907	SLD 40	-0.32898	-0.32898
6	SLD 9		-0.66927	-0.66927	SLD 40	-0.33566	-0.33566
7	SLD 9		-0.6693	-0.6693	SLD 40	-0.34244	-0.34244
8	SLD 9		-0.66915	-0.66915	SLD 40	-0.34929	-0.34929
9	SLD 9		-0.66881	-0.66881	SLD 40	-0.35617	-0.35617
10	SLD 9		-0.6683	-0.6683	SLD 40	-0.363	-0.363
11	SLD 9		-0.66762	-0.66762	SLD 40	-0.36971	-0.36971
12	SLD 9		-0.66676	-0.66676	SLD 40	-0.37624	-0.37624
13	SLD 9		-0.66573	-0.66573	SLD 40	-0.38253	-0.38253
14	SLD 9		-0.66452	-0.66452	SLD 40	-0.38853	-0.38853
15	SLD 9		-0.66313	-0.66313	SLD 40	-0.39418	-0.39418
16	SLD 9		-0.66155	-0.66155	SLD 40	-0.39946	-0.39946
17	SLD 9		-0.65963	-0.65963	SLD 40	-0.40433	-0.40433
18	SLD 9		-0.65734	-0.65734	SLD 40	-0.40878	-0.40878
19	SLD 9		-0.65481	-0.65481	SLD 40	-0.41276	-0.41276
20	SLD 9		-0.65215	-0.65215	SLD 40	-0.41627	-0.41627
21	SLD 9		-0.64942	-0.64942	SLD 40	-0.41928	-0.41928
22	SLD 9		-0.64666	-0.64666	SLD 40	-0.4218	-0.4218
23	SLD 9		-0.6439	-0.6439	SLD 40	-0.42385	-0.42385
24	SLD 9		-0.64112	-0.64112	SLD 40	-0.42541	-0.42541
25	SLD 9		-0.63835	-0.63835	SLD 40	-0.42652	-0.42652
26	SLD 9		-0.6356	-0.6356	SLD 40	-0.42721	-0.42721
27	SLD 9		-0.63285	-0.63285	SLD 40	-0.42749	-0.42749
28	SLD 9		-0.62996	-0.62996	SLD 40	-0.42732	-0.42732
29	SLD 9		-0.62699	-0.62699	SLD 40	-0.42673	-0.42673
30	SLD 9		-0.62428	-0.62428	SLD 40	-0.42585	-0.42585
31	SLD 9		-0.62209	-0.62209	SLD 40	-0.42489	-0.42489
32	SLD 9		-0.62064	-0.62064	SLD 40	-0.42401	-0.42401
33	SLD 9		-0.62004	-0.62004	SLD 40	-0.42338	-0.42338
34	SLD 9		-0.62033	-0.62033	SLD 40	-0.42316	-0.42316
35	SLD 9		-0.6215	-0.6215	SLD 40	-0.42349	-0.42349
36	SLD 9		-0.6234	-0.6234	SLD 40	-0.4245	-0.4245
37	SLD 9		-0.62587	-0.62587	SLD 40	-0.42628	-0.42628
38	SLD 9		-0.62864	-0.62864	SLD 40	-0.4289	-0.4289
39	SLD 10		-0.63151	-0.63151	SLD 39	-0.4323	-0.4323
40	SLD 10		-0.6344	-0.6344	SLD 39	-0.43645	-0.43645
41	SLD 10		-0.63728	-0.63728	SLD 39	-0.44125	-0.44125
42	SLD 10		-0.64022	-0.64022	SLD 39	-0.44654	-0.44654
43	SLD 10		-0.64329	-0.64329	SLD 39	-0.45212	-0.45212
44	SLD 10		-0.64644	-0.64644	SLD 39	-0.45784	-0.45784
45	SLD 10		-0.64968	-0.64968	SLD 39	-0.46356	-0.46356
46	SLD 10		-0.65299	-0.65299	SLD 39	-0.46918	-0.46918

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
47	SLD 10	-0.65636	-0.65636	SLD 39	-0.4746	-0.4746
48	SLD 10	-0.65978	-0.65978	SLD 39	-0.47977	-0.47977
49	SLD 10	-0.66317	-0.66317	SLD 39	-0.48469	-0.48469
50	SLD 10	-0.66654	-0.66654	SLD 39	-0.48942	-0.48942
51	SLD 10	-0.66994	-0.66994	SLD 39	-0.49379	-0.49379
52	SLD 10	-0.67349	-0.67349	SLD 39	-0.49763	-0.49763
53	SLD 10	-0.67725	-0.67725	SLD 39	-0.50082	-0.50082
54	SLD 10	-0.68128	-0.68128	SLD 39	-0.5033	-0.5033
55	SLD 10	-0.68561	-0.68561	SLD 39	-0.50508	-0.50508
56	SLD 10	-0.69025	-0.69025	SLD 39	-0.50619	-0.50619
57	SLD 10	-0.69516	-0.69516	SLD 39	-0.50672	-0.50672
58	SLD 10	-0.70034	-0.70034	SLD 39	-0.50677	-0.50677
59	SLD 10	-0.7057	-0.7057	SLD 39	-0.50643	-0.50643
60	SLD 10	-0.7111	-0.7111	SLD 39	-0.50585	-0.50585
61	SLD 10	-0.71647	-0.71647	SLD 39	-0.50519	-0.50519
62	SLD 10	-0.72184	-0.72184	SLD 39	-0.50437	-0.50437
63	SLD 10	-0.72724	-0.72724	SLD 39	-0.50332	-0.50332
64	SLD 10	-0.73268	-0.73268	SLD 39	-0.50204	-0.50204
65	SLD 10	-0.73812	-0.73812	SLD 39	-0.50049	-0.50049
66	SLD 10	-0.74355	-0.74355	SLD 39	-0.49865	-0.49865
67	SLD 10	-0.74895	-0.74895	SLD 39	-0.49649	-0.49649
68	SLD 10	-0.7543	-0.7543	SLD 39	-0.49396	-0.49396
69	SLD 10	-0.75961	-0.75961	SLD 39	-0.49109	-0.49109
70	SLD 10	-0.76485	-0.76485	SLD 39	-0.48791	-0.48791
71	SLD 10	-0.7698	-0.7698	SLD 39	-0.48456	-0.48456
72	SLD 10	-0.77444	-0.77444	SLD 39	-0.48108	-0.48108
73	SLD 10	-0.77901	-0.77901	SLD 39	-0.47743	-0.47743
74	SLD 10	-0.78369	-0.78369	SLD 39	-0.47357	-0.47357
75	SLD 10	-0.78861	-0.78861	SLD 39	-0.46955	-0.46955
76	SLD 10	-0.7938	-0.7938	SLD 39	-0.46536	-0.46536
77	SLD 10	-0.7993	-0.7993	SLD 39	-0.46105	-0.46105
78	SLD 10	-0.80513	-0.80513	SLD 39	-0.45666	-0.45666
79	SLD 10	-0.81118	-0.81118	SLD 39	-0.45221	-0.45221
80	SLD 10	-0.81741	-0.81741	SLD 39	-0.44776	-0.44776
81	SLD 10	-0.82355	-0.82355	SLD 39	-0.44337	-0.44337
82	SLD 10	-0.82922	-0.82922	SLD 39	-0.43907	-0.43907
83	SLD 10	-0.83446	-0.83446	SLD 39	-0.43486	-0.43486
84	SLD 10	-0.83962	-0.83962	SLD 39	-0.43073	-0.43073
85	SLD 10	-0.8449	-0.8449	SLD 39	-0.42667	-0.42667
86	SLD 10	-0.85037	-0.85037	SLD 39	-0.42267	-0.42267
87	SLD 10	-0.85603	-0.85603	SLD 39	-0.41871	-0.41871
88	SLD 10	-0.86183	-0.86183	SLD 39	-0.41478	-0.41478
89	SLD 10	-0.86767	-0.86767	SLD 39	-0.41086	-0.41086
90	SLD 10	-0.87341	-0.87341	SLD 39	-0.40692	-0.40692
91	SLD 10	-0.87889	-0.87889	SLD 39	-0.40293	-0.40293
92	SLD 10	-0.88388	-0.88388	SLD 39	-0.39885	-0.39885
93	SLD 10	-0.8883	-0.8883	SLD 39	-0.39467	-0.39467
94	SLD 10	-0.8922	-0.8922	SLD 39	-0.3904	-0.3904
95	SLD 10	-0.89568	-0.89568	SLD 39	-0.38604	-0.38604
96	SLD 10	-0.89807	-0.89807	SLD 39	-0.38142	-0.38142
97	SLD 10	-0.89828	-0.89828	SLD 39	-0.38018	-0.38018
98	SLD 9	-0.66697	-0.66697	SLD 40	-0.31204	-0.31204
99	SLD 9	-0.66703	-0.66703	SLD 40	-0.31202	-0.31202
100	SLD 9	-0.66727	-0.66727	SLD 40	-0.31352	-0.31352
101	SLD 9	-0.66773	-0.66773	SLD 40	-0.31811	-0.31811
102	SLD 9	-0.66793	-0.66793	SLD 40	-0.31962	-0.31962
103	SLD 9	-0.66832	-0.66832	SLD 40	-0.32436	-0.32436
104	SLD 9	-0.66851	-0.66851	SLD 40	-0.32589	-0.32589
105	SLD 9	-0.66889	-0.66889	SLD 40	-0.33077	-0.33077
106	SLD 9	-0.66902	-0.66902	SLD 40	-0.33232	-0.33232
107	SLD 9	-0.66927	-0.66927	SLD 40	-0.33732	-0.33732
108	SLD 9	-0.66931	-0.66931	SLD 40	-0.3389	-0.3389
109	SLD 9	-0.66932	-0.66932	SLD 40	-0.34402	-0.34402
110	SLD 9	-0.66925	-0.66925	SLD 40	-0.3456	-0.3456
111	SLD 9	-0.66902	-0.66902	SLD 40	-0.35081	-0.35081
112	SLD 9	-0.66887	-0.66887	SLD 40	-0.35239	-0.35239
113	SLD 9	-0.66843	-0.66843	SLD 40	-0.35763	-0.35763
114	SLD 9	-0.66823	-0.66823	SLD 40	-0.35919	-0.35919
115	SLD 9	-0.66762	-0.66762	SLD 40	-0.36441	-0.36441
116	SLD 9	-0.66737	-0.66737	SLD 40	-0.36593	-0.36593
117	SLD 9	-0.66662	-0.66662	SLD 40	-0.37108	-0.37108
118	SLD 9	-0.66634	-0.66634	SLD 40	-0.37255	-0.37255
119	SLD 9	-0.66546	-0.66546	SLD 40	-0.37757	-0.37757
120	SLD 9	-0.66515	-0.66515	SLD 40	-0.37898	-0.37898
121	SLD 9	-0.66417	-0.66417	SLD 40	-0.38384	-0.38384
122	SLD 9	-0.66384	-0.66384	SLD 40	-0.38517	-0.38517
123	SLD 9	-0.66276	-0.66276	SLD 40	-0.38982	-0.38982
124	SLD 9	-0.66242	-0.66242	SLD 40	-0.39107	-0.39107
125	SLD 9	-0.66123	-0.66123	SLD 40	-0.39547	-0.39547
126	SLD 9	-0.66087	-0.66087	SLD 40	-0.39664	-0.39664
127	SLD 9	-0.65952	-0.65952	SLD 40	-0.40076	-0.40076
128	SLD 9	-0.6591	-0.6591	SLD 40	-0.40183	-0.40183
129	SLD 9	-0.65744	-0.65744	SLD 40	-0.40567	-0.40567
130	SLD 9	-0.65692	-0.65692	SLD 40	-0.40665	-0.40665
131	SLD 9	-0.65494	-0.65494	SLD 40	-0.41017	-0.41017
132	SLD 9	-0.65437	-0.65437	SLD 40	-0.41106	-0.41106
133	SLD 9	-0.65221	-0.65221	SLD 40	-0.41424	-0.41424
134	SLD 9	-0.65164	-0.65164	SLD 40	-0.41502	-0.41502
135	SLD 9	-0.64943	-0.64943	SLD 40	-0.41785	-0.41785
136	SLD 9	-0.64887	-0.64887	SLD 40	-0.41854	-0.41854
137	SLD 9	-0.64666	-0.64666	SLD 40	-0.421	-0.421

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima				Pressione massima		
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
138	SLD 9		-0.64612	-0.64612	SLD 40	-0.4216	-0.4216
139	SLD 9		-0.64394	-0.64394	SLD 40	-0.42371	-0.42371
140	SLD 9		-0.64342	-0.64342	SLD 40	-0.42421	-0.42421
141	SLD 9		-0.64127	-0.64127	SLD 40	-0.42598	-0.42598
142	SLD 9		-0.64078	-0.64078	SLD 40	-0.42639	-0.42639
143	SLD 9		-0.63864	-0.63864	SLD 40	-0.42779	-0.42779
144	SLD 9		-0.63817	-0.63817	SLD 40	-0.42812	-0.42812
145	SLD 9		-0.63605	-0.63605	SLD 40	-0.42918	-0.42918
146	SLD 9		-0.63558	-0.63558	SLD 40	-0.42942	-0.42942
147	SLD 9		-0.63346	-0.63346	SLD 40	-0.43014	-0.43014
148	SLD 9		-0.633	-0.633	SLD 40	-0.4303	-0.4303
149	SLD 9		-0.63077	-0.63077	SLD 40	-0.43065	-0.43065
150	SLD 9		-0.63024	-0.63024	SLD 40	-0.4307	-0.4307
151	SLD 9		-0.62771	-0.62771	SLD 40	-0.43058	-0.43058
152	SLD 9		-0.62711	-0.62711	SLD 40	-0.43052	-0.43052
153	SLD 9		-0.62437	-0.62437	SLD 40	-0.42993	-0.42993
154	SLD 9		-0.62376	-0.62376	SLD 40	-0.42977	-0.42977
155	SLD 9		-0.62121	-0.62121	SLD 40	-0.42889	-0.42889
156	SLD 9		-0.62069	-0.62069	SLD 40	-0.42868	-0.42868
157	SLD 9		-0.61863	-0.61863	SLD 40	-0.42769	-0.42769
158	SLD 9		-0.61826	-0.61826	SLD 40	-0.42748	-0.42748
159	SLD 9		-0.61693	-0.61693	SLD 40	-0.42657	-0.42657
160	SLD 9		-0.61674	-0.61674	SLD 40	-0.4264	-0.4264
161	SLD 9		-0.61623	-0.61623	SLD 40	-0.4257	-0.4257
162	SLD 9		-0.61623	-0.61623	SLD 40	-0.42559	-0.42559
163	SLD 9		-0.6166	-0.6166	SLD 40	-0.42525	-0.42525
164	SLD 9		-0.61678	-0.61678	SLD 40	-0.42523	-0.42523
165	SLD 9		-0.618	-0.618	SLD 40	-0.42536	-0.42536
166	SLD 9		-0.61833	-0.61833	SLD 40	-0.42544	-0.42544
167	SLD 9		-0.62024	-0.62024	SLD 40	-0.42616	-0.42616
168	SLD 9		-0.62068	-0.62068	SLD 40	-0.42636	-0.42636
169	SLD 9		-0.62306	-0.62306	SLD 40	-0.42777	-0.42777
170	SLD 9		-0.62355	-0.62355	SLD 40	-0.42811	-0.42811
171	SLD 10		-0.62617	-0.62617	SLD 39	-0.43021	-0.43021
172	SLD 10		-0.62665	-0.62665	SLD 39	-0.43066	-0.43066
173	SLD 10		-0.62911	-0.62911	SLD 39	-0.43357	-0.43357
174	SLD 10		-0.62951	-0.62951	SLD 39	-0.43417	-0.43417
175	SLD 10		-0.63178	-0.63178	SLD 39	-0.43785	-0.43785
176	SLD 10		-0.63215	-0.63215	SLD 39	-0.43856	-0.43856
177	SLD 10		-0.63442	-0.63442	SLD 39	-0.44281	-0.44281
178	SLD 10		-0.63479	-0.63479	SLD 39	-0.44358	-0.44358
179	SLD 10		-0.63714	-0.63714	SLD 39	-0.44821	-0.44821
180	SLD 10		-0.63753	-0.63753	SLD 39	-0.44901	-0.44901
181	SLD 10		-0.64001	-0.64001	SLD 39	-0.45385	-0.45385
182	SLD 10		-0.64042	-0.64042	SLD 39	-0.45465	-0.45465
183	SLD 10		-0.64302	-0.64302	SLD 39	-0.45959	-0.45959
184	SLD 10		-0.64343	-0.64343	SLD 39	-0.46037	-0.46037
185	SLD 10		-0.64614	-0.64614	SLD 39	-0.46527	-0.46527
186	SLD 10		-0.64656	-0.64656	SLD 39	-0.46601	-0.46601
187	SLD 10		-0.64935	-0.64935	SLD 39	-0.47079	-0.47079
188	SLD 10		-0.64978	-0.64978	SLD 39	-0.47149	-0.47149
189	SLD 10		-0.65264	-0.65264	SLD 39	-0.47606	-0.47606
190	SLD 10		-0.65307	-0.65307	SLD 39	-0.47671	-0.47671
191	SLD 10		-0.65596	-0.65596	SLD 39	-0.48107	-0.48107
192	SLD 10		-0.65638	-0.65638	SLD 39	-0.48168	-0.48168
193	SLD 10		-0.65923	-0.65923	SLD 39	-0.4859	-0.4859
194	SLD 10		-0.65962	-0.65962	SLD 39	-0.48649	-0.48649
195	SLD 10		-0.6624	-0.6624	SLD 39	-0.49063	-0.49063
196	SLD 10		-0.66278	-0.66278	SLD 39	-0.4912	-0.4912
197	SLD 10		-0.66558	-0.66558	SLD 39	-0.49508	-0.49508
198	SLD 10		-0.66596	-0.66596	SLD 39	-0.49557	-0.49557
199	SLD 10		-0.66893	-0.66893	SLD 39	-0.49896	-0.49896
200	SLD 10		-0.66932	-0.66932	SLD 39	-0.49936	-0.49936
201	SLD 10		-0.67252	-0.67252	SLD 39	-0.50212	-0.50212
202	SLD 10		-0.67294	-0.67294	SLD 39	-0.50242	-0.50242
203	SLD 10		-0.67642	-0.67642	SLD 39	-0.5045	-0.5045
204	SLD 10		-0.67687	-0.67687	SLD 39	-0.50471	-0.50471
205	SLD 10		-0.68068	-0.68068	SLD 39	-0.50612	-0.50612
206	SLD 10		-0.68116	-0.68116	SLD 39	-0.50625	-0.50625
207	SLD 10		-0.68531	-0.68531	SLD 39	-0.50705	-0.50705
208	SLD 10		-0.68583	-0.68583	SLD 39	-0.5071	-0.5071
209	SLD 10		-0.69032	-0.69032	SLD 39	-0.50737	-0.50737
210	SLD 10		-0.69086	-0.69086	SLD 39	-0.50737	-0.50737
211	SLD 10		-0.69565	-0.69565	SLD 39	-0.50721	-0.50721
212	SLD 10		-0.69621	-0.69621	SLD 39	-0.50716	-0.50716
213	SLD 10		-0.70122	-0.70122	SLD 39	-0.5067	-0.5067
214	SLD 10		-0.70178	-0.70178	SLD 39	-0.50664	-0.50664
215	SLD 10		-0.70681	-0.70681	SLD 39	-0.50606	-0.50606
216	SLD 10		-0.70735	-0.70735	SLD 39	-0.506	-0.506
217	SLD 10		-0.71234	-0.71234	SLD 39	-0.50544	-0.50544
218	SLD 10		-0.71286	-0.71286	SLD 39	-0.50538	-0.50538
219	SLD 10		-0.71787	-0.71787	SLD 39	-0.50472	-0.50472
220	SLD 10		-0.71838	-0.71838	SLD 39	-0.50465	-0.50465
221	SLD 10		-0.72348	-0.72348	SLD 39	-0.50381	-0.50381
222	SLD 10		-0.72398	-0.72398	SLD 39	-0.50372	-0.50372
223	SLD 10		-0.72917	-0.72917	SLD 39	-0.50267	-0.50267
224	SLD 10		-0.72966	-0.72966	SLD 39	-0.50257	-0.50257
225	SLD 10		-0.73489	-0.73489	SLD 39	-0.5013	-0.5013
226	SLD 10		-0.73537	-0.73537	SLD 39	-0.50118	-0.50118
227	SLD 10		-0.74104	-0.74104	SLD 39	-0.49952	-0.49952
228	SLD 10		-0.7467	-0.7467	SLD 39	-0.49753	-0.49753

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
229	SLD 10	-0.75234	-0.75234	SLD 39	-0.49515	-0.49515
230	SLD 10	-0.75797	-0.75797	SLD 39	-0.49239	-0.49239
231	SLD 10	-0.76346	-0.76346	SLD 39	-0.48933	-0.48933
232	SLD 10	-0.76853	-0.76853	SLD 39	-0.48615	-0.48615
233	SLD 10	-0.77315	-0.77315	SLD 39	-0.48289	-0.48289
234	SLD 10	-0.77767	-0.77767	SLD 39	-0.47944	-0.47944
235	SLD 10	-0.78235	-0.78235	SLD 39	-0.47576	-0.47576
236	SLD 10	-0.78735	-0.78735	SLD 39	-0.47188	-0.47188
237	SLD 10	-0.7927	-0.7927	SLD 39	-0.46783	-0.46783
238	SLD 10	-0.79845	-0.79845	SLD 39	-0.46363	-0.46363
239	SLD 10	-0.80462	-0.80462	SLD 39	-0.45934	-0.45934
240	SLD 10	-0.81112	-0.81112	SLD 39	-0.45499	-0.45499
241	SLD 10	-0.81789	-0.81789	SLD 39	-0.45065	-0.45065
242	SLD 10	-0.82449	-0.82449	SLD 39	-0.44636	-0.44636
243	SLD 10	-0.83037	-0.83037	SLD 39	-0.44219	-0.44219
244	SLD 10	-0.83562	-0.83562	SLD 39	-0.43813	-0.43813
245	SLD 10	-0.84077	-0.84077	SLD 39	-0.43413	-0.43413
246	SLD 10	-0.84616	-0.84616	SLD 39	-0.4302	-0.4302
247	SLD 10	-0.85187	-0.85187	SLD 39	-0.42633	-0.42633
248	SLD 10	-0.85787	-0.85787	SLD 39	-0.4225	-0.4225
249	SLD 10	-0.86409	-0.86409	SLD 39	-0.41869	-0.41869
250	SLD 10	-0.87038	-0.87038	SLD 39	-0.41488	-0.41488
251	SLD 10	-0.87649	-0.87649	SLD 39	-0.41103	-0.41103
252	SLD 10	-0.8821	-0.8821	SLD 39	-0.40708	-0.40708
253	SLD 10	-0.88683	-0.88683	SLD 39	-0.40295	-0.40295
254	SLD 10	-0.8905	-0.8905	SLD 39	-0.3986	-0.3986
255	SLD 10	-0.89328	-0.89328	SLD 39	-0.39408	-0.39408
256	SLD 10	-0.8955	-0.8955	SLD 39	-0.38944	-0.38944
257	SLD 10	-0.89709	-0.89709	SLD 39	-0.38465	-0.38465
258	SLD 10	-0.8971	-0.8971	SLD 39	-0.38336	-0.38336
259	SLD 10	-0.62408	-0.62408	SLD 39	-0.4406	-0.4406
260	SLD 10	-0.62521	-0.62521	SLD 39	-0.44477	-0.44477
261	SLD 9	-0.60963	-0.60963	SLD 40	-0.43085	-0.43085
262	SLD 9	-0.63345	-0.63345	SLD 40	-0.43169	-0.43169
263	SLD 9	-0.60511	-0.60511	SLD 40	-0.43526	-0.43526
264	SLD 9	-0.63825	-0.63825	SLD 40	-0.4256	-0.4256
265	SLD 10	-0.78428	-0.78428	SLD 39	-0.47879	-0.47879
266	SLD 9	-0.6356	-0.6356	SLD 40	-0.42888	-0.42888
267	SLD 10	-0.89656	-0.89656	SLD 39	-0.40433	-0.40433
268	SLD 9	-0.63096	-0.63096	SLD 40	-0.4346	-0.4346
269	SLD 9	-0.64072	-0.64072	SLD 40	-0.42231	-0.42231
270	SLD 10	-0.83152	-0.83152	SLD 39	-0.45488	-0.45488
271	SLD 9	-0.60287	-0.60287	SLD 40	-0.43421	-0.43421
272	SLD 10	-0.76098	-0.76098	SLD 39	-0.49341	-0.49341
273	SLD 9	-0.64764	-0.64764	SLD 40	-0.41366	-0.41366
274	SLD 9	-0.65062	-0.65062	SLD 40	-0.40921	-0.40921
275	SLD 10	-0.76552	-0.76552	SLD 39	-0.49123	-0.49123
276	SLD 10	-0.63003	-0.63003	SLD 39	-0.46402	-0.46402
277	SLD 9	-0.61198	-0.61198	SLD 40	-0.4405	-0.4405
278	SLD 10	-0.63252	-0.63252	SLD 39	-0.46958	-0.46958
279	SLD 10	-0.89879	-0.89879	SLD 39	-0.41032	-0.41032
280	SLD 9	-0.62163	-0.62163	SLD 40	-0.44272	-0.44272
281	SLD 9	-0.60212	-0.60212	SLD 40	-0.43322	-0.43322
282	SLD 10	-0.8369	-0.8369	SLD 39	-0.45243	-0.45243
283	SLD 9	-0.66544	-0.66544	SLD 40	-0.32924	-0.32924
284	SLD 10	-0.89974	-0.89974	SLD 39	-0.41601	-0.41601
285	SLD 10	-0.7692	-0.7692	SLD 39	-0.48925	-0.48925
286	SLD 10	-0.75438	-0.75438	SLD 39	-0.49646	-0.49646
287	SLD 10	-0.63472	-0.63472	SLD 39	-0.47516	-0.47516
288	SLD 10	-0.77844	-0.77844	SLD 39	-0.4833	-0.4833
289	SLD 9	-0.6676	-0.6676	SLD 40	-0.33546	-0.33546
290	SLD 9	-0.66926	-0.66926	SLD 40	-0.34159	-0.34159
291	SLD 10	-0.61135	-0.61135	SLD 39	-0.43226	-0.43226
292	SLD 10	-0.82501	-0.82501	SLD 39	-0.45955	-0.45955
293	SLD 10	-0.62688	-0.62688	SLD 39	-0.4587	-0.4587
294	SLD 10	-0.77333	-0.77333	SLD 39	-0.48672	-0.48672
295	SLD 10	-0.64794	-0.64794	SLD 39	-0.49776	-0.49776
296	SLD 10	-0.89788	-0.89788	SLD 39	-0.42116	-0.42116
297	SLD 10	-0.6816	-0.6816	SLD 39	-0.50795	-0.50795
298	SLD 9	-0.66988	-0.66988	SLD 40	-0.34798	-0.34798
299	SLD 9	-0.62773	-0.62773	SLD 40	-0.43828	-0.43828
300	SLD 10	-0.89279	-0.89279	SLD 39	-0.42549	-0.42549
301	SLD 9	-0.66932	-0.66932	SLD 40	-0.35455	-0.35455
302	SLD 10	-0.65277	-0.65277	SLD 39	-0.50621	-0.50621
303	SLD 10	-0.65599	-0.65599	SLD 39	-0.50863	-0.50863
304	SLD 10	-0.64007	-0.64007	SLD 39	-0.48477	-0.48477
305	SLD 10	-0.84189	-0.84189	SLD 39	-0.44979	-0.44979
306	SLD 10	-0.8855	-0.8855	SLD 39	-0.42919	-0.42919
307	SLD 10	-0.64977	-0.64977	SLD 39	-0.50253	-0.50253
308	SLD 10	-0.64525	-0.64525	SLD 39	-0.49314	-0.49314
309	SLD 9	-0.66791	-0.66791	SLD 40	-0.36117	-0.36117
310	SLD 10	-0.65965	-0.65965	SLD 39	-0.50994	-0.50994
311	SLD 10	-0.8773	-0.8773	SLD 39	-0.43261	-0.43261
312	SLD 9	-0.66214	-0.66214	SLD 40	-0.32129	-0.32129
313	SLD 9	-0.66263	-0.66263	SLD 40	-0.32265	-0.32265
314	SLD 10	-0.89171	-0.89171	SLD 39	-0.39712	-0.39712
315	SLD 10	-0.89093	-0.89093	SLD 39	-0.39565	-0.39565
316	SLD 10	-0.63691	-0.63691	SLD 39	-0.48047	-0.48047
317	SLD 10	-0.74661	-0.74661	SLD 39	-0.49947	-0.49947
318	SLD 10	-0.86904	-0.86904	SLD 39	-0.43594	-0.43594
319	SLD 10	-0.86116	-0.86116	SLD 39	-0.4393	-0.4393

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
320	SLD 9	-0.66597	-0.66597	SLD 40	-0.36776	-0.36776
321	SLD 10	-0.85392	-0.85392	SLD 39	-0.44274	-0.44274
322	SLD 10	-0.84748	-0.84748	SLD 39	-0.44627	-0.44627
323	SLD 10	-0.66395	-0.66395	SLD 39	-0.51036	-0.51036
324	SLD 10	-0.71873	-0.71873	SLD 39	-0.50453	-0.50453
325	SLD 10	-0.72561	-0.72561	SLD 39	-0.50378	-0.50378
326	SLD 10	-0.71186	-0.71186	SLD 39	-0.50519	-0.50519
327	SLD 9	-0.66371	-0.66371	SLD 40	-0.37426	-0.37426
328	SLD 10	-0.73242	-0.73242	SLD 39	-0.50285	-0.50285
329	SLD 9	-0.64263	-0.64263	SLD 40	-0.41897	-0.41897
330	SLD 10	-0.73931	-0.73931	SLD 39	-0.50152	-0.50152
331	SLD 10	-0.68695	-0.68695	SLD 39	-0.50682	-0.50682
332	SLD 10	-0.66891	-0.66891	SLD 39	-0.51009	-0.51009
333	SLD 9	-0.66127	-0.66127	SLD 40	-0.38061	-0.38061
334	SLD 10	-0.7052	-0.7052	SLD 39	-0.50573	-0.50573
335	SLD 10	-0.6747	-0.6747	SLD 39	-0.50923	-0.50923
336	SLD 9	-0.65877	-0.65877	SLD 40	-0.38683	-0.38683
337	SLD 10	-0.6426	-0.6426	SLD 39	-0.48882	-0.48882
338	SLD 10	-0.69877	-0.69877	SLD 39	-0.50607	-0.50607
339	SLD 10	-0.80496	-0.80496	SLD 39	-0.46909	-0.46909
340	SLD 10	-0.79701	-0.79701	SLD 39	-0.47303	-0.47303
341	SLD 9	-0.65632	-0.65632	SLD 40	-0.39293	-0.39293
342	SLD 9	-0.65391	-0.65391	SLD 40	-0.39898	-0.39898
343	SLD 10	-0.69214	-0.69214	SLD 39	-0.50625	-0.50625
344	SLD 9	-0.62294	-0.62294	SLD 40	-0.44408	-0.44408
345	SLD 9	-0.60171	-0.60171	SLD 40	-0.43352	-0.43352
346	SLD 10	-0.61544	-0.61544	SLD 39	-0.43427	-0.43427
347	SLD 9	-0.65101	-0.65101	SLD 40	-0.40543	-0.40543
348	SLD 10	-0.61849	-0.61849	SLD 39	-0.43865	-0.43865
349	SLD 10	-0.78788	-0.78788	SLD 39	-0.47933	-0.47933
350	SLD 10	-0.81497	-0.81497	SLD 39	-0.46688	-0.46688
351	SLD 9	-0.62368	-0.62368	SLD 40	-0.44343	-0.44343
352	SLD 9	-0.61434	-0.61434	SLD 40	-0.44638	-0.44638
353	SLD 10	-0.62061	-0.62061	SLD 39	-0.45374	-0.45374
354	SLD 9	-0.60121	-0.60121	SLD 40	-0.44332	-0.44332
355	SLD 10	-0.89434	-0.89434	SLD 39	-0.40724	-0.40724
356	SLD 9	-0.62529	-0.62529	SLD 40	-0.43826	-0.43826
357	SLD 10	-0.83211	-0.83211	SLD 39	-0.46512	-0.46512
358	SLD 9	-0.62783	-0.62783	SLD 40	-0.43244	-0.43244
359	SLD 9	-0.63027	-0.63027	SLD 40	-0.42891	-0.42891
360	SLD 9	-0.59107	-0.59107	SLD 40	-0.44052	-0.44052
361	SLD 9	-0.64495	-0.64495	SLD 40	-0.41161	-0.41161
362	SLD 9	-0.64214	-0.64214	SLD 40	-0.4153	-0.4153
363	SLD 9	-0.66183	-0.66183	SLD 40	-0.3328	-0.3328
364	SLD 10	-0.8371	-0.8371	SLD 39	-0.46423	-0.46423
365	SLD 9	-0.63225	-0.63225	SLD 40	-0.42575	-0.42575
366	SLD 9	-0.62451	-0.62451	SLD 40	-0.43682	-0.43682
367	SLD 10	-0.59875	-0.59875	SLD 39	-0.43679	-0.43679
368	SLD 10	-0.75846	-0.75846	SLD 39	-0.49794	-0.49794
369	SLD 10	-0.61439	-0.61439	SLD 39	-0.44817	-0.44817
370	SLD 10	-0.75308	-0.75308	SLD 39	-0.49966	-0.49966
371	SLD 9	-0.6375	-0.6375	SLD 40	-0.41979	-0.41979
372	SLD 10	-0.63369	-0.63369	SLE RA 3	-0.49657	-0.49657
373	SLD 10	-0.67042	-0.67042	SLD 39	-0.50767	-0.50767
374	SLD 10	-0.61944	-0.61944	SLD 39	-0.47268	-0.47268
375	SLD 10	-0.61754	-0.61754	SLD 39	-0.46741	-0.46741
376	SLD 10	-0.62083	-0.62083	SLD 39	-0.47815	-0.47815
377	SLD 10	-0.61546	-0.61546	SLD 39	-0.46292	-0.46292
378	SLD 10	-0.79764	-0.79764	SLD 39	-0.48018	-0.48018
379	SLD 10	-0.90961	-0.90961	SLD 39	-0.42791	-0.42791
380	SLD 10	-0.62863	-0.62863	SLD 39	-0.49079	-0.49079
381	SLD 10	-0.76079	-0.76079	SLD 39	-0.4978	-0.4978
382	SLD 9	-0.62012	-0.62012	SLD 40	-0.44386	-0.44386
383	SLD 10	-0.90234	-0.90234	SLD 39	-0.42095	-0.42095
384	SLD 9	-0.58873	-0.58873	SLD 40	-0.44529	-0.44529
385	SLD 9	-0.66875	-0.66875	SLD 40	-0.34489	-0.34489
386	SLD 9	-0.63289	-0.63289	SLD 40	-0.42365	-0.42365
387	SLD 10	-0.91322	-0.91322	SLD 39	-0.43489	-0.43489
388	SLD 9	-0.67096	-0.67096	SLD 40	-0.35085	-0.35085
389	SLD 9	-0.60075	-0.60075	SLD 40	-0.45352	-0.45352
390	SLD 9	-0.58729	-0.58729	SLD 40	-0.44157	-0.44157
391	SLD 10	-0.76377	-0.76377	SLD 39	-0.49694	-0.49694
392	SLD 10	-0.7755	-0.7755	SLD 39	-0.49109	-0.49109
393	SLD 9	-0.66474	-0.66474	SLD 40	-0.33981	-0.33981
394	SLD 10	-0.62127	-0.62127	SLD 39	-0.48379	-0.48379
395	SLD 10	-0.76841	-0.76841	SLD 39	-0.49479	-0.49479
396	SLD 10	-0.91076	-0.91076	SLD 39	-0.44031	-0.44031
397	SLD 9	-0.67091	-0.67091	SLD 40	-0.35717	-0.35717
398	SLE RA 15 - SLE R	-0.63669	-0.63669	SLE RA 3	-0.50442	-0.50442
399	SLE RA 15 - SLE R	-0.63413	-0.63413	SLE RA 3	-0.50151	-0.50151
400	SLD 10	-0.9031	-0.9031	SLD 39	-0.44413	-0.44413
401	SLD 9	-0.66895	-0.66895	SLD 40	-0.36354	-0.36354
402	SLD 9	-0.61714	-0.61714	SLD 40	-0.44879	-0.44879
403	SLD 9	-0.65711	-0.65711	SLD 40	-0.33078	-0.33078
404	SLD 9	-0.65795	-0.65795	SLD 40	-0.33196	-0.33196
405	SLD 10	-0.88575	-0.88575	SLD 39	-0.40943	-0.40943
406	SLD 10	-0.8837	-0.8837	SLD 39	-0.40765	-0.40765
407	SLD 10	-0.89316	-0.89316	SLD 39	-0.44721	-0.44721
408	SLD 9	-0.66596	-0.66596	SLD 40	-0.36989	-0.36989
409	SLD 10	-0.88276	-0.88276	SLD 39	-0.45007	-0.45007
410	SLD 10	-0.63834	-0.63834	SLE RA 3	-0.50659	-0.50659

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
411	SLD 10	-0.87274	-0.87274	SLD 39	-0.45294	-0.45294
412	SLD 10	-0.86344	-0.86344	SLD 39	-0.4559	-0.4559
413	SLD 10	-0.64208	-0.64208	SLE RA 3	-0.50866	-0.50866
414	SLD 9	-0.66245	-0.66245	SLD 40	-0.37613	-0.37613
415	SLD 10	-0.70033	-0.70033	SLD 39	-0.50621	-0.50621
416	SLD 10	-0.70857	-0.70857	SLD 39	-0.50608	-0.50608
417	SLD 10	-0.85508	-0.85508	SLD 39	-0.45899	-0.45899
418	SLD 10	-0.71661	-0.71661	SLD 39	-0.50613	-0.50613
419	SLD 10	-0.69226	-0.69226	SLD 39	-0.50652	-0.50652
420	SLD 9	-0.65863	-0.65863	SLD 40	-0.38223	-0.38223
421	SLD 10	-0.64647	-0.64647	SLE RA 3	-0.51056	-0.51056
422	SLD 10	-0.72442	-0.72442	SLD 39	-0.50613	-0.50613
423	SLD 10	-0.68475	-0.68475	SLD 39	-0.5068	-0.5068
424	SLD 10	-0.84784	-0.84784	SLD 39	-0.46227	-0.46227
425	SLD 9	-0.65465	-0.65465	SLD 40	-0.38822	-0.38822
426	SLD 10	-0.73241	-0.73241	SLD 39	-0.50565	-0.50565
427	SLD 10	-0.6518	-0.6518	SLD 39	-0.51119	-0.51119
428	SLD 9	-0.65076	-0.65076	SLD 40	-0.39418	-0.39418
429	SLD 10	-0.84172	-0.84172	SLD 39	-0.46601	-0.46601
430	SLD 10	-0.74177	-0.74177	SLD 39	-0.50406	-0.50406
431	SLD 10	-0.67768	-0.67768	SLD 39	-0.50674	-0.50674
432	SLD 9	-0.64715	-0.64715	SLD 40	-0.40017	-0.40017
433	SLE RA 15 - SLE R	-0.63009	-0.63009	SLE RA 3	-0.49742	-0.49742
434	SLD 10	-0.65851	-0.65851	SLD 39	-0.50943	-0.50943
435	SLD 10	-0.80461	-0.80461	SLD 39	-0.48002	-0.48002
436	SLD 10	-0.78903	-0.78903	SLD 39	-0.48611	-0.48611
437	SLD 9	-0.64377	-0.64377	SLD 40	-0.40622	-0.40622
438	SLD 9	-0.61467	-0.61467	SLD 40	-0.45536	-0.45536
439	SLD 10	-0.82567	-0.82567	SLD 39	-0.47403	-0.47403
440	SLD 10	-0.62145	-0.62145	SLE RA 3	-0.48711	-0.48711
441	SLD 2	-0.60635	-0.60635	SLD 47	-0.43458	-0.43458
442	SLD 9	-0.61696	-0.61696	SLD 40	-0.44349	-0.44349
443	SLD 9	-0.64011	-0.64011	SLD 40	-0.41193	-0.41193
445	SLD 9	-0.6381	-0.6381	SLD 40	-0.4155	-0.4155
446	SLD 9	-0.61186	-0.61186	SLD 40	-0.46024	-0.46024
447	SLD 2	-0.61354	-0.61354	SLD 47	-0.43589	-0.43589
448	SLD 10	-0.62362	-0.62362	SLE RA 3	-0.49037	-0.49037
449	SLD 10	-0.66651	-0.66651	SLD 39	-0.50617	-0.50617
450	SLD 10	-0.75267	-0.75267	SLD 39	-0.50186	-0.50186
451	SLD 10	-0.83578	-0.83578	SLD 39	-0.47328	-0.47328
453	SLD 9	-0.61992	-0.61992	SLD 40	-0.43467	-0.43467
454	SLD 9	-0.6177	-0.6177	SLD 40	-0.43835	-0.43835
455	SLD 10	-0.81328	-0.81328	SLD 39	-0.48025	-0.48025
456	SLD 2	-0.58739	-0.58739	SLD 47	-0.44076	-0.44076
457	SLD 9	-0.62176	-0.62176	SLD 40	-0.43122	-0.43122
458	SLD 9	-0.61221	-0.61221	SLD 40	-0.4555	-0.4555
459	SLD 9	-0.62387	-0.62387	SLD 40	-0.42794	-0.42794
460	SLD 10	-0.89335	-0.89335	SLD 39	-0.42201	-0.42201
461	SLD 10	-0.83786	-0.83786	SLD 39	-0.47401	-0.47401
462	SLD 10	-0.74478	-0.74478	SLD 39	-0.50467	-0.50467
463	SLE RA 15 - SLE R	-0.62359	-0.62359	SLE RA 3	-0.4914	-0.4914
464	SLD 10	-0.65655	-0.65655	SLD 39	-0.50776	-0.50776
465	SLD 9	-0.62682	-0.62682	SLD 40	-0.42464	-0.42464
466	SLD 2	-0.61167	-0.61167	SLD 47	-0.44127	-0.44127
467	SLD 10	-0.77884	-0.77884	SLD 39	-0.49322	-0.49322
468	SLD 9	-0.58869	-0.58869	SLD 40	-0.45806	-0.45806
469	SLD 2	-0.60593	-0.60593	SLD 47	-0.46381	-0.46381
470	SLD 9	-0.65931	-0.65931	SLD 40	-0.34056	-0.34056
471	SLD 9	-0.57727	-0.57727	SLD 40	-0.44927	-0.44927
472	SLD 2	-0.60732	-0.60732	SLD 47	-0.45567	-0.45567
473	SLD 10	-0.60569	-0.60569	SLD 39	-0.46966	-0.46966
474	SLD 9	-0.63007	-0.63007	SLD 40	-0.42081	-0.42081
475	SLD 9	-0.60119	-0.60119	SLD 40	-0.46352	-0.46352
476	SLD 10	-0.60677	-0.60677	SLD 39	-0.47473	-0.47473
477	SLD 9	-0.61352	-0.61352	SLD 40	-0.4427	-0.4427
478	SLD 9	-0.61113	-0.61113	SLD 40	-0.45155	-0.45155
479	SLD 10	-0.91383	-0.91383	SLD 39	-0.43724	-0.43724
480	SLD 10	-0.60772	-0.60772	SLE RA 3	-0.47746	-0.47746
481	SLD 9	-0.6673	-0.6673	SLD 40	-0.34862	-0.34862
482	SLD 10	-0.75096	-0.75096	SLD 39	-0.50456	-0.50456
483	SLD 9	-0.58043	-0.58043	SLD 40	-0.45705	-0.45705
484	SLE RA 15 - SLE R	-0.60819	-0.60819	SLE RA 3	-0.47925	-0.47925
485	SLD 9	-0.60962	-0.60962	SLD 40	-0.4497	-0.4497
486	SLE RA 15 - SLE R	-0.61625	-0.61625	SLE RA 3	-0.48505	-0.48505
487	SLD 9	-0.60734	-0.60734	SLD 40	-0.4615	-0.4615
488	SLD 10	-0.92426	-0.92426	SLD 39	-0.44698	-0.44698
489	SLD 9	-0.67118	-0.67118	SLD 40	-0.35423	-0.35423
490	SLE RA 15 - SLE R	-0.62735	-0.62735	SLE RA 3	-0.49628	-0.49628
491	SLD 2	-0.59515	-0.59515	SLD 47	-0.43558	-0.43558
492	SLD 10	-0.65768	-0.65768	SLD 39	-0.50674	-0.50674
493	SLD 10	-0.7918	-0.7918	SLD 39	-0.49172	-0.49172
494	SLD 9	-0.60547	-0.60547	SLD 40	-0.46502	-0.46502
495	SLD 10	-0.75157	-0.75157	SLD 39	-0.50578	-0.50578
496	SLD 9	-0.60912	-0.60912	SLD 40	-0.4422	-0.4422
499	SLD 10	-0.9282	-0.9282	SLD 39	-0.4552	-0.4552
500	SLD 9	-0.67275	-0.67275	SLD 40	-0.36055	-0.36055
501	SLD 9	-0.60963	-0.60963	SLD 40	-0.43935	-0.43935
502	SLD 10	-0.90557	-0.90557	SLD 39	-0.43676	-0.43676
503	SLD 10	-0.7557	-0.7557	SLD 39	-0.50473	-0.50473
504	SLD 2	-0.60698	-0.60698	SLD 47	-0.44752	-0.44752
505	SLD 9	-0.60539	-0.60539	SLD 40	-0.45777	-0.45777

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
506	SLD 10	-0.92095	-0.92095	SLD 39	-0.45932	-0.45932
507	SLD 9	-0.60695	-0.60695	SLD 40	-0.44771	-0.44771
508	SLD 9	-0.6703	-0.6703	SLD 40	-0.36652	-0.36652
509	SLD 9	-0.65205	-0.65205	SLD 40	-0.3404	-0.3404
510	SLD 9	-0.65323	-0.65323	SLD 40	-0.34142	-0.34142
511	SLD 9	-0.8795	-0.8795	SLD 40	-0.42136	-0.42136
512	SLD 9	-0.87636	-0.87636	SLD 40	-0.4192	-0.4192
513	SLD 10	-0.66131	-0.66131	SLD 39	-0.50651	-0.50651
514	SLD 10	-0.90967	-0.90967	SLD 39	-0.46208	-0.46208
515	SLD 9	-0.61071	-0.61071	SLD 40	-0.43575	-0.43575
516	SLD 9	-0.66615	-0.66615	SLD 40	-0.37239	-0.37239
517	SLD 10	-0.76152	-0.76152	SLD 39	-0.50277	-0.50277
518	SLD 10	-0.89755	-0.89755	SLD 39	-0.46448	-0.46448
519	SLD 10	-0.88569	-0.88569	SLD 39	-0.46686	-0.46686
520	SLD 10	-0.87444	-0.87444	SLD 39	-0.46933	-0.46933
521	SLD 9	-0.66133	-0.66133	SLD 40	-0.37812	-0.37812
522	SLD 10	-0.66895	-0.66895	SLD 39	-0.50587	-0.50587
523	SLD 9	-0.66266	-0.66266	SLD 40	-0.34855	-0.34855
524	SLD 10	-0.86393	-0.86393	SLD 39	-0.4719	-0.4719
525	SLD 10	-0.67809	-0.67809	SLD 39	-0.50531	-0.50531
526	SLD 10	-0.6878	-0.6878	SLD 39	-0.50529	-0.50529
527	SLD 10	-0.69738	-0.69738	SLD 39	-0.50597	-0.50597
528	SLD 9	-0.65609	-0.65609	SLD 40	-0.38368	-0.38368
529	SLE RA 15 - SLE R	-0.62854	-0.62854	SLE RA 3	-0.50025	-0.50025
530	SLD 10	-0.70629	-0.70629	SLD 39	-0.50713	-0.50713
531	SLD 9	-0.65049	-0.65049	SLD 40	-0.38909	-0.38909
532	SLE RA 15 - SLE R	-0.62756	-0.62756	SLE RA 3	-0.49865	-0.49865
533	SLD 10	-0.85428	-0.85428	SLD 39	-0.47462	-0.47462
534	SLD 10	-0.71461	-0.71461	SLD 39	-0.50837	-0.50837
535	SLE RA 15 - SLE R	-0.62984	-0.62984	SLE RA 3	-0.50184	-0.50184
536	SLD 9	-0.6448	-0.6448	SLD 40	-0.3945	-0.3945
537	SLD 2	-0.57678	-0.57678	SLD 47	-0.44603	-0.44603
538	SLD 9	-0.63941	-0.63941	SLD 40	-0.40006	-0.40006
539	SLE RA 15 - SLE R	-0.58971	-0.58971	SLE RA 3	-0.46605	-0.46605
540	SLD 10	-0.84562	-0.84562	SLD 39	-0.47763	-0.47763
541	SLD 10	-0.72278	-0.72278	SLD 39	-0.50919	-0.50919
542	SLD 10	-0.6324	-0.6324	SLE RA 3	-0.50359	-0.50359
543	SLE RA 15 - SLE R	-0.62617	-0.62617	SLE RA 3	-0.49641	-0.49641
544	SLD 9	-0.63463	-0.63463	SLD 40	-0.40585	-0.40585
545	SLD 9	-0.61588	-0.61588	SLD 40	-0.42823	-0.42823
546	SLE RA 15 - SLE R	-0.62258	-0.62258	SLE RA 3	-0.49149	-0.49149
547	SLE RA 15 - SLE R	-0.60865	-0.60865	SLE RA 3	-0.47923	-0.47923
548	SLD 9	-0.63031	-0.63031	SLD 40	-0.41187	-0.41187
549	SLD 10	-0.80209	-0.80209	SLD 39	-0.49056	-0.49056
550	SLD 10	-0.83797	-0.83797	SLD 39	-0.4814	-0.4814
551	SLD 10	-0.73045	-0.73045	SLD 39	-0.5093	-0.5093
552	SLD 10	-0.63766	-0.63766	SLE RA 3	-0.50501	-0.50501
553	SLD 9	-0.61145	-0.61145	SLD 40	-0.43201	-0.43201
554	SLE RA 15 - SLE R	-0.61897	-0.61897	SLE RA 3	-0.48776	-0.48776
555	SLD 10	-0.76719	-0.76719	SLD 39	-0.50128	-0.50128
556	SLE RA 15 - SLE R	-0.57379	-0.57379	SLE RA 3	-0.4537	-0.4537
557	SLD 9	-0.62523	-0.62523	SLD 40	-0.41866	-0.41866
558	SLE RA 15 - SLE R	-0.61478	-0.61478	SLE RA 3	-0.48364	-0.48364
559	SLD 10	-0.64666	-0.64666	SLD 39	-0.50657	-0.50657
560	SLD 10	-0.74042	-0.74042	SLD 39	-0.50815	-0.50815
561	SLD 10	-0.82886	-0.82886	SLD 39	-0.48462	-0.48462
562	SLD 10	-0.77995	-0.77995	SLD 39	-0.49712	-0.49712
563	SLD 9	-0.618	-0.618	SLD 40	-0.42529	-0.42529
564	SLE RA 15 - SLE R	-0.61024	-0.61024	SLE RA 3	-0.4803	-0.4803
565	SLD 9	-0.60387	-0.60387	SLD 40	-0.44569	-0.44569
566	SLD 9	-0.60155	-0.60155	SLD 40	-0.46366	-0.46366
567	SLD 10	-0.81477	-0.81477	SLD 39	-0.48895	-0.48895
568	SLD 2	-0.60215	-0.60215	SLD 47	-0.43291	-0.43291
571	SLE RA 15 - SLE R	-0.59918	-0.59918	SLD 40	-0.47122	-0.47122
572	SLD 2	-0.60875	-0.60875	SLD 47	-0.43444	-0.43444
577	SLD 9	-0.6008	-0.6008	SLD 40	-0.46666	-0.46666
578	SLD 9	-0.60129	-0.60129	SLD 40	-0.45596	-0.45596
579	SLD 2	-0.59809	-0.59809	SLD 47	-0.46526	-0.46526
580	SLD 10	-0.77117	-0.77117	SLD 39	-0.50095	-0.50095
581	SLD 2	-0.59605	-0.59605	SLE RA 3	-0.46933	-0.46933
582	SLE RA 15 - SLE R	-0.59815	-0.59815	SLE RA 3	-0.47131	-0.47131
585	SLD 2	-0.60015	-0.60015	SLD 47	-0.45806	-0.45806
586	SLE RA 15 - SLE R	-0.60069	-0.60069	SLE RA 3	-0.47311	-0.47311
587	SLE RA 15 - SLE R	-0.58311	-0.58311	SLE RA 3	-0.46017	-0.46017
588	SLD 2	-0.60579	-0.60579	SLD 47	-0.44138	-0.44138
589	SLD 10	-0.92154	-0.92154	SLD 39	-0.45233	-0.45233
590	SLD 2	-0.60152	-0.60152	SLD 47	-0.45178	-0.45178
591	SLD 9	-0.89055	-0.89055	SLD 40	-0.43555	-0.43555
592	SLE RA 15 - SLE R	-0.60229	-0.60229	SLE RA 3	-0.47423	-0.47423
593	SLE RA 15 - SLE R	-0.61929	-0.61929	SLE RA 3	-0.49019	-0.49019
594	SLE RA 15 - SLE R	-0.61844	-0.61844	SLE RA 3	-0.48885	-0.48885
595	SLD 9	-0.66748	-0.66748	SLD 40	-0.35644	-0.35644
596	SLD 9	-0.65585	-0.65585	SLD 40	-0.34953	-0.34953
597	SLD 9	-0.61503	-0.61503	SLD 40	-0.42282	-0.42282
598	SLD 2	-0.58283	-0.58283	SLD 47	-0.43979	-0.43979
599	SLD 9	-0.5993	-0.5993	SLD 40	-0.44345	-0.44345
600	SLD 9	-0.59803	-0.59803	SLD 40	-0.4529	-0.4529
603	SLD 9	-0.6078	-0.6078	SLD 40	-0.42733	-0.42733
604	SLD 9	-0.60475	-0.60475	SLD 40	-0.42988	-0.42988
605	SLD 9	-0.60045	-0.60045	SLD 40	-0.4354	-0.4354
606	SLD 9	-0.5968	-0.5968	SLD 40	-0.44933	-0.44933

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
607	SLD 9		-0.59847	SLD 40		-0.43933
608	SLE RA 15 - SLE R		-0.56966	SLE RA 3		-0.45018
609	SLD 9		-0.60897	SLD 40		-0.42526
610	SLE RA 15 - SLE R		-0.59465	SLE RA 3		-0.46904
611	SLD 9		-0.59501	SLD 40		-0.46434
612	SLE RA 15 - SLE R		-0.59733	SLE RA 3		-0.47154
613	SLD 9		-0.59499	SLD 40		-0.46106
614	SLD 9		-0.59518	SLD 40		-0.44677
615	SLE RA 15 - SLE R		-0.59566	SLD 40		-0.46963
626	SLD 9		-0.59937	SLD 40		-0.43238
627	SLD 9		-0.59337	SLD 40		-0.45661
628	SLE RA 15 - SLE R		-0.57638	SLE RA 3		-0.45432
629	SLE RA 15 - SLE R		-0.594	SLD 40		-0.46773
630	SLD 9		-0.59278	SLD 40		-0.45903
631	SLD 2		-0.6007	SLD 47		-0.43282
632	SLD 10		-0.90547	SLD 39		-0.45103
633	SLD 9		-0.65999	SLD 40		-0.35743
634	SLD 9		-0.64689	SLD 40		-0.35015
635	SLD 9		-0.6483	SLD 40		-0.35105
636	SLD 9		-0.87247	SLD 40		-0.43297
637	SLD 9		-0.86851	SLD 40		-0.43059
638	SLD 9		-0.6725	SLD 40		-0.3656
639	SLD 9		-0.66964	SLD 40		-0.37048
640	SLD 9		-0.66425	SLD 40		-0.37538
641	SLD 9		-0.65804	SLD 40		-0.38011
642	SLD 9		-0.65132	SLD 40		-0.38466
643	SLD 9		-0.64408	SLD 40		-0.38904
644	SLD 9		-0.63647	SLD 40		-0.39339
645	SLD 9		-0.62901	SLD 40		-0.39795
646	SLD 9		-0.62234	SLD 40		-0.40294
647	SLD 9		-0.61683	SLD 40		-0.40839
648	SLD 9		-0.61242	SLD 40		-0.41413
649	SLD 9		-0.60862	SLD 40		-0.41994
650	SLD 9		-0.60588	SLD 40		-0.42182
651	SLD 9		-0.60317	SLD 40		-0.42368
652	SLD 9		-0.60059	SLD 40		-0.42556
653	SLD 9		-0.59821	SLD 40		-0.42748
654	SLD 9		-0.59608	SLD 40		-0.42949
682	SLE RA 15 - SLE R		-0.59672	SLE RA 3		-0.46978
683	SLE RA 15 - SLE R		-0.59915	SLE RA 3		-0.47167
684	SLE RA 15 - SLE R		-0.60156	SLE RA 3		-0.47359
685	SLE RA 15 - SLE R		-0.60421	SLE RA 3		-0.47586
686	SLE RA 15 - SLE R		-0.60565	SLE RA 3		-0.47723
687	SLE RA 15 - SLE R		-0.6072	SLE RA 3		-0.47888
688	SLE RA 15 - SLE R		-0.60852	SLE RA 3		-0.48054
689	SLE RA 15 - SLE R		-0.60946	SLE RA 3		-0.48213
690	SLE RA 15 - SLE R		-0.60997	SLE RA 3		-0.48355
691	SLE RA 15 - SLE R		-0.6102	SLE RA 3		-0.48478
692	SLE RA 15 - SLE R		-0.61046	SLE RA 3		-0.48591
693	SLE RA 15 - SLE R		-0.61124	SLE RA 3		-0.48721
694	SLE RA 15 - SLE R		-0.61289	SLE RA 3		-0.48895
695	SLE RA 15 - SLE R		-0.61551	SLE RA 3		-0.49131
696	SLE RA 15 - SLE R		-0.6189	SLE RA 3		-0.49424
697	SLD 10		-0.62351	SLE RA 3		-0.49779
698	SLD 10		-0.63073	SLE RA 3		-0.50078
699	SLD 10		-0.63912	SLD 39		-0.5015
700	SLD 10		-0.64901	SLD 39		-0.50015
701	SLD 10		-0.65997	SLD 39		-0.49971
702	SLD 10		-0.67116	SLD 39		-0.50046
703	SLD 10		-0.68167	SLD 39		-0.50231
704	SLD 10		-0.69107	SLD 39		-0.50484
705	SLD 10		-0.69954	SLD 39		-0.50753
706	SLD 10		-0.70763	SLD 39		-0.50989
707	SLD 10		-0.71587	SLD 39		-0.51162
708	SLD 10		-0.72413	SLD 39		-0.51285
709	SLD 10		-0.73054	SLD 39		-0.51203
710	SLD 10		-0.73695	SLD 39		-0.51094
711	SLD 10		-0.74381	SLD 39		-0.50948
712	SLD 10		-0.7512	SLD 39		-0.50778
713	SLD 10		-0.75911	SLD 39		-0.50593
714	SLD 10		-0.76757	SLD 39		-0.50402
715	SLD 10		-0.77664	SLD 39		-0.50211
716	SLD 10		-0.78639	SLD 39		-0.50023
717	SLD 10		-0.79686	SLD 39		-0.49841
718	SLD 10		-0.80787	SLD 39		-0.49672
719	SLD 10		-0.81882	SLD 39		-0.49529
720	SLD 10		-0.82892	SLD 39		-0.49282
721	SLD 10		-0.83897	SLD 39		-0.49052
722	SLD 10		-0.84959	SLD 39		-0.48834
723	SLD 10		-0.86081	SLD 39		-0.48623
724	SLD 10		-0.8725	SLD 39		-0.48414
725	SLD 10		-0.88452	SLD 39		-0.48209
726	SLD 10		-0.89683	SLD 39		-0.48008
727	SLD 10		-0.90936	SLD 39		-0.4781
728	SLD 10		-0.92183	SLD 39		-0.47608
729	SLD 10		-0.93331	SLD 39		-0.47376
730	SLD 10		-0.93935	SLD 39		-0.47013
731	SLD 2		-0.59103	SLD 47		-0.43491
732	SLD 9		-0.59251	SLD 40		-0.43175
733	SLD 9		-0.59082	SLD 40		-0.43411
734	SLE RA 15 - SLE R		-0.5929	SLE RA 3		-0.46686

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
735	SLE RA 15 - SLE R	-0.58758	-0.58758	SLE RA 3	-0.46277	-0.46277
736	SLD 9	-0.58947	-0.58947	SLD 40	-0.43667	-0.43667
737	SLD 9	-0.58846	-0.58846	SLD 40	-0.43941	-0.43941
738	SLE RA 15 - SLE R	-0.59029	-0.59029	SLE RA 3	-0.46493	-0.46493
739	SLD 9	-0.58772	-0.58772	SLD 40	-0.44232	-0.44232
740	SLD 9	-0.58721	-0.58721	SLD 40	-0.44538	-0.44538
741	SLE RA 15 - SLE R	-0.58784	-0.58784	SLE RA 3	-0.4632	-0.4632
742	SLD 9	-0.58688	-0.58688	SLD 40	-0.44857	-0.44857
743	SLD 9	-0.58665	-0.58665	SLD 40	-0.45184	-0.45184
744	SLD 2	-0.58667	-0.58667	SLE RA 3	-0.46171	-0.46171
745	SLD 9	-0.5865	-0.5865	SLD 40	-0.45516	-0.45516
746	SLD 2	-0.57026	-0.57026	SLD 47	-0.44637	-0.44637
747	SLD 9	-0.58638	-0.58638	SLD 40	-0.4585	-0.4585
748	SLD 2	-0.58958	-0.58958	SLD 47	-0.45746	-0.45746
749	SLE RA 15 - SLE R	-0.58696	-0.58696	SLD 40	-0.46184	-0.46184
750	SLE RA 15 - SLE R	-0.58885	-0.58885	SLD 40	-0.46513	-0.46513
751	SLD 2	-0.59281	-0.59281	SLD 47	-0.45105	-0.45105
752	SLE RA 15 - SLE R	-0.59067	-0.59067	SLE RA 3	-0.46801	-0.46801
753	SLE RA 15 - SLE R	-0.59238	-0.59238	SLE RA 3	-0.46857	-0.46857
754	SLD 2	-0.59616	-0.59616	SLD 47	-0.44488	-0.44488
755	SLE RA 15 - SLE R	-0.5939	-0.5939	SLE RA 3	-0.46906	-0.46906
756	SLE RA 15 - SLE R	-0.59511	-0.59511	SLE RA 3	-0.46943	-0.46943
757	SLD 2	-0.59917	-0.59917	SLD 47	-0.43918	-0.43918
758	SLE RA 15 - SLE R	-0.59587	-0.59587	SLE RA 3	-0.46963	-0.46963
762	SLE RA 15 - SLE R	-0.59601	-0.59601	SLE RA 3	-0.4696	-0.4696
764	SLD 2	-0.60076	-0.60076	SLD 47	-0.43448	-0.43448
770	SLE RA 15 - SLE R	-0.57041	-0.57041	SLE RA 3	-0.44917	-0.44917
771	SLD 9	-0.58246	-0.58246	SLD 40	-0.43373	-0.43373
772	SLD 9	-0.59291	-0.59291	SLD 40	-0.42192	-0.42192
773	SLD 9	-0.58318	-0.58318	SLD 40	-0.43172	-0.43172
774	SLD 10	-0.92138	-0.92138	SLD 39	-0.46721	-0.46721
775	SLD 9	-0.8853	-0.8853	SLD 40	-0.44788	-0.44788
776	SLD 9	-0.66435	-0.66435	SLD 40	-0.3656	-0.3656
777	SLD 9	-0.65147	-0.65147	SLD 40	-0.35888	-0.35888
778	SLD 9	-0.57861	-0.57861	SLD 40	-0.4427	-0.4427
779	SLE RA 15 - SLE R	-0.57968	-0.57968	SLE RA 3	-0.45581	-0.45581
780	SLD 9	-0.58462	-0.58462	SLD 40	-0.42637	-0.42637
781	SLE RA 15 - SLE R	-0.58428	-0.58428	SLE RA 3	-0.46413	-0.46413
782	SLD 9	-0.57742	-0.57742	SLD 40	-0.45247	-0.45247
783	SLD 9	-0.5778	-0.5778	SLD 40	-0.43526	-0.43526
784	SLD 9	-0.5768	-0.5768	SLD 40	-0.44542	-0.44542
785	SLE RA 15 - SLE R	-0.59119	-0.59119	SLE RA 3	-0.46706	-0.46706
786	SLD 9	-0.57632	-0.57632	SLD 40	-0.44899	-0.44899
787	SLD 9	-0.57904	-0.57904	SLD 40	-0.42813	-0.42813
788	SLD 9	-0.59036	-0.59036	SLD 40	-0.41802	-0.41802
789	SLE RA 15 - SLE R	-0.58553	-0.58553	SLE RA 3	-0.46433	-0.46433
790	SLE RA 15 - SLE R	-0.58809	-0.58809	SLE RA 3	-0.46547	-0.46547
791	SLD 9	-0.58264	-0.58264	SLD 40	-0.42281	-0.42281
792	SLE RA 15 - SLE R	-0.59312	-0.59312	SLE RA 3	-0.46983	-0.46983
793	SLD 9	-0.57382	-0.57382	SLD 40	-0.43845	-0.43845
794	SLE RA 15 - SLE R	-0.58035	-0.58035	SLD 40	-0.461	-0.461
795	SLD 2	-0.57563	-0.57563	SLD 47	-0.44043	-0.44043
796	SLE RA 15 - SLE R	-0.60244	-0.60244	SLE RA 3	-0.48188	-0.48188
799	SLE RA 15 - SLE R	-0.59006	-0.59006	SLE RA 3	-0.46672	-0.46672
800	SLD 9	-0.60835	-0.60835	SLD 40	-0.39836	-0.39836
801	SLD 10	-0.92309	-0.92309	SLD 39	-0.48466	-0.48466
802	SLD 10	-0.67969	-0.67969	SLD 39	-0.50092	-0.50092
803	SLE RA 15 - SLE R	-0.56583	-0.56583	SLE RA 3	-0.44536	-0.44536
804	SLE RA 15 - SLE R	-0.59083	-0.59083	SLE RA 3	-0.46487	-0.46487
805	SLD 10	-0.78509	-0.78509	SLD 39	-0.5024	-0.5024
806	SLE RA 15 - SLE R	-0.57507	-0.57507	SLD 40	-0.45557	-0.45557
807	SLD 9	-0.58943	-0.58943	SLD 40	-0.41283	-0.41283
808	SLD 10	-0.73172	-0.73172	SLD 39	-0.50817	-0.50817
809	SLE RA 15 - SLE R	-0.58788	-0.58788	SLE RA 3	-0.46437	-0.46437
810	SLD 10	-0.61725	-0.61725	SLD 39	-0.4903	-0.4903
811	SLE RA 15 - SLE R	-0.5862	-0.5862	SLE RA 3	-0.4626	-0.4626
812	SLD 2	-0.592	-0.592	SLD 47	-0.43383	-0.43383
813	SLD 9	-0.62371	-0.62371	SLD 40	-0.39061	-0.39061
814	SLD 10	-0.91356	-0.91356	SLD 39	-0.48743	-0.48743
815	SLE RA 15 - SLE R	-0.5949	-0.5949	SLE RA 3	-0.47555	-0.47555
816	SLD 9	-0.57002	-0.57002	SLD 40	-0.42986	-0.42986
817	SLE RA 15 - SLE R	-0.58465	-0.58465	SLE RA 3	-0.46113	-0.46113
818	SLD 10	-0.68848	-0.68848	SLD 39	-0.50448	-0.50448
819	SLE RA 15 - SLE R	-0.57226	-0.57226	SLE RA 3	-0.44936	-0.44936
820	SLD 9	-0.59859	-0.59859	SLD 40	-0.40176	-0.40176
821	SLE RA 15 - SLE R	-0.57394	-0.57394	SLE RA 3	-0.45256	-0.45256
822	SLD 10	-0.85117	-0.85117	SLD 39	-0.49582	-0.49582
823	SLD 9	-0.59189	-0.59189	SLD 40	-0.40689	-0.40689
824	SLD 10	-0.83869	-0.83869	SLD 39	-0.49726	-0.49726
825	SLE RA 15 - SLE R	-0.58836	-0.58836	SLE RA 3	-0.46954	-0.46954
826	SLD 10	-0.69765	-0.69765	SLD 39	-0.50757	-0.50757
827	SLE RA 15 - SLE R	-0.58256	-0.58256	SLE RA 3	-0.45928	-0.45928
828	SLD 10	-0.63854	-0.63854	SLD 39	-0.48897	-0.48897
829	SLD 10	-0.86399	-0.86399	SLD 39	-0.49447	-0.49447
830	SLD 9	-0.64303	-0.64303	SLD 40	-0.38428	-0.38428
831	SLD 10	-0.70618	-0.70618	SLD 39	-0.50909	-0.50909
832	SLD 10	-0.76967	-0.76967	SLD 39	-0.50386	-0.50386
833	SLD 10	-0.71396	-0.71396	SLD 39	-0.50907	-0.50907
834	SLD 10	-0.90167	-0.90167	SLD 39	-0.4897	-0.4897
835	SLD 10	-0.87677	-0.87677	SLD 39	-0.49305	-0.49305
836	SLD 10	-0.88931	-0.88931	SLD 39	-0.49149	-0.49149

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
837	SLD 10	-0.72193	-0.72193	SLD 39	-0.50851	-0.50851
838	SLE RA 15 - SLE R	-0.57985	-0.57985	SLE RA 3	-0.45698	-0.45698
839	SLD 9	-0.56634	-0.56634	SLD 40	-0.44075	-0.44075
840	SLE RA 15 - SLE R	-0.57726	-0.57726	SLE RA 3	-0.45486	-0.45486
841	SLD 10	-0.75797	-0.75797	SLD 39	-0.5049	-0.5049
842	SLE RA 15 - SLE R	-0.57502	-0.57502	SLE RA 3	-0.4531	-0.4531
843	SLE RA 15 - SLE R	-0.57349	-0.57349	SLE RA 3	-0.452	-0.452
844	SLD 10	-0.79697	-0.79697	SLD 39	-0.50215	-0.50215
845	SLD 9	-0.89956	-0.89956	SLD 40	-0.46348	-0.46348
846	SLD 10	-0.6032	-0.6032	SLE RA 3	-0.48315	-0.48315
847	SLD 9	-0.66425	-0.66425	SLD 40	-0.37379	-0.37379
848	SLD 10	-0.92824	-0.92824	SLD 39	-0.48105	-0.48105
849	SLD 9	-0.65514	-0.65514	SLD 40	-0.36672	-0.36672
850	SLE RA 15 - SLE R	-0.58448	-0.58448	SLE RA 3	-0.4659	-0.4659
851	SLD 10	-0.66169	-0.66169	SLD 39	-0.49372	-0.49372
852	SLD 9	-0.64155	-0.64155	SLD 40	-0.36002	-0.36002
853	SLD 9	-0.64302	-0.64302	SLD 40	-0.36083	-0.36083
854	SLD 9	-0.86433	-0.86433	SLD 40	-0.4443	-0.4443
855	SLD 9	-0.86003	-0.86003	SLD 40	-0.44181	-0.44181
856	SLD 10	-0.74679	-0.74679	SLD 39	-0.50583	-0.50583
857	SLE RA 15 - SLE R	-0.58706	-0.58706	SLE RA 3	-0.46895	-0.46895
858	SLD 10	-0.82522	-0.82522	SLD 39	-0.4996	-0.4996
859	SLE RA 15 - SLE R	-0.57846	-0.57846	SLE RA 3	-0.45941	-0.45941
860	SLE RA 15 - SLE R	-0.58219	-0.58219	SLE RA 3	-0.46326	-0.46326
861	SLE RA 15 - SLE R	-0.56738	-0.56738	SLD 40	-0.44934	-0.44934
862	SLE RA 15 - SLE R	-0.56396	-0.56396	SLD 40	-0.44444	-0.44444
863	SLD 2	-0.57052	-0.57052	SLE RA 3	-0.4501	-0.4501
864	SLE RA 15 - SLE R	-0.58579	-0.58579	SLE RA 3	-0.46325	-0.46325
865	SLD 9	-0.56807	-0.56807	SLD 40	-0.42202	-0.42202
866	SLD 9	-0.65973	-0.65973	SLD 40	-0.37808	-0.37808
867	SLE RA 15 - SLE R	-0.58947	-0.58947	SLE RA 3	-0.46518	-0.46518
868	SLE RA 15 - SLE R	-0.58086	-0.58086	SLE RA 3	-0.46111	-0.46111
869	SLD 9	-0.57356	-0.57356	SLD 40	-0.41644	-0.41644
870	SLD 9	-0.60835	-0.60835	SLD 40	-0.39318	-0.39318
871	SLE RA 15 - SLE R	-0.59369	-0.59369	SLE RA 3	-0.47571	-0.47571
872	SLD 2	-0.57472	-0.57472	SLD 47	-0.44615	-0.44615
873	SLD 10	-0.73329	-0.73329	SLD 39	-0.50649	-0.50649
874	SLD 9	-0.56075	-0.56075	SLD 40	-0.43156	-0.43156
875	SLD 2	-0.5808	-0.5808	SLD 47	-0.44146	-0.44146
876	SLE RA 15 - SLE R	-0.58084	-0.58084	SLE RA 3	-0.46028	-0.46028
877	SLE RA 15 - SLE R	-0.58257	-0.58257	SLE RA 3	-0.45745	-0.45745
878	SLD 2	-0.58646	-0.58646	SLD 47	-0.43737	-0.43737
879	SLD 10	-0.80769	-0.80769	SLD 39	-0.50246	-0.50246
880	SLD 9	-0.64802	-0.64802	SLD 40	-0.38234	-0.38234
881	SLD 10	-0.92358	-0.92358	SLD 39	-0.4884	-0.4884
882	SLD 2	-0.57974	-0.57974	SLD 47	-0.43667	-0.43667
883	SLD 9	-0.62465	-0.62465	SLD 40	-0.38699	-0.38699
884	SLD 10	-0.61066	-0.61066	SLD 39	-0.48101	-0.48101
885	SLD 9	-0.55732	-0.55732	SLD 40	-0.42255	-0.42255
886	SLE RA 15 - SLE R	-0.56965	-0.56965	SLE RA 3	-0.45345	-0.45345
887	SLE RA 15 - SLE R	-0.56287	-0.56287	SLE RA 3	-0.44323	-0.44323
888	SLD 9	-0.55421	-0.55421	SLD 40	-0.43421	-0.43421
889	SLD 10	-0.63562	-0.63562	SLD 39	-0.48387	-0.48387
890	SLE RA 15 - SLE R	-0.56558	-0.56558	SLE RA 3	-0.44359	-0.44359
891	SLE RA 15 - SLE R	-0.59037	-0.59037	SLE RA 3	-0.46483	-0.46483
893	SLD 2	-0.58934	-0.58934	SLD 47	-0.43379	-0.43379
894	SLD 9	-0.56653	-0.56653	SLD 40	-0.40964	-0.40964
895	SLE RA 15 - SLE R	-0.56858	-0.56858	SLE RA 3	-0.45057	-0.45057
896	SLE RA 15 - SLE R	-0.57139	-0.57139	SLE RA 3	-0.45634	-0.45634
897	SLD 9	-0.55821	-0.55821	SLD 40	-0.41522	-0.41522
898	SLD 9	-0.911	-0.911	SLD 40	-0.47859	-0.47859
899	SLD 9	-0.65725	-0.65725	SLD 40	-0.37462	-0.37462
900	SLD 9	-0.87699	-0.87699	SLD 40	-0.45931	-0.45931
901	SLD 9	-0.64596	-0.64596	SLD 40	-0.36848	-0.36848
902	SLE RA 15 - SLE R	-0.55196	-0.55196	SLD 40	-0.43774	-0.43774
903	SLE RA 15 - SLE R	-0.57385	-0.57385	SLE RA 3	-0.44976	-0.44976
904	SLD 9	-0.5476	-0.5476	SLD 40	-0.42376	-0.42376
905	SLE RA 15 - SLE R	-0.56374	-0.56374	SLE RA 3	-0.4461	-0.4461
906	SLE RA 15 - SLE R	-0.55413	-0.55413	SLD 40	-0.44269	-0.44269
907	SLE RA 15 - SLE R	-0.57371	-0.57371	SLE RA 3	-0.45931	-0.45931
908	SLE RA 15 - SLE R	-0.55873	-0.55873	SLE RA 3	-0.44604	-0.44604
909	SLD 10	-0.9136	-0.9136	SLD 39	-0.49482	-0.49482
910	SLE RA 15 - SLE R	-0.56108	-0.56108	SLE RA 3	-0.4435	-0.4435
911	SLD 10	-0.82766	-0.82766	SLD 39	-0.50359	-0.50359
912	SLE RA 15 - SLE R	-0.55918	-0.55918	SLE RA 3	-0.44168	-0.44168
913	SLD 10	-0.83963	-0.83963	SLD 39	-0.50344	-0.50344
916	SLE RA 15 - SLE R	-0.55737	-0.55737	SLE RA 3	-0.44002	-0.44002
917	SLD 10	-0.60795	-0.60795	SLD 39	-0.47396	-0.47396
918	SLD 10	-0.85361	-0.85361	SLD 39	-0.50314	-0.50314
919	SLD 10	-0.65651	-0.65651	SLD 39	-0.49039	-0.49039
920	SLD 10	-0.66768	-0.66768	SLD 39	-0.49551	-0.49551
921	SLE RA 15 - SLE R	-0.5553	-0.5553	SLE RA 3	-0.43823	-0.43823
922	SLE RA 15 - SLE R	-0.5764	-0.5764	SLE RA 3	-0.45632	-0.45632
923	SLE RA 15 - SLE R	-0.56763	-0.56763	SLE RA 3	-0.4508	-0.4508
924	SLD 10	-0.67808	-0.67808	SLD 39	-0.49945	-0.49945
925	SLD 10	-0.68778	-0.68778	SLD 39	-0.50185	-0.50185
926	SLD 9	-0.54443	-0.54443	SLD 40	-0.41447	-0.41447
927	SLD 10	-0.8674	-0.8674	SLD 39	-0.50258	-0.50258
928	SLD 9	-0.57832	-0.57832	SLD 40	-0.39237	-0.39237
929	SLD 10	-0.57919	-0.57919	SLE RA 3	-0.46525	-0.46525
930	SLE RA 15 - SLE R	-0.56676	-0.56676	SLE RA 3	-0.44368	-0.44368

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
931	SLD 10	-0.90287	-0.90287	SLD 39	-0.4985	-0.4985
932	SLD 9	-0.56767	-0.56767	SLD 40	-0.3964	-0.3964
933	SLD 10	-0.64333	-0.64333	SLD 39	-0.48431	-0.48431
934	SLD 10	-0.7624	-0.7624	SLD 39	-0.5051	-0.5051
935	SLD 10	-0.69686	-0.69686	SLD 39	-0.50296	-0.50296
936	SLE RA 15 - SLE R	-0.55317	-0.55317	SLE RA 3	-0.43644	-0.43644
937	SLD 10	-0.88011	-0.88011	SLD 39	-0.50169	-0.50169
938	SLD 9	-0.53966	-0.53966	SLD 40	-0.42586	-0.42586
939	SLD 9	-0.55936	-0.55936	SLD 40	-0.40095	-0.40095
940	SLE RA 15 - SLE R	-0.5621	-0.5621	SLE RA 3	-0.44963	-0.44963
941	SLD 10	-0.89177	-0.89177	SLD 39	-0.50041	-0.50041
942	SLD 2	-0.56596	-0.56596	SLD 47	-0.44021	-0.44021
943	SLE RA 15 - SLE R	-0.5514	-0.5514	SLE RA 3	-0.43503	-0.43503
944	SLD 10	-0.77557	-0.77557	SLD 39	-0.50538	-0.50538
945	SLD 10	-0.74926	-0.74926	SLD 39	-0.50495	-0.50495
946	SLD 9	-0.59869	-0.59869	SLD 40	-0.3875	-0.3875
947	SLE RA 15 - SLE R	-0.55035	-0.55035	SLE RA 3	-0.43429	-0.43429
948	SLE RA 15 - SLE R	-0.55036	-0.55036	SLE RA 3	-0.43452	-0.43452
949	SLD 10	-0.78745	-0.78745	SLD 39	-0.50566	-0.50566
950	SLD 9	-0.5473	-0.5473	SLD 40	-0.40719	-0.40719
951	SLE RA 15 - SLE R	-0.55494	-0.55494	SLE RA 3	-0.443	-0.443
952	SLE RA 15 - SLE R	-0.55048	-0.55048	SLE RA 3	-0.43504	-0.43504
953	SLD 10	-0.73679	-0.73679	SLD 39	-0.50465	-0.50465
954	SLD 10	-0.62946	-0.62946	SLD 39	-0.47837	-0.47837
955	SLD 9	-0.62659	-0.62659	SLD 40	-0.38537	-0.38537
956	SLD 9	-0.65447	-0.65447	SLD 40	-0.38196	-0.38196
957	SLD 10	-0.91431	-0.91431	SLD 39	-0.49121	-0.49121
958	SLD 2	-0.57095	-0.57095	SLD 47	-0.433	-0.433
959	SLE RA 15 - SLE R	-0.55969	-0.55969	SLE RA 3	-0.43874	-0.43874
960	SLD 10	-0.70552	-0.70552	SLD 39	-0.50301	-0.50301
961	SLD 9	-0.88914	-0.88914	SLD 40	-0.47441	-0.47441
962	SLD 9	-0.6485	-0.6485	SLD 40	-0.37615	-0.37615
963	SLE RA 15 - SLE R	-0.55364	-0.55364	SLE RA 3	-0.44248	-0.44248
964	SLD 10	-0.72426	-0.72426	SLD 39	-0.50405	-0.50405
965	SLD 2	-0.55128	-0.55128	SLE RA 3	-0.43578	-0.43578
966	SLD 9	-0.636	-0.636	SLD 40	-0.36997	-0.36997
967	SLD 9	-0.63739	-0.63739	SLD 40	-0.37072	-0.37072
968	SLD 9	-0.85524	-0.85524	SLD 40	-0.45538	-0.45538
969	SLD 9	-0.851	-0.851	SLD 40	-0.45287	-0.45287
970	SLE RA 15 - SLE R	-0.53803	-0.53803	SLD 40	-0.42917	-0.42917
971	SLE RA 15 - SLE R	-0.54932	-0.54932	SLE RA 3	-0.43781	-0.43781
972	SLE RA 15 - SLE R	-0.56482	-0.56482	SLE RA 3	-0.45345	-0.45345
973	SLD 9	-0.53312	-0.53312	SLD 40	-0.41481	-0.41481
974	SLE RA 15 - SLE R	-0.55487	-0.55487	SLE RA 3	-0.44195	-0.44195
975	SLE RA 15 - SLE R	-0.54605	-0.54605	SLE RA 3	-0.4344	-0.4344
976	SLE RA 15 - SLE R	-0.57469	-0.57469	SLE RA 3	-0.45017	-0.45017
977	SLE RA 15 - SLE R	-0.53925	-0.53925	SLE RA 3	-0.43228	-0.43228
978	SLE RA 15 - SLE R	-0.58211	-0.58211	SLE RA 3	-0.45713	-0.45713
979	SLD 2	-0.57795	-0.57795	SLD 47	-0.43371	-0.43371
980	SLE RA 15 - SLE R	-0.58016	-0.58016	SLE RA 3	-0.45829	-0.45829
981	SLD 10	-0.71199	-0.71199	SLD 39	-0.50288	-0.50288
982	SLD 9	-0.64544	-0.64544	SLD 40	-0.38552	-0.38552
983	SLE RA 15 - SLE R	-0.54225	-0.54225	SLE RA 3	-0.43364	-0.43364
984	SLD 2	-0.55632	-0.55632	SLD 47	-0.43119	-0.43119
985	SLD 2	-0.56948	-0.56948	SLD 47	-0.43615	-0.43615
986	SLE RA 15 - SLE R	-0.54143	-0.54143	SLE RA 3	-0.42992	-0.42992
987	SLD 10	-0.81043	-0.81043	SLD 39	-0.5075	-0.5075
988	SLD 2	-0.57397	-0.57397	SLD 47	-0.4301	-0.4301
989	SLD 9	-0.53119	-0.53119	SLD 40	-0.40554	-0.40554
990	SLE RA 15 - SLE R	-0.54481	-0.54481	SLE RA 3	-0.43483	-0.43483
991	SLE RA 15 - SLE R	-0.52433	-0.52433	SLD 40	-0.41628	-0.41628
992	SLD 9	-0.57447	-0.57447	SLD 40	-0.38624	-0.38624
993	SLD 10	-0.90956	-0.90956	SLD 39	-0.49973	-0.49973
994	SLD 9	-0.53596	-0.53596	SLD 40	-0.39817	-0.39817
995	SLE RA 15 - SLE R	-0.54904	-0.54904	SLE RA 3	-0.44019	-0.44019
996	SLE RA 15 - SLE R	-0.5361	-0.5361	SLE RA 3	-0.42502	-0.42502
997	SLD 9	-0.60679	-0.60679	SLD 40	-0.38535	-0.38535
998	SLD 9	-0.8977	-0.8977	SLD 40	-0.48871	-0.48871
999	SLD 9	-0.64879	-0.64879	SLD 40	-0.38364	-0.38364
1000	SLE RA 15 - SLE R	-0.55972	-0.55972	SLE RA 3	-0.44426	-0.44426
1001	SLD 9	-0.86666	-0.86666	SLD 40	-0.47015	-0.47015
1002	SLD 9	-0.63965	-0.63965	SLD 40	-0.37821	-0.37821
1003	SLE RA 15 - SLE R	-0.53268	-0.53268	SLE RA 3	-0.42177	-0.42177
1004	SLD 10	-0.79022	-0.79022	SLD 39	-0.50858	-0.50858
1005	SLE RA 15 - SLE R	-0.52247	-0.52247	SLD 40	-0.4191	-0.4191
1006	SLD 10	-0.82632	-0.82632	SLD 39	-0.50981	-0.50981
1007	SLE RA 15 - SLE R	-0.53039	-0.53039	SLE RA 3	-0.41958	-0.41958
1008	SLD 9	-0.51796	-0.51796	SLD 40	-0.40498	-0.40498
1009	SLD 9	-0.62779	-0.62779	SLD 40	-0.38715	-0.38715
1010	SLD 9	-0.53922	-0.53922	SLD 40	-0.38982	-0.38982
1011	SLE RA 15 - SLE R	-0.58125	-0.58125	SLE RA 3	-0.45825	-0.45825
1013	SLD 2	-0.57673	-0.57673	SLD 47	-0.42996	-0.42996
1014	SLD 9	-0.59091	-0.59091	SLD 40	-0.38442	-0.38442
1015	SLE RA 15 - SLE R	-0.52862	-0.52862	SLE RA 3	-0.41792	-0.41792
1016	SLE RA 15 - SLE R	-0.55693	-0.55693	SLE RA 3	-0.43508	-0.43508
1017	SLD 10	-0.58444	-0.58444	SLD 39	-0.4588	-0.4588
1018	SLD 10	-0.84244	-0.84244	SLD 39	-0.51103	-0.51103
1019	SLD 10	-0.56968	-0.56968	SLE RA 3	-0.45379	-0.45379
1020	SLE RA 15 - SLE R	-0.54888	-0.54888	SLE RA 3	-0.43661	-0.43661
1021	SLE RA 15 - SLE R	-0.55395	-0.55395	SLE RA 3	-0.43451	-0.43451
1022	SLD 10	-0.59761	-0.59761	SLD 39	-0.46243	-0.46243

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1023	SLE RA 15 - SLE R	-0.52699	-0.52699	SLE RA 3	-0.41645	-0.41645
1024	SLD 10	-0.68196	-0.68196	SLD 39	-0.49706	-0.49706
1025	SLE RA 15 - SLE R	-0.56305	-0.56305	SLE RA 3	-0.43992	-0.43992
1026	SLD 10	-0.67216	-0.67216	SLD 39	-0.49451	-0.49451
1027	SLE RA 15 - SLE R	-0.52299	-0.52299	SLE RA 3	-0.41973	-0.41973
1028	SLD 10	-0.85802	-0.85802	SLD 39	-0.51159	-0.51159
1029	SLD 10	-0.66097	-0.66097	SLD 39	-0.49073	-0.49073
1030	SLE RA 15 - SLE R	-0.53427	-0.53427	SLE RA 3	-0.42786	-0.42786
1031	SLD 10	-0.6491	-0.6491	SLD 39	-0.48564	-0.48564
1032	SLE RA 15 - SLE R	-0.52543	-0.52543	SLE RA 3	-0.41513	-0.41513
1033	SLD 10	-0.6364	-0.6364	SLD 39	-0.47942	-0.47942
1034	SLD 10	-0.55315	-0.55315	SLE RA 3	-0.44488	-0.44488
1035	SLD 10	-0.87146	-0.87146	SLD 39	-0.51155	-0.51155
1036	SLD 10	-0.62273	-0.62273	SLD 39	-0.47264	-0.47264
1037	SLE RA 15 - SLE R	-0.5242	-0.5242	SLE RA 3	-0.41413	-0.41413
1038	SLD 10	-0.60879	-0.60879	SLD 39	-0.46627	-0.46627
1041	SLD 10	-0.7569	-0.7569	SLD 39	-0.50757	-0.50757
1042	SLD 10	-0.74353	-0.74353	SLD 39	-0.50633	-0.50633
1043	SLE RA 15 - SLE R	-0.52364	-0.52364	SLE RA 3	-0.41378	-0.41378
1044	SLE RA 15 - SLE R	-0.52596	-0.52596	SLE RA 3	-0.42113	-0.42113
1045	SLD 10	-0.88225	-0.88225	SLD 39	-0.51097	-0.51097
1046	SLD 9	-0.51738	-0.51738	SLD 40	-0.39578	-0.39578
1047	SLE RA 15 - SLE R	-0.52408	-0.52408	SLE RA 3	-0.41436	-0.41436
1048	SLD 10	-0.7302	-0.7302	SLD 39	-0.50496	-0.50496
1049	SLE RA 15 - SLE R	-0.53774	-0.53774	SLE RA 3	-0.42871	-0.42871
1050	SLD 10	-0.89115	-0.89115	SLD 39	-0.50971	-0.50971
1051	SLE RA 15 - SLE R	-0.52564	-0.52564	SLE RA 3	-0.41598	-0.41598
1052	SLE RA 15 - SLE R	-0.5621	-0.5621	SLE RA 3	-0.44552	-0.44552
1053	SLD 9	-0.55081	-0.55081	SLD 40	-0.38327	-0.38327
1054	SLD 10	-0.899	-0.899	SLD 39	-0.5077	-0.5077
1055	SLE RA 15 - SLE R	-0.52834	-0.52834	SLE RA 3	-0.41866	-0.41866
1056	SLE RA 15 - SLE R	-0.53005	-0.53005	SLE RA 3	-0.42347	-0.42347
1057	SLE RA 15 - SLE R	-0.50867	-0.50867	SLD 40	-0.40575	-0.40575
1058	SLE RA 15 - SLE R	-0.52509	-0.52509	SLE RA 3	-0.42006	-0.42006
1059	SLD 10	-0.71705	-0.71705	SLD 39	-0.50327	-0.50327
1060	SLD 10	-0.6957	-0.6957	SLD 39	-0.49961	-0.49961
1061	SLD 2	-0.53297	-0.53297	SLE RA 3	-0.42215	-0.42215
1062	SLD 2	-0.55699	-0.55699	SLD 47	-0.43525	-0.43525
1063	SLD 10	-0.77084	-0.77084	SLD 39	-0.50937	-0.50937
1064	SLD 2	-0.55279	-0.55279	SLD 47	-0.42215	-0.42215
1065	SLD 9	-0.53777	-0.53777	SLD 40	-0.384	-0.384
1066	SLD 9	-0.52259	-0.52259	SLD 40	-0.3883	-0.3883
1067	SLD 10	-0.70448	-0.70448	SLD 39	-0.50126	-0.50126
1068	SLD 9	-0.64439	-0.64439	SLD 40	-0.39006	-0.39006
1069	SLD 9	-0.90019	-0.90019	SLD 40	-0.50118	-0.50118
1070	SLE RA 15 - SLE R	-0.53872	-0.53872	SLE RA 3	-0.43288	-0.43288
1071	SLE RA 15 - SLE R	-0.51918	-0.51918	SLE RA 3	-0.41486	-0.41486
1072	SLE RA 15 - SLE R	-0.55104	-0.55104	SLE RA 3	-0.4307	-0.4307
1073	SLD 2	-0.56331	-0.56331	SLD 47	-0.43181	-0.43181
1074	SLD 9	-0.87677	-0.87677	SLD 40	-0.48476	-0.48476
1075	SLD 9	-0.64105	-0.64105	SLD 40	-0.38564	-0.38564
1076	SLD 9	-0.56764	-0.56764	SLD 40	-0.38207	-0.38207
1077	SLD 9	-0.60653	-0.60653	SLD 40	-0.38643	-0.38643
1078	SLD 1	-0.63281	-0.63281	SLD 48	-0.37742	-0.37742
1079	SLD 1	-0.63334	-0.63334	SLD 48	-0.37882	-0.37882
1080	SLD 1	-0.85051	-0.85051	SLD 48	-0.46135	-0.46135
1081	SLD 1	-0.84763	-0.84763	SLD 48	-0.45779	-0.45779
1082	SLE RA 15 - SLE R	-0.51423	-0.51423	SLE RA 3	-0.41036	-0.41036
1083	SLE RA 15 - SLE R	-0.56665	-0.56665	SLE RA 3	-0.44348	-0.44348
1084	SLE RA 15 - SLE R	-0.50582	-0.50582	SLE RA 3	-0.40737	-0.40737
1085	SLE RA 15 - SLE R	-0.51036	-0.51036	SLE RA 3	-0.40662	-0.40662
1086	SLD 9	-0.50217	-0.50217	SLD 40	-0.3944	-0.3944
1087	SLE RA 15 - SLE R	-0.50819	-0.50819	SLE RA 3	-0.4042	-0.4042
1088	SLE RA 15 - SLE R	-0.52409	-0.52409	SLE RA 3	-0.42057	-0.42057
1089	SLE RA 15 - SLE R	-0.5055	-0.5055	SLE RA 3	-0.40143	-0.40143
1090	SLE RA 15 - SLE R	-0.50527	-0.50527	SLE RA 3	-0.4059	-0.4059
1091	SLE RA 15 - SLE R	-0.5653	-0.5653	SLE RA 3	-0.4475	-0.4475
1092	SLE RA 15 - SLE R	-0.53137	-0.53137	SLE RA 3	-0.42319	-0.42319
1093	SLD 9	-0.50333	-0.50333	SLD 40	-0.38561	-0.38561
1094	SLE RA 15 - SLE R	-0.51422	-0.51422	SLE RA 3	-0.41126	-0.41126
1095	SLE RA 15 - SLE R	-0.50247	-0.50247	SLE RA 3	-0.39849	-0.39849
1096	SLD 9	-0.58513	-0.58513	SLD 40	-0.38404	-0.38404
1097	SLD 10	-0.6777	-0.6777	SLD 39	-0.49496	-0.49496
1098	SLE RA 15 - SLE R	-0.50777	-0.50777	SLE RA 3	-0.40691	-0.40691
1099	SLD 10	-0.79385	-0.79385	SLD 39	-0.51442	-0.51442
1100	SLE RA 15 - SLE R	-0.5398	-0.5398	SLE RA 3	-0.42904	-0.42904
1101	SLD 9	-0.54386	-0.54386	SLD 40	-0.37879	-0.37879
1102	SLD 10	-0.81176	-0.81176	SLD 39	-0.5162	-0.5162
1103	SLE RA 15 - SLE R	-0.49222	-0.49222	SLD 40	-0.3945	-0.3945
1104	SLE RA 15 - SLE R	-0.5001	-0.5001	SLE RA 3	-0.3962	-0.3962
1105	SLD 10	-0.77881	-0.77881	SLD 39	-0.51357	-0.51357
1106	SLD 9	-0.88385	-0.88385	SLD 40	-0.49867	-0.49867
1107	SLD 9	-0.64003	-0.64003	SLD 40	-0.39264	-0.39264
1108	SLD 9	-0.62854	-0.62854	SLD 40	-0.39322	-0.39322
1109	SLD 10	-0.89437	-0.89437	SLD 39	-0.51132	-0.51132
1110	SLE RA 15 - SLE R	-0.49838	-0.49838	SLE RA 3	-0.39453	-0.39453
1111	SLD 9	-0.5106	-0.5106	SLD 40	-0.37934	-0.37934
1112	SLD 10	-0.83046	-0.83046	SLD 39	-0.51884	-0.51884
1113	SLD 1	-0.85973	-0.85973	SLD 48	-0.47646	-0.47646
1114	SLD 1	-0.63403	-0.63403	SLD 48	-0.38686	-0.38686
1115	SLD 10	-0.66219	-0.66219	SLD 39	-0.48962	-0.48962

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1116	SLE RA 15 - SLE R	-0.49705	-0.49705	SLE RA 3	-0.39329	-0.39329
1117	SLD 2	-0.55278	-0.55278	SLD 47	-0.41678	-0.41678
1118	SLD 2	-0.52511	-0.52511	SLD 47	-0.41083	-0.41083
1119	SLD 10	-0.84892	-0.84892	SLD 39	-0.52085	-0.52085
1120	SLD 10	-0.75491	-0.75491	SLD 39	-0.51165	-0.51165
1121	SLD 10	-0.64891	-0.64891	SLD 39	-0.48398	-0.48398
1122	SLD 10	-0.86437	-0.86437	SLD 39	-0.52152	-0.52152
1123	SLE RA 15 - SLE R	-0.51582	-0.51582	SLE RA 3	-0.41165	-0.41165
1124	SLE RA 15 - SLE R	-0.49599	-0.49599	SLE RA 3	-0.39234	-0.39234
1125	SLD 10	-0.63537	-0.63537	SLD 39	-0.47732	-0.47732
1126	SLD 10	-0.74233	-0.74233	SLD 39	-0.51011	-0.51011
1127	SLE RA 15 - SLE R	-0.4887	-0.4887	SLE RA 3	-0.39389	-0.39389
1128	SLE RA 15 - SLE R	-0.49529	-0.49529	SLE RA 3	-0.39177	-0.39177
1129	SLD 10	-0.62104	-0.62104	SLD 39	-0.46978	-0.46978
1130	SLD 10	-0.60571	-0.60571	SLD 39	-0.46177	-0.46177
1131	SLD 10	-0.55791	-0.55791	SLD 39	-0.44107	-0.44107
1132	SLD 10	-0.87504	-0.87504	SLD 39	-0.52186	-0.52186
1133	SLD 10	-0.57375	-0.57375	SLD 39	-0.44693	-0.44693
1134	SLD 10	-0.58968	-0.58968	SLD 39	-0.45389	-0.45389
1135	SLD 10	-0.54155	-0.54155	SLE RA 3	-0.43192	-0.43192
1136	SLD 10	-0.72842	-0.72842	SLD 39	-0.50799	-0.50799
1137	SLE RA 15 - SLE R	-0.4952	-0.4952	SLE RA 3	-0.3918	-0.3918
1138	SLD 9	-0.56253	-0.56253	SLD 40	-0.38053	-0.38053
1139	SLE RA 15 - SLE R	-0.5021	-0.5021	SLE RA 3	-0.40236	-0.40236
1140	SLE RA 15 - SLE R	-0.49608	-0.49608	SLE RA 3	-0.39271	-0.39271
1141	SLD 9	-0.4863	-0.4863	SLD 40	-0.38342	-0.38342
1142	SLE RA 15 - SLE R	-0.525	-0.525	SLE RA 3	-0.42232	-0.42232
1143	SLE RA 15 - SLE R	-0.50858	-0.50858	SLE RA 3	-0.40411	-0.40411
1144	SLE RA 15 - SLE R	-0.49828	-0.49828	SLE RA 3	-0.39481	-0.39481
1145	SLD 10	-0.71442	-0.71442	SLD 39	-0.50536	-0.50536
1146	SLD 9	-0.60751	-0.60751	SLD 40	-0.39055	-0.39055
1147	SLE RA 15 - SLE R	-0.50218	-0.50218	SLE RA 3	-0.39841	-0.39841
1148	SLD 9	-0.52209	-0.52209	SLD 40	-0.37548	-0.37548
1149	SLD 10	-0.88162	-0.88162	SLD 39	-0.52139	-0.52139
1152	SLE RA 15 - SLE R	-0.49448	-0.49448	SLE RA 3	-0.39576	-0.39576
1153	SLD 10	-0.70025	-0.70025	SLD 39	-0.50212	-0.50212
1154	SLE RA 15 - SLE R	-0.56459	-0.56459	SLE RA 3	-0.44647	-0.44647
1155	SLE RA 15 - SLE R	-0.56292	-0.56292	SLE RA 3	-0.44265	-0.44265
1156	SLE RA 15 - SLE R	-0.55658	-0.55658	SLE RA 3	-0.43565	-0.43565
1157	SLE RA 15 - SLE R	-0.54997	-0.54997	SLE RA 3	-0.42922	-0.42922
1158	SLE RA 15 - SLE R	-0.54469	-0.54469	SLE RA 3	-0.42457	-0.42457
1159	SLE RA 15 - SLE R	-0.54133	-0.54133	SLE RA 3	-0.42214	-0.42214
1160	SLE RA 15 - SLE R	-0.54008	-0.54008	SLE RA 3	-0.42206	-0.42206
1161	SLE RA 15 - SLE R	-0.54091	-0.54091	SLE RA 3	-0.42426	-0.42426
1162	SLD 2	-0.54823	-0.54823	SLD 47	-0.4256	-0.4256
1163	SLD 2	-0.5566	-0.5566	SLD 47	-0.42267	-0.42267
1164	SLD 2	-0.55975	-0.55975	SLD 47	-0.41945	-0.41945
1165	SLD 10	-0.8859	-0.8859	SLD 39	-0.51969	-0.51969
1166	SLE RA 15 - SLE R	-0.51329	-0.51329	SLE RA 3	-0.41242	-0.41242
1167	SLE RA 15 - SLE R	-0.48698	-0.48698	SLE RA 3	-0.39152	-0.39152
1168	SLE RA 15 - SLE R	-0.48863	-0.48863	SLE RA 3	-0.39065	-0.39065
1169	SLD 10	-0.68488	-0.68488	SLD 39	-0.49777	-0.49777
1170	SLD 2	-0.53117	-0.53117	SLD 47	-0.40791	-0.40791
1171	SLE RA 15 - SLE R	-0.54144	-0.54144	SLE RA 3	-0.4297	-0.4297
1172	SLD 9	-0.49007	-0.49007	SLD 40	-0.37594	-0.37594
1173	SLD 9	-0.63432	-0.63432	SLD 40	-0.39808	-0.39808
1174	SLD 9	-0.88642	-0.88642	SLD 40	-0.51109	-0.51109
1175	SLD 10	-0.88713	-0.88713	SLD 39	-0.51888	-0.51888
1176	SLE RA 15 - SLE R	-0.50168	-0.50168	SLE RA 3	-0.40263	-0.40263
1177	SLD 1	-0.86757	-0.86757	SLD 48	-0.49146	-0.49146
1178	SLD 1	-0.63355	-0.63355	SLD 48	-0.3949	-0.3949
1179	SLE RA 15 - SLE R	-0.48068	-0.48068	SLE RA 3	-0.38383	-0.38383
1180	SLE RA 15 - SLE R	-0.48745	-0.48745	SLE RA 3	-0.3909	-0.3909
1181	SLE RA 15 - SLE R	-0.47479	-0.47479	SLD 40	-0.38254	-0.38254
1182	SLD 9	-0.585	-0.585	SLD 40	-0.38685	-0.38685
1183	SLE RA 15 - SLE R	-0.51444	-0.51444	SLE RA 3	-0.4097	-0.4097
1184	SLD 9	-0.53831	-0.53831	SLD 40	-0.37612	-0.37612
1185	SLD 1	-0.63109	-0.63109	SLD 48	-0.38318	-0.38318
1186	SLD 1	-0.6314	-0.6314	SLD 48	-0.38456	-0.38456
1187	SLD 1	-0.84788	-0.84788	SLD 48	-0.46483	-0.46483
1188	SLD 1	-0.84532	-0.84532	SLD 48	-0.46135	-0.46135
1189	SLD 9	-0.50055	-0.50055	SLD 40	-0.37191	-0.37191
1190	SLE RA 15 - SLE R	-0.49175	-0.49175	SLE RA 3	-0.39428	-0.39428
1191	SLE RA 15 - SLE R	-0.47447	-0.47447	SLE RA 3	-0.37722	-0.37722
1192	SLE RA 15 - SLE R	-0.49265	-0.49265	SLE RA 3	-0.39399	-0.39399
1193	SLE RA 15 - SLE R	-0.47354	-0.47354	SLE RA 3	-0.37701	-0.37701
1194	SLD 10	-0.76406	-0.76406	SLD 39	-0.5173	-0.5173
1195	SLE RA 15 - SLE R	-0.47349	-0.47349	SLE RA 3	-0.37754	-0.37754
1196	SLE RA 15 - SLE R	-0.47219	-0.47219	SLE RA 3	-0.37492	-0.37492
1197	SLE RA 15 - SLE R	-0.47122	-0.47122	SLE RA 3	-0.37994	-0.37994
1198	SLD 10	-0.78151	-0.78151	SLD 39	-0.52087	-0.52087
1199	SLE RA 15 - SLE R	-0.46992	-0.46992	SLE RA 3	-0.37271	-0.37271
1200	SLE RA 15 - SLE R	-0.54354	-0.54354	SLE RA 3	-0.43076	-0.43076
1201	SLD 9	-0.47172	-0.47172	SLD 40	-0.37297	-0.37297
1202	SLD 10	-0.79887	-0.79887	SLD 39	-0.52354	-0.52354
1203	SLD 10	-0.66894	-0.66894	SLD 39	-0.49307	-0.49307
1204	SLD 10	-0.87029	-0.87029	SLD 39	-0.5313	-0.5313
1205	SLD 10	-0.65757	-0.65757	SLD 39	-0.48802	-0.48802
1206	SLE RA 15 - SLE R	-0.46828	-0.46828	SLE RA 3	-0.37109	-0.37109
1207	SLD 9	-0.56111	-0.56111	SLD 40	-0.3821	-0.3821
1208	SLD 10	-0.81782	-0.81782	SLD 39	-0.52698	-0.52698

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1209	SLE RA 15 - SLE R	-0.46967	-0.46967	SLE RA 3	-0.37778	-0.37778
1210	SLD 9	-0.51446	-0.51446	SLD 40	-0.37131	-0.37131
1211	SLD 10	-0.74704	-0.74704	SLD 39	-0.51674	-0.51674
1212	SLE RA 15 - SLE R	-0.4672	-0.4672	SLE RA 3	-0.37	-0.37
1213	SLE RA 15 - SLE R	-0.51599	-0.51599	SLE RA 3	-0.41023	-0.41023
1214	SLD 10	-0.64329	-0.64329	SLD 39	-0.48088	-0.48088
1215	SLD 9	-0.62142	-0.62142	SLD 40	-0.40064	-0.40064
1216	SLD 1	-0.87291	-0.87291	SLD 48	-0.50614	-0.50614
1217	SLD 9	-0.6313	-0.6313	SLD 40	-0.40159	-0.40159
1218	SLE RA 15 - SLE R	-0.46653	-0.46653	SLE RA 3	-0.36935	-0.36935
1219	SLD 10	-0.85866	-0.85866	SLD 39	-0.53289	-0.53289
1220	SLD 10	-0.83873	-0.83873	SLD 39	-0.53101	-0.53101
1221	SLD 10	-0.7322	-0.7322	SLD 39	-0.51442	-0.51442
1222	SLD 10	-0.62823	-0.62823	SLD 39	-0.47246	-0.47246
1223	SLD 9	-0.60755	-0.60755	SLD 40	-0.39716	-0.39716
1224	SLE RA 15 - SLE R	-0.46628	-0.46628	SLE RA 3	-0.36914	-0.36914
1225	SLD 9	-0.47883	-0.47883	SLD 40	-0.36774	-0.36774
1226	SLD 1	-0.85576	-0.85576	SLD 48	-0.47967	-0.47967
1227	SLD 1	-0.63115	-0.63115	SLD 48	-0.39253	-0.39253
1228	SLD 10	-0.61223	-0.61223	SLD 39	-0.46328	-0.46328
1229	SLE RA 15 - SLE R	-0.4666	-0.4666	SLE RA 3	-0.36948	-0.36948
1230	SLD 10	-0.59504	-0.59504	SLD 39	-0.45377	-0.45377
1231	SLD 10	-0.71754	-0.71754	SLD 39	-0.51113	-0.51113
1232	SLE RA 15 - SLE R	-0.49162	-0.49162	SLE RA 3	-0.39213	-0.39213
1233	SLD 10	-0.57673	-0.57673	SLD 39	-0.44426	-0.44426
1234	SLE RA 15 - SLE R	-0.4678	-0.4678	SLE RA 3	-0.37063	-0.37063
1235	SLD 10	-0.5578	-0.5578	SLD 39	-0.4352	-0.4352
1236	SLD 10	-0.53879	-0.53879	SLE RA 3	-0.42592	-0.42592
1237	SLE RA 15 - SLE R	-0.46783	-0.46783	SLE RA 3	-0.37538	-0.37538
1238	SLE RA 15 - SLE R	-0.47021	-0.47021	SLE RA 3	-0.37287	-0.37287
1239	SLE RA 15 - SLE R	-0.54227	-0.54227	SLE RA 3	-0.42865	-0.42865
1240	SLD 10	-0.70284	-0.70284	SLD 39	-0.50711	-0.50711
1241	SLD 2	-0.48912	-0.48912	SLE RA 3	-0.38955	-0.38955
1242	SLD 10	-0.52002	-0.52002	SLE RA 3	-0.41432	-0.41432
1243	SLE RA 15 - SLE R	-0.47423	-0.47423	SLE RA 3	-0.37652	-0.37652
1244	SLE RA 15 - SLE R	-0.48034	-0.48034	SLE RA 3	-0.38195	-0.38195
1245	SLD 2	-0.50298	-0.50298	SLD 47	-0.39267	-0.39267
1246	SLE RA 15 - SLE R	-0.45822	-0.45822	SLE RA 3	-0.37054	-0.37054
1247	SLD 2	-0.51754	-0.51754	SLD 47	-0.39672	-0.39672
1248	SLE RA 15 - SLE R	-0.50215	-0.50215	SLE RA 3	-0.40343	-0.40343
1249	SLD 2	-0.53056	-0.53056	SLD 47	-0.40222	-0.40222
1250	SLD 9	-0.58742	-0.58742	SLD 40	-0.39238	-0.39238
1251	SLD 9	-0.53617	-0.53617	SLD 40	-0.37647	-0.37647
1252	SLE RA 15 - SLE R	-0.45827	-0.45827	SLE RA 3	-0.36598	-0.36598
1253	SLD 2	-0.53467	-0.53467	SLD 47	-0.40657	-0.40657
1254	SLD 10	-0.68788	-0.68788	SLD 39	-0.50232	-0.50232
1255	SLE RA 15 - SLE R	-0.48994	-0.48994	SLE RA 3	-0.39326	-0.39326
1256	SLD 10	-0.8751	-0.8751	SLD 39	-0.53531	-0.53531
1257	SLD 10	-0.87674	-0.87674	SLD 39	-0.53203	-0.53203
1258	SLE RA 15 - SLE R	-0.45977	-0.45977	SLE RA 3	-0.36748	-0.36748
1259	SLD 2	-0.53121	-0.53121	SLD 47	-0.41028	-0.41028
1260	SLE RA 15 - SLE R	-0.4633	-0.4633	SLE RA 3	-0.37065	-0.37065
1261	SLD 2	-0.52433	-0.52433	SLE RA 3	-0.41169	-0.41169
1262	SLE RA 15 - SLE R	-0.52215	-0.52215	SLE RA 3	-0.40885	-0.40885
1263	SLD 9	-0.49172	-0.49172	SLD 40	-0.36646	-0.36646
1266	SLE RA 15 - SLE R	-0.52241	-0.52241	SLE RA 3	-0.40781	-0.40781
1267	SLE RA 15 - SLE R	-0.52442	-0.52442	SLE RA 3	-0.40886	-0.40886
1268	SLE RA 15 - SLE R	-0.52803	-0.52803	SLE RA 3	-0.41191	-0.41191
1269	SLD 10	-0.87707	-0.87707	SLD 39	-0.52925	-0.52925
1270	SLE RA 15 - SLE R	-0.53258	-0.53258	SLE RA 3	-0.41643	-0.41643
1271	SLE RA 15 - SLE R	-0.4789	-0.4789	SLE RA 3	-0.38404	-0.38404
1272	SLE RA 15 - SLE R	-0.53622	-0.53622	SLE RA 3	-0.42084	-0.42084
1273	SLE RA 15 - SLE R	-0.46577	-0.46577	SLE RA 3	-0.37291	-0.37291
1274	SLD 9	-0.87611	-0.87611	SLD 40	-0.52575	-0.52575
1275	SLE RA 15 - SLE R	-0.46775	-0.46775	SLE RA 3	-0.37437	-0.37437
1276	SLE RA 15 - SLE R	-0.45544	-0.45544	SLE RA 3	-0.36637	-0.36637
1277	SLE RA 15 - SLE R	-0.46995	-0.46995	SLE RA 3	-0.37652	-0.37652
1278	SLD 9	-0.62444	-0.62444	SLD 40	-0.40603	-0.40603
1279	SLD 1	-0.87407	-0.87407	SLD 48	-0.52006	-0.52006
1280	SLD 9	-0.45952	-0.45952	SLD 40	-0.36402	-0.36402
1281	SLE RA 15 - SLE R	-0.44816	-0.44816	SLE RA 3	-0.35644	-0.35644
1282	SLD 10	-0.67295	-0.67295	SLD 39	-0.49698	-0.49698
1283	SLE RA 15 - SLE R	-0.49222	-0.49222	SLE RA 3	-0.39181	-0.39181
1284	SLE RA 15 - SLE R	-0.53411	-0.53411	SLE RA 3	-0.42081	-0.42081
1285	SLD 1	-0.86251	-0.86251	SLD 48	-0.49452	-0.49452
1286	SLD 1	-0.6297	-0.6297	SLD 48	-0.40038	-0.40038
1287	SLD 9	-0.56376	-0.56376	SLD 40	-0.38682	-0.38682
1288	SLE RA 15 - SLE R	-0.45009	-0.45009	SLE RA 3	-0.36265	-0.36265
1289	SLE RA 15 - SLE R	-0.51253	-0.51253	SLE RA 3	-0.40676	-0.40676
1290	SLE RA 15 - SLE R	-0.44424	-0.44424	SLE RA 3	-0.35293	-0.35293
1291	SLD 9	-0.51116	-0.51116	SLD 40	-0.37038	-0.37038
1292	SLD 1	-0.62911	-0.62911	SLD 48	-0.38891	-0.38891
1293	SLD 1	-0.62922	-0.62922	SLD 48	-0.39026	-0.39026
1294	SLD 1	-0.84516	-0.84516	SLD 48	-0.46831	-0.46831
1295	SLD 1	-0.84288	-0.84288	SLD 48	-0.46489	-0.46489
1296	SLD 10	-0.65891	-0.65891	SLD 39	-0.49055	-0.49055
1297	SLD 9	-0.47014	-0.47014	SLD 40	-0.36169	-0.36169
1298	SLE RA 15 - SLE R	-0.44145	-0.44145	SLE RA 3	-0.35032	-0.35032
1299	SLE RA 15 - SLE R	-0.52101	-0.52101	SLE RA 3	-0.41261	-0.41261
1300	SLE RA 15 - SLE R	-0.45112	-0.45112	SLE RA 3	-0.36206	-0.36206
1301	SLE RA 15 - SLE R	-0.4684	-0.4684	SLE RA 3	-0.37395	-0.37395

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1302	SLD 10	-0.78922	-0.78922	SLD 39	-0.5319	-0.5319
1303	SLD 10	-0.77283	-0.77283	SLD 39	-0.52911	-0.52911
1304	SLD 10	-0.80623	-0.80623	SLD 39	-0.53527	-0.53527
1305	SLE RA 15 - SLE R	-0.43977	-0.43977	SLE RA 3	-0.34866	-0.34866
1306	SLD 10	-0.87035	-0.87035	SLD 39	-0.5446	-0.5446
1307	SLD 10	-0.75697	-0.75697	SLD 39	-0.52717	-0.52717
1308	SLD 10	-0.64476	-0.64476	SLD 39	-0.48262	-0.48262
1309	SLE RA 15 - SLE R	-0.44473	-0.44473	SLE RA 3	-0.35968	-0.35968
1310	SLD 9	-0.59065	-0.59065	SLD 40	-0.39889	-0.39889
1311	SLE RA 15 - SLE R	-0.43885	-0.43885	SLE RA 3	-0.34769	-0.34769
1312	SLE RA 15 - SLE R	-0.49314	-0.49314	SLE RA 3	-0.39191	-0.39191
1313	SLE RA 15 - SLE R	-0.43772	-0.43772	SLE RA 3	-0.34897	-0.34897
1314	SLE RA 15 - SLE R	-0.43847	-0.43847	SLE RA 3	-0.34724	-0.34724
1315	SLD 9	-0.53808	-0.53808	SLD 40	-0.38012	-0.38012
1316	SLD 10	-0.74156	-0.74156	SLD 39	-0.52483	-0.52483
1317	SLE RA 15 - SLE R	-0.4336	-0.4336	SLE RA 3	-0.34509	-0.34509
1318	SLD 10	-0.82503	-0.82503	SLD 39	-0.54083	-0.54083
1319	SLE RA 15 - SLE R	-0.43857	-0.43857	SLE RA 3	-0.34728	-0.34728
1320	SLD 10	-0.7262	-0.7262	SLD 39	-0.52089	-0.52089
1321	SLD 9	-0.48715	-0.48715	SLD 40	-0.36425	-0.36425
1322	SLD 10	-0.62879	-0.62879	SLD 39	-0.47258	-0.47258
1323	SLD 9	-0.60623	-0.60623	SLD 40	-0.40605	-0.40605
1324	SLD 10	-0.71098	-0.71098	SLD 39	-0.51612	-0.51612
1325	SLE RA 15 - SLE R	-0.43922	-0.43922	SLE RA 3	-0.34786	-0.34786
1326	SLD 1	-0.86716	-0.86716	SLD 48	-0.50926	-0.50926
1327	SLD 1	-0.6257	-0.6257	SLD 48	-0.4074	-0.4074
1328	SLD 10	-0.6111	-0.6111	SLD 39	-0.46136	-0.46136
1329	SLE RA 15 - SLE R	-0.44819	-0.44819	SLE RA 3	-0.35879	-0.35879
1330	SLD 10	-0.59208	-0.59208	SLD 39	-0.4501	-0.4501
1331	SLE RA 15 - SLE R	-0.44062	-0.44062	SLE RA 3	-0.34915	-0.34915
1332	SLD 10	-0.57158	-0.57158	SLD 39	-0.43888	-0.43888
1333	SLD 10	-0.54991	-0.54991	SLD 39	-0.42791	-0.42791
1334	SLD 10	-0.69592	-0.69592	SLD 39	-0.51067	-0.51067
1335	SLE RA 15 - SLE R	-0.46912	-0.46912	SLE RA 3	-0.37367	-0.37367
1336	SLD 9	-0.45023	-0.45023	SLD 40	-0.35723	-0.35723
1337	SLE RA 15 - SLE R	-0.44305	-0.44305	SLE RA 3	-0.35137	-0.35137
1338	SLD 10	-0.52784	-0.52784	SLE RA 3	-0.4158	-0.4158
1339	SLD 1	-0.85209	-0.85209	SLD 48	-0.48303	-0.48303
1340	SLD 1	-0.62812	-0.62812	SLD 48	-0.3981	-0.3981
1341	SLE RA 15 - SLE R	-0.44684	-0.44684	SLE RA 3	-0.35479	-0.35479
1342	SLD 10	-0.50615	-0.50615	SLE RA 3	-0.40196	-0.40196
1343	SLE RA 15 - SLE R	-0.45233	-0.45233	SLE RA 3	-0.35965	-0.35965
1344	SLE RA 15 - SLE R	-0.45972	-0.45972	SLE RA 3	-0.3661	-0.3661
1345	SLD 2	-0.4694	-0.4694	SLE RA 3	-0.37377	-0.37377
1346	SLD 10	-0.48549	-0.48549	SLE RA 3	-0.3892	-0.3892
1347	SLE RA 15 - SLE R	-0.43797	-0.43797	SLE RA 3	-0.35159	-0.35159
1348	SLD 2	-0.48301	-0.48301	SLD 47	-0.37787	-0.37787
1349	SLD 10	-0.84927	-0.84927	SLD 39	-0.54833	-0.54833
1350	SLD 9	-0.86684	-0.86684	SLD 40	-0.53754	-0.53754
1351	SLD 9	-0.56981	-0.56981	SLD 40	-0.39418	-0.39418
1352	SLE RA 15 - SLE R	-0.43077	-0.43077	SLE RA 3	-0.3436	-0.3436
1353	SLD 2	-0.49543	-0.49543	SLD 47	-0.38261	-0.38261
1354	SLD 10	-0.68138	-0.68138	SLD 39	-0.5048	-0.5048
1355	SLE RA 15 - SLE R	-0.47145	-0.47145	SLE RA 3	-0.37771	-0.37771
1356	SLD 10	-0.86751	-0.86751	SLD 39	-0.54146	-0.54146
1357	SLE RA 15 - SLE R	-0.43505	-0.43505	SLE RA 3	-0.35053	-0.35053
1358	SLD 2	-0.50363	-0.50363	SLD 47	-0.38762	-0.38762
1359	SLD 10	-0.86896	-0.86896	SLD 39	-0.54608	-0.54608
1360	SLD 2	-0.50547	-0.50547	SLD 47	-0.3921	-0.3921
1361	SLD 9	-0.51202	-0.51202	SLD 40	-0.37279	-0.37279
1362	SLE RA 15 - SLE R	-0.45921	-0.45921	SLE RA 3	-0.3676	-0.3676
1363	SLD 2	-0.50246	-0.50246	SLE RA 3	-0.39505	-0.39505
1364	SLE RA 15 - SLE R	-0.432	-0.432	SLE RA 3	-0.34481	-0.34481
1365	SLE RA 15 - SLE R	-0.50031	-0.50031	SLE RA 3	-0.39284	-0.39284
1366	SLE RA 15 - SLE R	-0.50034	-0.50034	SLE RA 3	-0.39139	-0.39139
1367	SLD 10	-0.86976	-0.86976	SLD 39	-0.55002	-0.55002
1368	SLE RA 15 - SLE R	-0.50147	-0.50147	SLE RA 3	-0.39144	-0.39144
1369	SLE RA 15 - SLE R	-0.50852	-0.50852	SLE RA 3	-0.40153	-0.40153
1370	SLE RA 15 - SLE R	-0.50375	-0.50375	SLE RA 3	-0.39308	-0.39308
1371	SLE RA 15 - SLE R	-0.43578	-0.43578	SLE RA 3	-0.34807	-0.34807
1372	SLE RA 15 - SLE R	-0.44896	-0.44896	SLE RA 3	-0.35911	-0.35911
1373	SLE RA 15 - SLE R	-0.50669	-0.50669	SLE RA 3	-0.39592	-0.39592
1376	SLD 9	-0.46473	-0.46473	SLD 40	-0.35842	-0.35842
1377	SLE RA 15 - SLE R	-0.44703	-0.44703	SLE RA 3	-0.35696	-0.35696
1378	SLE RA 15 - SLE R	-0.4412	-0.4412	SLE RA 3	-0.35264	-0.35264
1379	SLE RA 15 - SLE R	-0.50917	-0.50917	SLE RA 3	-0.39897	-0.39897
1380	SLE RA 15 - SLE R	-0.50956	-0.50956	SLE RA 3	-0.40073	-0.40073
1381	SLE RA 15 - SLE R	-0.4204	-0.4204	SLE RA 3	-0.33395	-0.33395
1382	SLE RA 15 - SLE R	-0.47064	-0.47064	SLE RA 3	-0.37412	-0.37412
1383	SLD 1	-0.61664	-0.61664	SLD 48	-0.41203	-0.41203
1384	SLD 1	-0.86793	-0.86793	SLD 48	-0.52336	-0.52336
1385	SLE RA 15 - SLE R	-0.43453	-0.43453	SLE RA 3	-0.35139	-0.35139
1386	SLD 10	-0.65209	-0.65209	SLD 39	-0.48873	-0.48873
1387	SLD 10	-0.66656	-0.66656	SLD 39	-0.49825	-0.49825
1388	SLE RA 15 - SLE R	-0.41592	-0.41592	SLE RA 3	-0.32997	-0.32997
1389	SLD 10	-0.81248	-0.81248	SLD 39	-0.54735	-0.54735
1390	SLD 9	-0.54394	-0.54394	SLD 40	-0.38695	-0.38695
1391	SLE RA 15 - SLE R	-0.49199	-0.49199	SLE RA 3	-0.38952	-0.38952
1392	SLD 10	-0.79861	-0.79861	SLD 39	-0.54485	-0.54485
1393	SLE RA 15 - SLE R	-0.43212	-0.43212	SLE RA 3	-0.34587	-0.34587
1394	SLD 1	-0.85817	-0.85817	SLD 48	-0.49792	-0.49792

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1395	SLD 1	-0.62582	-0.62582	SLD 48	-0.40573	-0.40573
1396	SLD 10	-0.7842	-0.7842	SLD 39	-0.54251	-0.54251
1397	SLD 9	-0.48681	-0.48681	SLD 40	-0.36539	-0.36539
1398	SLD 1	-0.62686	-0.62686	SLD 48	-0.39456	-0.39456
1399	SLD 1	-0.6268	-0.6268	SLD 48	-0.39586	-0.39586
1400	SLD 1	-0.84247	-0.84247	SLD 48	-0.47182	-0.47182
1401	SLD 1	-0.84037	-0.84037	SLD 48	-0.46844	-0.46844
1402	SLE RA 15 - SLE R	-0.41402	-0.41402	SLE RA 3	-0.32812	-0.32812
1403	SLE RA 15 - SLE R	-0.42615	-0.42615	SLE RA 3	-0.34211	-0.34211
1404	SLE RA 15 - SLE R	-0.44724	-0.44724	SLE RA 3	-0.35628	-0.35628
1405	SLD 10	-0.77051	-0.77051	SLD 39	-0.54098	-0.54098
1406	SLD 9	-0.44426	-0.44426	SLD 40	-0.35309	-0.35309
1407	SLE RA 15 - SLE R	-0.47465	-0.47465	SLE RA 3	-0.37649	-0.37649
1408	SLE RA 15 - SLE R	-0.41323	-0.41323	SLE RA 3	-0.32724	-0.32724
1409	SLD 9	-0.58053	-0.58053	SLD 40	-0.40394	-0.40394
1410	SLE RA 15 - SLE R	-0.41305	-0.41305	SLE RA 3	-0.32693	-0.32693
1411	SLD 10	-0.72394	-0.72394	SLD 39	-0.52917	-0.52917
1412	SLD 10	-0.73985	-0.73985	SLD 39	-0.53493	-0.53493
1413	SLD 10	-0.86328	-0.86328	SLD 39	-0.55992	-0.55992
1414	SLE RA 15 - SLE R	-0.42419	-0.42419	SLE RA 3	-0.34165	-0.34165
1415	SLD 10	-0.70811	-0.70811	SLD 39	-0.52268	-0.52268
1416	SLE RA 15 - SLE R	-0.41338	-0.41338	SLE RA 3	-0.32712	-0.32712
1417	SLD 10	-0.69294	-0.69294	SLD 39	-0.51562	-0.51562
1418	SLD 10	-0.75698	-0.75698	SLD 39	-0.54093	-0.54093
1419	SLE RA 15 - SLE R	-0.41425	-0.41425	SLE RA 3	-0.32785	-0.32785
1420	SLD 1	-0.86124	-0.86124	SLD 48	-0.53736	-0.53736
1421	SLD 9	-0.51694	-0.51694	SLD 40	-0.37855	-0.37855
1422	SLE RA 15 - SLE R	-0.42894	-0.42894	SLE RA 3	-0.34239	-0.34239
1423	SLE RA 15 - SLE R	-0.41576	-0.41576	SLE RA 3	-0.3292	-0.3292
1424	SLD 10	-0.57474	-0.57474	SLD 39	-0.4387	-0.4387
1425	SLD 10	-0.68034	-0.68034	SLD 39	-0.50896	-0.50896
1426	SLD 10	-0.59717	-0.59717	SLD 39	-0.4517	-0.4517
1427	SLD 10	-0.55053	-0.55053	SLD 39	-0.42583	-0.42583
1428	SLD 10	-0.63887	-0.63887	SLD 39	-0.48019	-0.48019
1429	SLD 9	-0.46328	-0.46328	SLD 40	-0.35834	-0.35834
1430	SLE RA 15 - SLE R	-0.4181	-0.4181	SLE RA 3	-0.33132	-0.33132
1431	SLE RA 15 - SLE R	-0.44853	-0.44853	SLE RA 3	-0.35653	-0.35653
1432	SLD 10	-0.61809	-0.61809	SLD 39	-0.46523	-0.46523
1433	SLD 10	-0.52532	-0.52532	SLE RA 3	-0.41163	-0.41163
1434	SLD 1	-0.86222	-0.86222	SLD 48	-0.51275	-0.51275
1435	SLE RA 15 - SLE R	-0.42154	-0.42154	SLE RA 3	-0.33441	-0.33441
1436	SLD 1	-0.62086	-0.62086	SLD 48	-0.41233	-0.41233
1437	SLD 10	-0.50034	-0.50034	SLE RA 3	-0.39534	-0.39534
1438	SLE RA 15 - SLE R	-0.42635	-0.42635	SLE RA 3	-0.33866	-0.33866
1439	SLD 9	-0.85613	-0.85613	SLD 40	-0.54912	-0.54912
1440	SLE RA 15 - SLE R	-0.4278	-0.4278	SLE RA 3	-0.34589	-0.34589
1441	SLE RA 15 - SLE R	-0.43271	-0.43271	SLE RA 3	-0.34419	-0.34419
1442	SLD 10	-0.47665	-0.47665	SLE RA 3	-0.3803	-0.3803
1443	SLE RA 15 - SLE R	-0.41883	-0.41883	SLE RA 3	-0.33508	-0.33508
1444	SLE RA 15 - SLE R	-0.44052	-0.44052	SLE RA 3	-0.35086	-0.35086
1445	SLE RA 15 - SLE R	-0.45913	-0.45913	SLE RA 3	-0.36688	-0.36688
1446	SLD 1	-0.84899	-0.84899	SLD 48	-0.48666	-0.48666
1447	SLD 2	-0.44952	-0.44952	SLE RA 3	-0.35823	-0.35823
1448	SLD 10	-0.85743	-0.85743	SLD 39	-0.55514	-0.55514
1449	SLE RA 15 - SLE R	-0.40169	-0.40169	SLE RA 3	-0.31914	-0.31914
1450	SLD 1	-0.62493	-0.62493	SLD 48	-0.40351	-0.40351
1451	SLD 10	-0.82582	-0.82582	SLD 39	-0.55927	-0.55927
1452	SLD 2	-0.46115	-0.46115	SLD 47	-0.3643	-0.3643
1453	SLE RA 15 - SLE R	-0.40349	-0.40349	SLE RA 3	-0.32085	-0.32085
1454	SLE RA 15 - SLE R	-0.44489	-0.44489	SLE RA 3	-0.35522	-0.35522
1455	SLD 9	-0.5535	-0.5535	SLD 40	-0.39673	-0.39673
1456	SLD 2	-0.47039	-0.47039	SLD 47	-0.36901	-0.36901
1457	SLD 2	-0.47547	-0.47547	SLD 47	-0.37369	-0.37369
1458	SLE RA 15 - SLE R	-0.43285	-0.43285	SLE RA 3	-0.34532	-0.34532
1459	SLE RA 15 - SLE R	-0.4153	-0.4153	SLE RA 3	-0.33319	-0.33319
1460	SLD 2	-0.47609	-0.47609	SLE RA 3	-0.37561	-0.37561
1461	SLE RA 15 - SLE R	-0.40518	-0.40518	SLE RA 3	-0.32236	-0.32236
1462	SLE RA 15 - SLE R	-0.42294	-0.42294	SLE RA 3	-0.33715	-0.33715
1463	SLE RA 15 - SLE R	-0.47625	-0.47625	SLE RA 3	-0.37479	-0.37479
1464	SLD 9	-0.49055	-0.49055	SLD 40	-0.36989	-0.36989
1465	SLE RA 15 - SLE R	-0.42774	-0.42774	SLE RA 3	-0.34056	-0.34056
1466	SLE RA 15 - SLE R	-0.39738	-0.39738	SLE RA 3	-0.31527	-0.31527
1467	SLE RA 15 - SLE R	-0.47674	-0.47674	SLE RA 3	-0.37369	-0.37369
1468	SLE RA 15 - SLE R	-0.40916	-0.40916	SLE RA 3	-0.32572	-0.32572
1469	SLE RA 15 - SLE R	-0.4151	-0.4151	SLE RA 3	-0.33066	-0.33066
1470	SLE RA 15 - SLE R	-0.47759	-0.47759	SLE RA 3	-0.37334	-0.37334
1471	SLE RA 15 - SLE R	-0.47916	-0.47916	SLE RA 3	-0.3741	-0.3741
1472	SLE RA 15 - SLE R	-0.48112	-0.48112	SLE RA 3	-0.37576	-0.37576
1473	SLD 10	-0.85852	-0.85852	SLD 39	-0.56282	-0.56282
1474	SLE RA 15 - SLE R	-0.48272	-0.48272	SLE RA 3	-0.37766	-0.37766
1475	SLD 10	-0.6577	-0.6577	SLD 39	-0.49515	-0.49515
1476	SLE RA 15 - SLE R	-0.48284	-0.48284	SLE RA 3	-0.37878	-0.37878
1477	SLD 9	-0.44194	-0.44194	SLD 40	-0.35196	-0.35196
1480	SLD 10	-0.80817	-0.80817	SLD 39	-0.55885	-0.55885
1481	SLE RA 15 - SLE R	-0.44887	-0.44887	SLE RA 3	-0.35602	-0.35602
1482	SLD 1	-0.59693	-0.59693	SLD 48	-0.41354	-0.41354
1483	SLE RA 15 - SLE R	-0.48027	-0.48027	SLE RA 3	-0.37793	-0.37793
1484	SLD 10	-0.79557	-0.79557	SLD 39	-0.55714	-0.55714
1485	SLD 1	-0.61082	-0.61082	SLD 48	-0.41623	-0.41623
1486	SLD 1	-0.86225	-0.86225	SLD 48	-0.52675	-0.52675
1487	SLE RA 15 - SLE R	-0.39336	-0.39336	SLE RA 3	-0.31164	-0.31164

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1488	SLE RA 15 - SLE R	-0.47241	-0.47241	SLE RA 3	-0.37276	-0.37276
1489	SLE RA 15 - SLE R	-0.41688	-0.41688	SLE RA 3	-0.33556	-0.33556
1490	SLD 10	-0.78443	-0.78443	SLD 39	-0.55584	-0.55584
1491	SLD 10	-0.84344	-0.84344	SLD 39	-0.56835	-0.56835
1492	SLE RA 15 - SLE R	-0.41409	-0.41409	SLE RA 3	-0.33027	-0.33027
1493	SLD 10	-0.67455	-0.67455	SLD 39	-0.50841	-0.50841
1494	SLE RA 15 - SLE R	-0.39166	-0.39166	SLE RA 3	-0.30996	-0.30996
1495	SLD 9	-0.52555	-0.52555	SLD 40	-0.38747	-0.38747
1496	SLE RA 15 - SLE R	-0.46006	-0.46006	SLE RA 3	-0.36371	-0.36371
1497	SLD 10	-0.77447	-0.77447	SLD 39	-0.55556	-0.55556
1498	SLE RA 15 - SLE R	-0.42835	-0.42835	SLE RA 3	-0.34022	-0.34022
1499	SLE RA 15 - SLE R	-0.39122	-0.39122	SLE RA 3	-0.30935	-0.30935
1500	SLD 1	-0.85484	-0.85484	SLD 48	-0.50189	-0.50189
1501	SLD 9	-0.46581	-0.46581	SLD 40	-0.36156	-0.36156
1502	SLD 10	-0.72414	-0.72414	SLD 39	-0.53849	-0.53849
1503	SLE RA 15 - SLE R	-0.40794	-0.40794	SLE RA 3	-0.32607	-0.32607
1504	SLD 1	-0.62178	-0.62178	SLD 48	-0.41094	-0.41094
1505	SLD 10	-0.69095	-0.69095	SLD 39	-0.5202	-0.5202
1506	SLD 10	-0.70735	-0.70735	SLD 39	-0.52996	-0.52996
1507	SLD 10	-0.74085	-0.74085	SLD 39	-0.54615	-0.54615
1508	SLD 1	-0.6243	-0.6243	SLD 48	-0.40008	-0.40008
1509	SLD 1	-0.62411	-0.62411	SLD 48	-0.4013	-0.4013
1510	SLD 1	-0.83987	-0.83987	SLD 48	-0.47541	-0.47541
1511	SLD 1	-0.83782	-0.83782	SLD 48	-0.47202	-0.47202
1512	SLE RA 15 - SLE R	-0.39123	-0.39123	SLE RA 3	-0.30915	-0.30915
1513	SLE RA 15 - SLE R	-0.42475	-0.42475	SLE RA 3	-0.34338	-0.34338
1514	SLD 10	-0.75608	-0.75608	SLD 39	-0.5522	-0.5522
1515	SLE RA 15 - SLE R	-0.4477	-0.4477	SLE RA 3	-0.35431	-0.35431
1516	SLE RA 15 - SLE R	-0.39167	-0.39167	SLE RA 3	-0.3094	-0.3094
1517	SLD 10	-0.76787	-0.76787	SLD 39	-0.55731	-0.55731
1518	SLE RA 15 - SLE R	-0.43154	-0.43154	SLE RA 3	-0.34214	-0.34214
1519	SLE RA 15 - SLE R	-0.39268	-0.39268	SLE RA 3	-0.3102	-0.3102
1520	SLE RA 15 - SLE R	-0.40761	-0.40761	SLE RA 3	-0.32669	-0.32669
1521	SLD 10	-0.58552	-0.58552	SLD 39	-0.44402	-0.44402
1522	SLD 1	-0.56775	-0.56775	SLD 48	-0.40732	-0.40732
1523	SLE RA 15 - SLE R	-0.41143	-0.41143	SLE RA 3	-0.32721	-0.32721
1524	SLE RA 15 - SLE R	-0.39424	-0.39424	SLE RA 3	-0.31155	-0.31155
1525	SLD 10	-0.55952	-0.55952	SLD 39	-0.42953	-0.42953
1526	SLD 10	-0.84944	-0.84944	SLD 39	-0.575	-0.575
1527	SLE RA 15 - SLE R	-0.39643	-0.39643	SLE RA 3	-0.31352	-0.31352
1528	SLD 10	-0.53122	-0.53122	SLE RA 3	-0.41366	-0.41366
1529	SLD 1	-0.85672	-0.85672	SLD 48	-0.53727	-0.53727
1530	SLD 9	-0.49807	-0.49807	SLD 40	-0.37763	-0.37763
1531	SLE RA 15 - SLE R	-0.39946	-0.39946	SLE RA 3	-0.31625	-0.31625
1532	SLD 1	-0.85153	-0.85153	SLD 48	-0.54814	-0.54814
1533	SLD 10	-0.5026	-0.5026	SLE RA 3	-0.39469	-0.39469
1534	SLD 10	-0.60927	-0.60927	SLD 39	-0.45884	-0.45884
1535	SLE RA 15 - SLE R	-0.40358	-0.40358	SLE RA 3	-0.3199	-0.3199
1536	SLD 9	-0.44338	-0.44338	SLD 40	-0.35399	-0.35399
1537	SLD 1	-0.84562	-0.84562	SLD 48	-0.56136	-0.56136
1538	SLD 10	-0.47533	-0.47533	SLE RA 3	-0.37701	-0.37701
1539	SLD 9	-0.84644	-0.84644	SLD 40	-0.56822	-0.56822
1540	SLE RA 15 - SLE R	-0.40897	-0.40897	SLE RA 3	-0.32459	-0.32459
1541	SLE RA 15 - SLE R	-0.45348	-0.45348	SLE RA 3	-0.36123	-0.36123
1542	SLE RA 15 - SLE R	-0.41563	-0.41563	SLE RA 3	-0.33027	-0.33027
1543	SLE RA 15 - SLE R	-0.40236	-0.40236	SLE RA 3	-0.32051	-0.32051
1544	SLD 1	-0.85827	-0.85827	SLD 48	-0.51688	-0.51688
1545	SLD 10	-0.63182	-0.63182	SLD 39	-0.47528	-0.47528
1546	SLE RA 15 - SLE R	-0.41318	-0.41318	SLE RA 3	-0.33238	-0.33238
1547	SLE RA 15 - SLE R	-0.43678	-0.43678	SLE RA 3	-0.34763	-0.34763
1548	SLE RA 15 - SLE R	-0.42333	-0.42333	SLE RA 3	-0.33666	-0.33666
1549	SLD 1	-0.61591	-0.61591	SLD 48	-0.41713	-0.41713
1550	SLE RA 15 - SLE R	-0.43148	-0.43148	SLE RA 3	-0.34319	-0.34319
1551	SLE RA 15 - SLE R	-0.42273	-0.42273	SLE RA 3	-0.33614	-0.33614
1552	SLE RA 15 - SLE R	-0.43922	-0.43922	SLE RA 3	-0.34906	-0.34906
1553	SLD 10	-0.65181	-0.65181	SLD 39	-0.49215	-0.49215
1554	SLE RA 15 - SLE R	-0.41099	-0.41099	SLE RA 3	-0.32649	-0.32649
1555	SLE RA 15 - SLE R	-0.44557	-0.44557	SLE RA 3	-0.35338	-0.35338
1556	SLD 1	-0.84657	-0.84657	SLD 48	-0.49062	-0.49062
1557	SLE RA 15 - SLE R	-0.44988	-0.44988	SLE RA 3	-0.35568	-0.35568
1558	SLE RA 15 - SLE R	-0.4012	-0.4012	SLE RA 3	-0.31843	-0.31843
1559	SLD 1	-0.62151	-0.62151	SLD 48	-0.40871	-0.40871
1560	SLD 10	-0.81474	-0.81474	SLD 39	-0.57496	-0.57496
1561	SLE RA 15 - SLE R	-0.39994	-0.39994	SLE RA 3	-0.31925	-0.31925
1562	SLE RA 15 - SLE R	-0.41052	-0.41052	SLE RA 3	-0.3256	-0.3256
1563	SLD 10	-0.80494	-0.80494	SLD 39	-0.57297	-0.57297
1564	SLE RA 15 - SLE R	-0.45225	-0.45225	SLE RA 3	-0.35621	-0.35621
1565	SLD 1	-0.53803	-0.53803	SLD 48	-0.39814	-0.39814
1566	SLE RA 15 - SLE R	-0.39325	-0.39325	SLE RA 3	-0.31186	-0.31186
1567	SLD 10	-0.79663	-0.79663	SLD 39	-0.57171	-0.57171
1568	SLE RA 15 - SLE R	-0.45333	-0.45333	SLE RA 3	-0.35576	-0.35576
1569	SLE RA 15 - SLE R	-0.37922	-0.37922	SLE RA 3	-0.30018	-0.30018
1570	SLE RA 15 - SLE R	-0.38256	-0.38256	SLE RA 3	-0.303	-0.303
1571	SLE RA 15 - SLE R	-0.45723	-0.45723	SLE RA 3	-0.35692	-0.35692
1572	SLE RA 15 - SLE R	-0.38707	-0.38707	SLE RA 3	-0.30675	-0.30675
1573	SLE RA 15 - SLE R	-0.45848	-0.45848	SLE RA 3	-0.35815	-0.35815
1574	SLE RA 15 - SLE R	-0.45557	-0.45557	SLE RA 3	-0.35581	-0.35581
1575	SLD 9	-0.4721	-0.4721	SLD 40	-0.36802	-0.36802
1576	SLE RA 15 - SLE R	-0.45419	-0.45419	SLE RA 3	-0.35537	-0.35537
1577	SLE RA 15 - SLE R	-0.45858	-0.45858	SLE RA 3	-0.35882	-0.35882
1578	SLD 10	-0.78876	-0.78876	SLD 39	-0.57102	-0.57102

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1579	SLD 10	-0.67025	-0.67025	SLD 39	-0.50855	-0.50855
1580	SLE RA 15 - SLE R	-0.37634	-0.37634	SLE RA 3	-0.29763	-0.29763
1581	SLD 10	-0.82576	-0.82576	SLD 39	-0.57929	-0.57929
1582	SLE RA 15 - SLE R	-0.45661	-0.45661	SLE RA 3	-0.35808	-0.35808
1583	SLE RA 15 - SLE R	-0.42544	-0.42544	SLE RA 3	-0.34399	-0.34399
1584	SLD 1	-0.60478	-0.60478	SLD 48	-0.4201	-0.4201
1585	SLD 1	-0.8572	-0.8572	SLD 48	-0.53068	-0.53068
1586	SLD 10	-0.78103	-0.78103	SLD 39	-0.57067	-0.57067
1587	SLE RA 15 - SLE R	-0.45155	-0.45155	SLE RA 3	-0.35491	-0.35491
1588	SLE RA 15 - SLE R	-0.37397	-0.37397	SLE RA 3	-0.29543	-0.29543
1589	SLD 10	-0.68849	-0.68849	SLD 39	-0.52377	-0.52377
1590	SLE RA 15 - SLE R	-0.40345	-0.40345	SLE RA 3	-0.323	-0.323
1591	SLD 10	-0.72546	-0.72546	SLD 39	-0.54827	-0.54827
1592	SLE RA 15 - SLE R	-0.39865	-0.39865	SLE RA 3	-0.31655	-0.31655
1593	SLD 10	-0.74287	-0.74287	SLD 39	-0.55742	-0.55742
1594	SLD 10	-0.77232	-0.77232	SLD 39	-0.56927	-0.56927
1595	SLE RA 15 - SLE R	-0.42506	-0.42506	SLE RA 3	-0.33591	-0.33591
1596	SLD 10	-0.70711	-0.70711	SLD 39	-0.53722	-0.53722
1597	SLE RA 15 - SLE R	-0.44322	-0.44322	SLE RA 3	-0.34903	-0.34903
1598	SLE RA 15 - SLE R	-0.37286	-0.37286	SLE RA 3	-0.29425	-0.29425
1599	SLE RA 15 - SLE R	-0.37332	-0.37332	SLE RA 3	-0.29439	-0.29439
1600	SLE RA 15 - SLE R	-0.43336	-0.43336	SLE RA 3	-0.34179	-0.34179
1601	SLD 10	-0.83321	-0.83321	SLD 39	-0.58494	-0.58494
1602	SLE RA 15 - SLE R	-0.37378	-0.37378	SLE RA 3	-0.29456	-0.29456
1603	SLD 1	-0.50907	-0.50907	SLD 48	-0.38794	-0.38794
1604	SLD 10	-0.76153	-0.76153	SLD 39	-0.5678	-0.5678
1605	SLD 9	-0.44844	-0.44844	SLD 40	-0.35916	-0.35916
1606	SLE RA 15 - SLE R	-0.39388	-0.39388	SLE RA 3	-0.31322	-0.31322
1607	SLE RA 15 - SLE R	-0.41114	-0.41114	SLE RA 3	-0.32514	-0.32514
1608	SLE RA 15 - SLE R	-0.37408	-0.37408	SLE RA 3	-0.29462	-0.29462
1609	SLD 10	-0.60018	-0.60018	SLD 39	-0.4532	-0.4532
1610	SLD 1	-0.584	-0.584	SLD 48	-0.41702	-0.41702
1611	SLE RA 15 - SLE R	-0.41308	-0.41308	SLE RA 3	-0.33216	-0.33216
1612	SLD 9	-0.83735	-0.83735	SLD 40	-0.58249	-0.58249
1613	SLD 1	-0.62143	-0.62143	SLD 48	-0.40544	-0.40544
1614	SLD 1	-0.62114	-0.62114	SLD 48	-0.40657	-0.40657
1615	SLD 1	-0.83732	-0.83732	SLD 48	-0.47907	-0.47907
1616	SLD 1	-0.83522	-0.83522	SLD 48	-0.47563	-0.47563
1617	SLE RA 15 - SLE R	-0.37522	-0.37522	SLE RA 3	-0.29546	-0.29546
1618	SLD 10	-0.57618	-0.57618	SLD 39	-0.43921	-0.43921
1619	SLD 1	-0.85282	-0.85282	SLD 48	-0.50705	-0.50705
1620	SLE RA 15 - SLE R	-0.37684	-0.37684	SLE RA 3	-0.29682	-0.29682
1621	SLD 10	-0.54514	-0.54514	SLE RA 3	-0.42197	-0.42197
1622	SLE RA 15 - SLE R	-0.39539	-0.39539	SLE RA 3	-0.31513	-0.31513
1623	SLE RA 15 - SLE R	-0.39662	-0.39662	SLE RA 3	-0.31402	-0.31402
1624	SLE RA 15 - SLE R	-0.37887	-0.37887	SLE RA 3	-0.29863	-0.29863
1625	SLD 10	-0.51259	-0.51259	SLE RA 3	-0.40008	-0.40008
1626	SLD 1	-0.61718	-0.61718	SLD 48	-0.41626	-0.41626
1627	SLE RA 15 - SLE R	-0.38146	-0.38146	SLE RA 3	-0.30098	-0.30098
1628	SLD 1	-0.83699	-0.83699	SLD 48	-0.57225	-0.57225
1629	SLD 10	-0.48125	-0.48125	SLE RA 3	-0.3794	-0.3794
1630	SLD 1	-0.84944	-0.84944	SLD 48	-0.54367	-0.54367
1631	SLE RA 15 - SLE R	-0.38486	-0.38486	SLE RA 3	-0.30404	-0.30404
1632	SLD 1	-0.84234	-0.84234	SLD 48	-0.55808	-0.55808
1633	SLD 9	-0.48173	-0.48173	SLD 40	-0.37751	-0.37751
1634	SLD 10	-0.83304	-0.83304	SLD 39	-0.58999	-0.58999
1635	SLE RA 15 - SLE R	-0.45449	-0.45449	SLE RA 3	-0.36084	-0.36084
1636	SLE RA 15 - SLE R	-0.38929	-0.38929	SLE RA 3	-0.30793	-0.30793
1637	SLE RA 15 - SLE R	-0.42977	-0.42977	SLE RA 3	-0.3477	-0.3477
1638	SLE RA 15 - SLE R	-0.43486	-0.43486	SLE RA 3	-0.34487	-0.34487
1639	SLD 1	-0.55423	-0.55423	SLD 48	-0.40823	-0.40823
1640	SLE RA 15 - SLE R	-0.39486	-0.39486	SLE RA 3	-0.31268	-0.31268
1641	SLE RA 15 - SLE R	-0.41863	-0.41863	SLE RA 3	-0.33163	-0.33163
1642	SLE RA 15 - SLE R	-0.38943	-0.38943	SLE RA 3	-0.30861	-0.30861
1643	SLE RA 15 - SLE R	-0.40144	-0.40144	SLE RA 3	-0.31814	-0.31814
1644	SLE RA 15 - SLE R	-0.40283	-0.40283	SLE RA 3	-0.3222	-0.3222
1645	SLE RA 15 - SLE R	-0.40528	-0.40528	SLE RA 3	-0.32069	-0.32069
1646	SLE RA 15 - SLE R	-0.40865	-0.40865	SLE RA 3	-0.32393	-0.32393
1647	SLD 10	-0.8011	-0.8011	SLD 39	-0.58769	-0.58769
1648	SLD 10	-0.80586	-0.80586	SLD 39	-0.5884	-0.5884
1649	SLD 10	-0.79501	-0.79501	SLD 39	-0.58698	-0.58698
1650	SLD 10	-0.78737	-0.78737	SLD 39	-0.5855	-0.5855
1651	SLE RA 15 - SLE R	-0.41584	-0.41584	SLE RA 3	-0.32945	-0.32945
1652	SLD 10	-0.81012	-0.81012	SLD 39	-0.58973	-0.58973
1653	SLD 10	-0.77898	-0.77898	SLD 39	-0.58303	-0.58303
1654	SLD 10	-0.64981	-0.64981	SLD 39	-0.49171	-0.49171
1655	SLE RA 15 - SLE R	-0.39398	-0.39398	SLE RA 3	-0.31135	-0.31135
1656	SLD 1	-0.85544	-0.85544	SLD 48	-0.52218	-0.52218
1657	SLE RA 15 - SLE R	-0.42224	-0.42224	SLE RA 3	-0.33404	-0.33404
1658	SLD 10	-0.75943	-0.75943	SLD 39	-0.57545	-0.57545
1659	SLD 1	-0.61052	-0.61052	SLD 48	-0.42174	-0.42174
1660	SLE RA 15 - SLE R	-0.42719	-0.42719	SLE RA 3	-0.33718	-0.33718
1661	SLD 10	-0.66775	-0.66775	SLD 39	-0.50952	-0.50952
1662	SLD 10	-0.62735	-0.62735	SLD 39	-0.47236	-0.47236
1663	SLD 10	-0.74542	-0.74542	SLD 39	-0.56886	-0.56886
1664	SLD 10	-0.81477	-0.81477	SLD 39	-0.59234	-0.59234
1665	SLE RA 15 - SLE R	-0.38436	-0.38436	SLE RA 3	-0.30337	-0.30337
1666	SLE RA 15 - SLE R	-0.43044	-0.43044	SLE RA 3	-0.33876	-0.33876
1667	SLE RA 15 - SLE R	-0.39591	-0.39591	SLE RA 3	-0.31258	-0.31258
1668	SLD 1	-0.84444	-0.84444	SLD 48	-0.49408	-0.49408
1669	SLE RA 15 - SLE R	-0.3889	-0.3889	SLE RA 3	-0.30865	-0.30865

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1670	SLE RA 15 - SLE R	-0.43724	-0.43724	SLE RA 3	-0.34095	-0.34095
1671	SLD 1	-0.52482	-0.52482	SLD 48	-0.39759	-0.39759
1672	SLE RA 15 - SLE R	-0.43213	-0.43213	SLE RA 3	-0.33903	-0.33903
1673	SLD 10	-0.68614	-0.68614	SLD 39	-0.52717	-0.52717
1674	SLE RA 15 - SLE R	-0.43763	-0.43763	SLE RA 3	-0.34152	-0.34152
1675	SLE RA 15 - SLE R	-0.43588	-0.43588	SLE RA 3	-0.33992	-0.33992
1676	SLE RA 15 - SLE R	-0.37644	-0.37644	SLE RA 3	-0.29682	-0.29682
1677	SLD 10	-0.72706	-0.72706	SLD 39	-0.5587	-0.5587
1678	SLE RA 15 - SLE R	-0.43651	-0.43651	SLE RA 3	-0.3411	-0.3411
1679	SLD 9	-0.45684	-0.45684	SLD 40	-0.36734	-0.36734
1680	SLD 10	-0.70635	-0.70635	SLD 39	-0.54428	-0.54428
1681	SLE RA 15 - SLE R	-0.43259	-0.43259	SLE RA 3	-0.33841	-0.33841
1682	SLE RA 15 - SLE R	-0.37017	-0.37017	SLE RA 3	-0.29165	-0.29165
1683	SLD 1	-0.61803	-0.61803	SLD 48	-0.41331	-0.41331
1684	SLE RA 15 - SLE R	-0.43378	-0.43378	SLE RA 3	-0.33863	-0.33863
1685	SLE RA 15 - SLE R	-0.41639	-0.41639	SLE RA 3	-0.33479	-0.33479
1686	SLE RA 15 - SLE R	-0.36535	-0.36535	SLE RA 3	-0.28769	-0.28769
1687	SLE RA 15 - SLE R	-0.43321	-0.43321	SLE RA 3	-0.33906	-0.33906
1688	SLD 10	-0.8191	-0.8191	SLD 39	-0.59603	-0.59603
1689	SLE RA 15 - SLE R	-0.36179	-0.36179	SLE RA 3	-0.28415	-0.28415
1690	SLE RA 15 - SLE R	-0.3618	-0.3618	SLE RA 3	-0.28472	-0.28472
1691	SLD 1	-0.59966	-0.59966	SLD 48	-0.42437	-0.42437
1692	SLD 1	-0.85228	-0.85228	SLD 48	-0.53402	-0.53402
1693	SLE RA 15 - SLE R	-0.42733	-0.42733	SLE RA 3	-0.33497	-0.33497
1694	SLE RA 15 - SLE R	-0.38656	-0.38656	SLE RA 3	-0.30536	-0.30536
1695	SLE RA 15 - SLE R	-0.35942	-0.35942	SLE RA 3	-0.28263	-0.28263
1696	SLE RA 15 - SLE R	-0.39441	-0.39441	SLE RA 3	-0.31389	-0.31389
1697	SLD 10	-0.82212	-0.82212	SLD 39	-0.59794	-0.59794
1698	SLE RA 15 - SLE R	-0.35833	-0.35833	SLE RA 3	-0.28154	-0.28154
1699	SLE RA 15 - SLE R	-0.41941	-0.41941	SLE RA 3	-0.3292	-0.3292
1700	SLE RA 15 - SLE R	-0.35884	-0.35884	SLE RA 3	-0.28174	-0.28174
1701	SLE RA 15 - SLE R	-0.41044	-0.41044	SLE RA 3	-0.32256	-0.32256
1702	SLE RA 15 - SLE R	-0.40178	-0.40178	SLE RA 3	-0.31614	-0.31614
1703	SLD 1	-0.49667	-0.49667	SLD 48	-0.38701	-0.38701
1704	SLE RA 15 - SLE R	-0.36078	-0.36078	SLE RA 3	-0.28293	-0.28293
1705	SLE RA 15 - SLE R	-0.39512	-0.39512	SLE RA 3	-0.31111	-0.31111
1706	SLE RA 15 - SLE R	-0.38389	-0.38389	SLE RA 3	-0.3035	-0.3035
1707	SLD 10	-0.60194	-0.60194	SLD 39	-0.45641	-0.45641
1708	SLE RA 15 - SLE R	-0.43756	-0.43756	SLE RA 3	-0.35441	-0.35441
1709	SLD 10	-0.77841	-0.77841	SLD 39	-0.59224	-0.59224
1710	SLD 1	-0.85006	-0.85006	SLD 48	-0.50669	-0.50669
1711	SLE RA 15 - SLE R	-0.40548	-0.40548	SLE RA 3	-0.32411	-0.32411
1712	SLD 1	-0.85375	-0.85375	SLD 48	-0.51638	-0.51638
1713	SLE RA 15 - SLE R	-0.36218	-0.36218	SLE RA 3	-0.28389	-0.28389
1714	SLD 10	-0.56646	-0.56646	SLE RA 3	-0.43655	-0.43655
1715	SLE RA 15 - SLE R	-0.36403	-0.36403	SLE RA 3	-0.28537	-0.28537
1716	SLD 1	-0.61822	-0.61822	SLD 48	-0.41063	-0.41063
1717	SLD 1	-0.61783	-0.61783	SLD 48	-0.41167	-0.41167
1718	SLD 1	-0.83461	-0.83461	SLD 48	-0.48271	-0.48271
1719	SLD 1	-0.83246	-0.83246	SLD 48	-0.47924	-0.47924
1720	SLD 1	-0.61205	-0.61205	SLD 48	-0.4214	-0.4214
1721	SLD 10	-0.52941	-0.52941	SLE RA 3	-0.41127	-0.41127
1722	SLE RA 15 - SLE R	-0.36598	-0.36598	SLE RA 3	-0.28709	-0.28709
1723	SLD 10	-0.79229	-0.79229	SLD 39	-0.59995	-0.59995
1724	SLE RA 15 - SLE R	-0.38517	-0.38517	SLE RA 3	-0.30336	-0.30336
1725	SLE RA 15 - SLE R	-0.38757	-0.38757	SLE RA 3	-0.30698	-0.30698
1726	SLE RA 15 - SLE R	-0.36814	-0.36814	SLE RA 3	-0.28908	-0.28908
1727	SLD 10	-0.49365	-0.49365	SLE RA 3	-0.38726	-0.38726
1728	SLD 10	-0.801	-0.801	SLD 39	-0.6031	-0.6031
1729	SLD 10	-0.80701	-0.80701	SLD 39	-0.6043	-0.6043
1730	SLD 1	-0.53971	-0.53971	SLD 48	-0.40701	-0.40701
1731	SLE RA 15 - SLE R	-0.37078	-0.37078	SLE RA 3	-0.29152	-0.29152
1732	SLD 10	-0.76583	-0.76583	SLD 39	-0.58987	-0.58987
1733	SLD 10	-0.80994	-0.80994	SLD 39	-0.60459	-0.60459
1734	SLE RA 12	-0.46217	-0.46217	SLE RA 3	-0.36556	-0.36556
1735	SLD 1	-0.83268	-0.83268	SLD 48	-0.56873	-0.56873
1736	SLD 1	-0.8392	-0.8392	SLD 48	-0.55479	-0.55479
1737	SLE RA 15 - SLE R	-0.37421	-0.37421	SLE RA 3	-0.29462	-0.29462
1738	SLD 1	-0.84529	-0.84529	SLD 48	-0.54393	-0.54393
1739	SLE RA 12	-0.43904	-0.43904	SLE RA 3	-0.34679	-0.34679
1740	SLD 1	-0.82707	-0.82707	SLD 48	-0.58404	-0.58404
1741	SLD 1	-0.61422	-0.61422	SLD 48	-0.41907	-0.41907
1742	SLE RA 12	-0.40496	-0.40496	SLE RA 3	-0.31913	-0.31913
1743	SLE RA 12	-0.41992	-0.41992	SLE RA 3	-0.33127	-0.33127
1744	SLD 1	-0.4699	-0.4699	SLD 48	-0.37653	-0.37653
1745	SLD 10	-0.81017	-0.81017	SLD 39	-0.60508	-0.60508
1746	SLE RA 15 - SLE R	-0.37867	-0.37867	SLE RA 3	-0.29848	-0.29848
1747	SLE RA 15 - SLE R	-0.42288	-0.42288	SLE RA 3	-0.34016	-0.34016
1748	SLE RA 15 - SLE R	-0.38417	-0.38417	SLE RA 3	-0.30306	-0.30306
1749	SLE RA 15 - SLE R	-0.39288	-0.39288	SLE RA 3	-0.30912	-0.30912
1750	SLD 1	-0.81952	-0.81952	SLD 48	-0.60055	-0.60055
1751	SLE RA 15 - SLE R	-0.38031	-0.38031	SLE RA 3	-0.29961	-0.29961
1752	SLE RA 15 - SLE R	-0.39675	-0.39675	SLE RA 3	-0.31538	-0.31538
1753	SLD 10	-0.74883	-0.74883	SLD 39	-0.58221	-0.58221
1754	SLE RA 15 - SLE R	-0.39046	-0.39046	SLE RA 3	-0.30812	-0.30812
1755	SLD 10	-0.8093	-0.8093	SLD 39	-0.60617	-0.60617
1756	SLD 10	-0.65084	-0.65084	SLD 39	-0.49474	-0.49474
1757	SLE RA 15 - SLE R	-0.39706	-0.39706	SLE RA 3	-0.31321	-0.31321
1758	SLD 1	-0.56968	-0.56968	SLD 48	-0.41999	-0.41999
1759	SLD 10	-0.66611	-0.66611	SLD 39	-0.51187	-0.51187
1760	SLE RA 15 - SLE R	-0.40328	-0.40328	SLE RA 3	-0.31778	-0.31778

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1761	SLE RA 15 - SLE R	-0.3821	-0.3821	SLE RA 3	-0.30005	-0.30005
1762	SLD 10	-0.68309	-0.68309	SLD 39	-0.53046	-0.53046
1763	SLE RA 15 - SLE R	-0.40847	-0.40847	SLE RA 3	-0.32133	-0.32133
1764	SLE RA 15 - SLE R	-0.38513	-0.38513	SLE RA 3	-0.3025	-0.3025
1765	SLD 10	-0.70281	-0.70281	SLD 39	-0.54965	-0.54965
1766	SLD 10	-0.8085	-0.8085	SLD 39	-0.6085	-0.6085
1767	SLD 1	-0.84246	-0.84246	SLD 48	-0.49813	-0.49813
1768	SLE RA 15 - SLE R	-0.41224	-0.41224	SLE RA 3	-0.32359	-0.32359
1769	SLE RA 15 - SLE R	-0.42022	-0.42022	SLE RA 3	-0.32696	-0.32696
1770	SLE RA 15 - SLE R	-0.41946	-0.41946	SLE RA 3	-0.32636	-0.32636
1771	SLE RA 15 - SLE R	-0.41454	-0.41454	SLE RA 3	-0.32463	-0.32463
1772	SLE RA 15 - SLE R	-0.38212	-0.38212	SLE RA 3	-0.30135	-0.30135
1773	SLE RA 15 - SLE R	-0.41997	-0.41997	SLE RA 3	-0.32695	-0.32695
1774	SLD 1	-0.5142	-0.5142	SLD 48	-0.39784	-0.39784
1775	SLE RA 15 - SLE R	-0.37277	-0.37277	SLE RA 3	-0.29222	-0.29222
1776	SLD 10	-0.72755	-0.72755	SLD 39	-0.57074	-0.57074
1777	SLE RA 15 - SLE R	-0.41777	-0.41777	SLE RA 3	-0.32521	-0.32521
1778	SLE RA 15 - SLE R	-0.41819	-0.41819	SLE RA 3	-0.32584	-0.32584
1779	SLE RA 15 - SLE R	-0.41539	-0.41539	SLE RA 3	-0.3245	-0.3245
1780	SLE RA 15 - SLE R	-0.44854	-0.44854	SLE RA 3	-0.36397	-0.36397
1781	SLE RA 15 - SLE R	-0.36506	-0.36506	SLE RA 3	-0.28583	-0.28583
1782	SLE RA 15 - SLE R	-0.41094	-0.41094	SLE RA 3	-0.32837	-0.32837
1783	SLE RA 15 - SLE R	-0.41434	-0.41434	SLE RA 3	-0.32316	-0.32316
1784	SLD 1	-0.61439	-0.61439	SLD 48	-0.41769	-0.41769
1785	SLE RA 15 - SLE R	-0.35886	-0.35886	SLE RA 3	-0.28077	-0.28077
1786	SLD 1	-0.80967	-0.80967	SLD 48	-0.60925	-0.60925
1787	SLE RA 15 - SLE R	-0.35412	-0.35412	SLE RA 3	-0.27693	-0.27693
1788	SLE RA 15 - SLE R	-0.38972	-0.38972	SLE RA 3	-0.30815	-0.30815
1789	SLE RA 15 - SLE R	-0.3781	-0.3781	SLE RA 3	-0.29693	-0.29693
1790	SLE RA 15 - SLE R	-0.40818	-0.40818	SLE RA 3	-0.31862	-0.31862
1791	SLD 1	-0.61029	-0.61029	SLD 48	-0.42311	-0.42311
1792	SLD 1	-0.60421	-0.60421	SLD 48	-0.42661	-0.42661
1794	SLD 1	-0.59491	-0.59491	SLD 48	-0.42892	-0.42892
1797	SLD 1	-0.84718	-0.84718	SLD 48	-0.53716	-0.53716
1799	SLD 1	-0.85168	-0.85168	SLD 48	-0.52752	-0.52752
1800	SLD 1	-0.85216	-0.85216	SLD 48	-0.51688	-0.51688
1801	SLE RA 15 - SLE R	-0.38712	-0.38712	SLE RA 3	-0.30335	-0.30335
1802	SLE RA 15 - SLE R	-0.35086	-0.35086	SLE RA 3	-0.27424	-0.27424
1803	SLE RA 15 - SLE R	-0.41344	-0.41344	SLE RA 3	-0.3221	-0.3221
1804	SLE RA 15 - SLE R	-0.34914	-0.34914	SLE RA 3	-0.27271	-0.27271
1805	SLE RA 15 - SLE R	-0.40085	-0.40085	SLE RA 3	-0.31319	-0.31319
1806	SLD 10	-0.79546	-0.79546	SLD 39	-0.61487	-0.61487
1807	SLD 10	-0.78453	-0.78453	SLD 39	-0.61084	-0.61084
1808	SLE RA 15 - SLE R	-0.34899	-0.34899	SLE RA 3	-0.27237	-0.27237
1809	SLD 10	-0.80397	-0.80397	SLD 39	-0.61814	-0.61814
1810	SLD 1	-0.48645	-0.48645	SLD 48	-0.38706	-0.38706
1811	SLE RA 15 - SLE R	-0.40174	-0.40174	SLE RA 3	-0.3191	-0.3191
1812	SLE RA 15 - SLE R	-0.37795	-0.37795	SLE RA 3	-0.29689	-0.29689
1813	SLD 10	-0.81448	-0.81448	SLD 39	-0.6201	-0.6201
1814	SLE RA 15 - SLE R	-0.35067	-0.35067	SLE RA 3	-0.2734	-0.2734
1815	SLE RA 15 - SLE R	-0.43241	-0.43241	SLE RA 3	-0.34824	-0.34824
1816	SLD 10	-0.59285	-0.59285	SLE RA 3	-0.45646	-0.45646
1817	SLE RA 15 - SLE R	-0.35351	-0.35351	SLE RA 3	-0.27543	-0.27543
1818	SLD 10	-0.81128	-0.81128	SLD 39	-0.62144	-0.62144
1819	SLD 10	-0.7696	-0.7696	SLD 39	-0.60512	-0.60512
1820	SLE RA 15 - SLE R	-0.39138	-0.39138	SLE RA 3	-0.3059	-0.3059
1821	SLD 10	-0.55118	-0.55118	SLE RA 3	-0.42751	-0.42751
1822	SLE RA 12	-0.39644	-0.39644	SLE RA 3	-0.31068	-0.31068
1823	SLE RA 15 - SLE R	-0.35595	-0.35595	SLE RA 3	-0.27734	-0.27734
1824	SLD 10	-0.81295	-0.81295	SLD 39	-0.62065	-0.62065
1825	SLE RA 15 - SLE R	-0.35803	-0.35803	SLE RA 3	-0.2791	-0.2791
1826	SLD 10	-0.51106	-0.51106	SLE RA 3	-0.40003	-0.40003
1827	SLD 10	-0.6383	-0.6383	SLD 39	-0.48617	-0.48617
1828	SLE RA 15 - SLE R	-0.37726	-0.37726	SLE RA 3	-0.29541	-0.29541
1829	SLE RA 15 - SLE R	-0.35983	-0.35983	SLE RA 3	-0.2808	-0.2808
1830	SLD 1	-0.53541	-0.53541	SLD 48	-0.41013	-0.41013
1831	SLE RA 15 - SLE R	-0.38403	-0.38403	SLE RA 3	-0.30214	-0.30214
1832	SLD 1	-0.6146	-0.6146	SLD 48	-0.41566	-0.41566
1833	SLD 1	-0.61411	-0.61411	SLD 48	-0.41668	-0.41668
1834	SLD 1	-0.83129	-0.83129	SLD 48	-0.48617	-0.48617
1835	SLD 1	-0.82929	-0.82929	SLD 48	-0.48273	-0.48273
1836	SLE RA 12	-0.4756	-0.4756	SLE RA 3	-0.37503	-0.37503
1837	SLE RA 15 - SLE R	-0.36168	-0.36168	SLE RA 3	-0.28263	-0.28263
1838	SLD 1	-0.82947	-0.82947	SLD 48	-0.56467	-0.56467
1839	SLE RA 12	-0.40829	-0.40829	SLE RA 3	-0.32013	-0.32013
1840	SLD 10	-0.80738	-0.80738	SLD 39	-0.62049	-0.62049
1841	SLE RA 12	-0.44882	-0.44882	SLE RA 3	-0.35321	-0.35321
1842	SLD 10	-0.75079	-0.75079	SLD 39	-0.59601	-0.59601
1843	SLE RA 15 - SLE R	-0.36404	-0.36404	SLE RA 3	-0.2849	-0.2849
1844	SLD 1	-0.82326	-0.82326	SLD 48	-0.57851	-0.57851
1845	SLE RA 12	-0.42632	-0.42632	SLE RA 3	-0.33483	-0.33483
1846	SLD 1	-0.6103	-0.6103	SLD 48	-0.42324	-0.42324
1847	SLD 1	-0.83717	-0.83717	SLD 48	-0.55041	-0.55041
1848	SLE RA 15 - SLE R	-0.36728	-0.36728	SLE RA 3	-0.28783	-0.28783
1849	SLE RA 15 - SLE R	-0.37162	-0.37162	SLE RA 3	-0.29151	-0.29151
1850	SLD 9	-0.80229	-0.80229	SLD 40	-0.6205	-0.6205
1851	SLE RA 15 - SLE R	-0.39478	-0.39478	SLE RA 3	-0.31182	-0.31182
1852	SLE RA 15 - SLE R	-0.4623	-0.4623	SLE RA 1	-0.37605	-0.37605
1853	SLE RA 15 - SLE R	-0.41913	-0.41913	SLE RA 3	-0.33501	-0.33501
1854	SLE RA 12	-0.38616	-0.38616	SLE RA 3	-0.30167	-0.30167
1855	SLE RA 15 - SLE R	-0.37698	-0.37698	SLE RA 3	-0.29584	-0.29584

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1856	SLE RA 15 - SLE R	-0.37497	-0.37497	SLE RA 3	-0.29354	-0.29354
1857	SLD 10	-0.69621	-0.69621	SLD 39	-0.55328	-0.55328
1858	SLD 10	-0.67826	-0.67826	SLD 39	-0.53387	-0.53387
1859	SLD 10	-0.7171	-0.7171	SLD 39	-0.57298	-0.57298
1860	SLE RA 15 - SLE R	-0.38298	-0.38298	SLE RA 3	-0.30048	-0.30048
1861	SLD 1	-0.81249	-0.81249	SLD 48	-0.60366	-0.60366
1862	SLD 1	-0.57767	-0.57767	SLD 48	-0.42812	-0.42812
1863	SLE RA 15 - SLE R	-0.38901	-0.38901	SLE RA 3	-0.30495	-0.30495
1864	SLD 10	-0.73549	-0.73549	SLD 39	-0.58889	-0.58889
1865	SLE RA 15 - SLE R	-0.37785	-0.37785	SLE RA 3	-0.29505	-0.29505
1866	SLE RA 15 - SLE R	-0.39433	-0.39433	SLE RA 3	-0.30871	-0.30871
1867	SLE RA 15 - SLE R	-0.40556	-0.40556	SLE RA 3	-0.31467	-0.31467
1868	SLE RA 15 - SLE R	-0.40639	-0.40639	SLE RA 3	-0.31515	-0.31515
1869	SLE RA 15 - SLE R	-0.40479	-0.40479	SLE RA 3	-0.3143	-0.3143
1870	SLD 1	-0.80192	-0.80192	SLD 48	-0.61785	-0.61785
1871	SLE RA 15 - SLE R	-0.40687	-0.40687	SLE RA 3	-0.31548	-0.31548
1872	SLE RA 15 - SLE R	-0.39838	-0.39838	SLE RA 3	-0.31138	-0.31138
1873	SLD 10	-0.66075	-0.66075	SLD 39	-0.51413	-0.51413
1874	SLD 1	-0.81598	-0.81598	SLD 48	-0.5939	-0.5939
1875	SLE RA 15 - SLE R	-0.40347	-0.40347	SLE RA 3	-0.31388	-0.31388
1876	SLE RA 12	-0.37561	-0.37561	SLE RA 3	-0.29261	-0.29261
1877	SLE RA 15 - SLE R	-0.40102	-0.40102	SLE RA 3	-0.31291	-0.31291
1878	SLE RA 15 - SLE R	-0.40257	-0.40257	SLE RA 3	-0.3136	-0.3136
1879	SLE RA 15 - SLE R	-0.40646	-0.40646	SLE RA 3	-0.31523	-0.31523
1880	SLD 1	-0.83823	-0.83823	SLD 48	-0.50177	-0.50177
1881	SLE RA 15 - SLE R	-0.37944	-0.37944	SLE RA 3	-0.29721	-0.29721
1882	SLD 1	-0.84637	-0.84637	SLD 48	-0.52609	-0.52609
1883	SLE RA 15 - SLE R	-0.40455	-0.40455	SLE RA 3	-0.31388	-0.31388
1884	SLD 1	-0.50571	-0.50571	SLD 48	-0.39919	-0.39919
1885	SLE RA 15 - SLE R	-0.40858	-0.40858	SLE RA 3	-0.32427	-0.32427
1886	SLD 10	-0.78618	-0.78618	SLD 39	-0.62525	-0.62525
1887	SLD 10	-0.79585	-0.79585	SLD 39	-0.62971	-0.62971
1888	SLD 10	-0.80263	-0.80263	SLD 39	-0.6318	-0.6318
1889	SLD 10	-0.808	-0.808	SLD 39	-0.63276	-0.63276
1890	SLD 10	-0.81232	-0.81232	SLD 39	-0.63311	-0.63311
1891	SLD 10	-0.81539	-0.81539	SLD 39	-0.63303	-0.63303
1892	SLD 10	-0.81616	-0.81616	SLD 39	-0.63234	-0.63234
1893	SLE RA 12	-0.36657	-0.36657	SLE RA 3	-0.28505	-0.28505
1894	SLE RA 15 - SLE R	-0.40074	-0.40074	SLE RA 3	-0.31105	-0.31105
1895	SLE RA 15 - SLE R	-0.44471	-0.44471	SLE RA 3	-0.3589	-0.3589
1896	SLD 1	-0.61024	-0.61024	SLD 48	-0.42245	-0.42245
1897	SLE RA 15 - SLE R	-0.359	-0.359	SLE RA 3	-0.27886	-0.27886
1898	SLD 1	-0.60344	-0.60344	SLD 48	-0.42954	-0.42954
1899	SLE RA 15 - SLE R	-0.38925	-0.38925	SLE RA 3	-0.3057	-0.3057
1900	SLE RA 15 - SLE R	-0.38971	-0.38971	SLE RA 3	-0.30304	-0.30304
1901	SLE RA 15 - SLE R	-0.3732	-0.3732	SLE RA 3	-0.29125	-0.29125
1902	SLE RA 15 - SLE R	-0.35285	-0.35285	SLE RA 3	-0.27394	-0.27394
1903	SLD 1	-0.55589	-0.55589	SLD 48	-0.42201	-0.42201
1904	SLE RA 15 - SLE R	-0.40114	-0.40114	SLE RA 3	-0.3168	-0.3168
1905	SLE RA 15 - SLE R	-0.34827	-0.34827	SLE RA 3	-0.2703	-0.2703
1906	SLD 1	-0.58918	-0.58918	SLD 48	-0.43282	-0.43282
1907	SLD 1	-0.84081	-0.84081	SLD 48	-0.53966	-0.53966
1908	SLE RA 15 - SLE R	-0.37983	-0.37983	SLE RA 3	-0.29573	-0.29573
1909	SLD 10	-0.61148	-0.61148	SLE RA 3	-0.47315	-0.47315
1910	SLE RA 15 - SLE R	-0.34545	-0.34545	SLE RA 3	-0.268	-0.268
1911	SLD 10	-0.76735	-0.76735	SLD 39	-0.61846	-0.61846
1912	SLE RA 15 - SLE R	-0.39386	-0.39386	SLE RA 3	-0.30562	-0.30562
1913	SLE RA 15 - SLE R	-0.3445	-0.3445	SLE RA 3	-0.26709	-0.26709
1914	SLD 10	-0.74825	-0.74825	SLD 39	-0.60608	-0.60608
1915	SLD 1	-0.80414	-0.80414	SLD 48	-0.61245	-0.61245
1916	SLD 10	-0.57408	-0.57408	SLE RA 3	-0.44678	-0.44678
1917	SLE RA 15 - SLE R	-0.37582	-0.37582	SLE RA 3	-0.29326	-0.29326
1918	SLD 9	-0.79869	-0.79869	SLD 40	-0.63109	-0.63109
1919	SLE RA 15 - SLE R	-0.4784	-0.4784	SLD 48	-0.38798	-0.38798
1920	SLE RA 15 - SLE R	-0.34532	-0.34532	SLE RA 3	-0.26743	-0.26743
1921	SLE RA 15 - SLE R	-0.43014	-0.43014	SLE RA 3	-0.34427	-0.34427
1922	SLD 1	-0.84119	-0.84119	SLD 48	-0.51602	-0.51602
1923	SLE RA 15 - SLE R	-0.35247	-0.35247	SLE RA 3	-0.27265	-0.27265
1924	SLD 10	-0.53103	-0.53103	SLE RA 3	-0.41651	-0.41651
1925	SLD 1	-0.82064	-0.82064	SLD 48	-0.57398	-0.57398
1926	SLE RA 15 - SLE R	-0.35486	-0.35486	SLE RA 3	-0.27463	-0.27463
1927	SLE RA 15 - SLE R	-0.34951	-0.34951	SLE RA 3	-0.27034	-0.27034
1928	SLE RA 15 - SLE R	-0.35649	-0.35649	SLE RA 3	-0.27616	-0.27616
1929	SLD 1	-0.8159	-0.8159	SLD 48	-0.58481	-0.58481
1930	SLE RA 12	-0.49354	-0.49354	SLE RA 3	-0.38842	-0.38842
1931	SLD 1	-0.82634	-0.82634	SLD 48	-0.56215	-0.56215
1932	SLE RA 15 - SLE R	-0.35763	-0.35763	SLE RA 3	-0.27744	-0.27744
1933	SLE RA 12	-0.39769	-0.39769	SLE RA 3	-0.30949	-0.30949
1934	SLE RA 15 - SLE R	-0.37272	-0.37272	SLE RA 3	-0.29004	-0.29004
1935	SLE RA 12	-0.46339	-0.46339	SLE RA 3	-0.36368	-0.36368
1936	SLE RA 15 - SLE R	-0.38456	-0.38456	SLE RA 3	-0.30045	-0.30045
1937	SLE RA 15 - SLE R	-0.35883	-0.35883	SLE RA 3	-0.27884	-0.27884
1938	SLD 9	-0.80464	-0.80464	SLD 40	-0.63669	-0.63669
1939	SLD 10	-0.73023	-0.73023	SLE RA 3	-0.59327	-0.59327
1940	SLE RA 12	-0.43773	-0.43773	SLE RA 3	-0.34256	-0.34256
1941	SLD 1	-0.60565	-0.60565	SLD 48	-0.42821	-0.42821
1942	SLE RA 12	-0.41636	-0.41636	SLE RA 3	-0.32488	-0.32488
1943	SLD 10	-0.67204	-0.67204	SLE RA 3	-0.53244	-0.53244
1944	SLD 10	-0.63782	-0.63782	SLE RA 3	-0.49584	-0.49584
1945	SLE RA 15 - SLE R	-0.3607	-0.3607	SLE RA 3	-0.28075	-0.28075
1946	SLE RA 15 - SLE R	-0.39661	-0.39661	SLE RA 3	-0.30733	-0.30733

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1947	SLD 1	-0.79772	-0.79772	SLD 48	-0.62532	-0.62532
1948	SLD 2	-0.61079	-0.61079	SLD 47	-0.42032	-0.42032
1949	SLD 2	-0.61013	-0.61013	SLD 47	-0.42141	-0.42141
1950	SLD 1	-0.82734	-0.82734	SLD 48	-0.48938	-0.48938
1951	SLD 1	-0.82567	-0.82567	SLD 48	-0.48605	-0.48605
1952	SLD 10	-0.68697	-0.68697	SLE RA 3	-0.54968	-0.54968
1953	SLE RA 15 - SLE R	-0.34701	-0.34701	SLE RA 3	-0.26817	-0.26817
1954	SLD 10	-0.81078	-0.81078	SLD 39	-0.64249	-0.64249
1955	SLD 10	-0.70704	-0.70704	SLE RA 3	-0.57114	-0.57114
1956	SLE RA 15 - SLE R	-0.3822	-0.3822	SLE RA 3	-0.29652	-0.29652
1957	SLE RA 15 - SLE R	-0.3972	-0.3972	SLE RA 3	-0.31177	-0.31177
1958	SLE RA 15 - SLE R	-0.36369	-0.36369	SLE RA 3	-0.28344	-0.28344
1959	SLD 1	-0.52709	-0.52709	SLD 48	-0.41253	-0.41253
1960	SLE RA 15 - SLE R	-0.36796	-0.36796	SLE RA 3	-0.28695	-0.28695
1961	SLE RA 15 - SLE R	-0.45925	-0.45925	SLE RA 3	-0.37172	-0.37172
1962	SLD 1	-0.57194	-0.57194	SLD 48	-0.43108	-0.43108
1963	SLD 1	-0.79874	-0.79874	SLD 48	-0.61906	-0.61906
1964	SLE RA 15 - SLE R	-0.41841	-0.41841	SLE RA 3	-0.33205	-0.33205
1965	SLE RA 15 - SLE R	-0.37331	-0.37331	SLE RA 3	-0.29109	-0.29109
1966	SLE RA 15 - SLE R	-0.37315	-0.37315	SLE RA 3	-0.29022	-0.29022
1967	SLD 1	-0.83161	-0.83161	SLD 48	-0.55143	-0.55143
1968	SLD 10	-0.80588	-0.80588	SLD 39	-0.6457	-0.6457
1969	SLE RA 15 - SLE R	-0.3954	-0.3954	SLE RA 3	-0.3058	-0.3058
1970	SLD 10	-0.79116	-0.79116	SLE RA 1	-0.64196	-0.64196
1971	SLE RA 15 - SLE R	-0.37918	-0.37918	SLE RA 3	-0.29544	-0.29544
1972	SLE RA 15 - SLE R	-0.39592	-0.39592	SLE RA 3	-0.3059	-0.3059
1973	SLD 10	-0.79983	-0.79983	SLE RA 1	-0.64607	-0.64607
1974	SLE RA 15 - SLE R	-0.39419	-0.39419	SLE RA 3	-0.30546	-0.30546
1975	SLE RA 15 - SLE R	-0.3969	-0.3969	SLE RA 3	-0.30644	-0.30644
1976	SLE RA 12	-0.38462	-0.38462	SLE RA 3	-0.29776	-0.29776
1977	SLE RA 15 - SLE R	-0.39769	-0.39769	SLE RA 3	-0.30693	-0.30693
1978	SLE RA 15 - SLE R	-0.38476	-0.38476	SLE RA 3	-0.29942	-0.29942
1979	SLD 1	-0.83923	-0.83923	SLD 48	-0.5289	-0.5289
1980	SLE RA 15 - SLE R	-0.39755	-0.39755	SLE RA 3	-0.3068	-0.3068
1981	SLD 1	-0.80504	-0.80504	SLD 48	-0.60588	-0.60588
1982	SLE RA 15 - SLE R	-0.37363	-0.37363	SLE RA 3	-0.28989	-0.28989
1983	SLD 1	-0.59481	-0.59481	SLD 48	-0.43527	-0.43527
1984	SLE RA 15 - SLE R	-0.38918	-0.38918	SLE RA 3	-0.30243	-0.30243
1985	SLE RA 15 - SLE R	-0.39585	-0.39585	SLE RA 3	-0.30552	-0.30552
1986	SLE RA 15 - SLE R	-0.39329	-0.39329	SLE RA 3	-0.30495	-0.30495
1987	SLE RA 15 - SLE R	-0.39323	-0.39323	SLE RA 3	-0.30366	-0.30366
1988	SLE RA 15 - SLE R	-0.39193	-0.39193	SLE RA 3	-0.30419	-0.30419
1989	SLD 10	-0.7804	-0.7804	SLE RA 1	-0.63666	-0.63666
1990	SLE RA 15 - SLE R	-0.38052	-0.38052	SLE RA 3	-0.29601	-0.29601
1991	SLD 1	-0.83166	-0.83166	SLD 48	-0.50388	-0.50388
1992	SLE RA 12	-0.37461	-0.37461	SLE RA 3	-0.28901	-0.28901
1993	SLE RA 15 - SLE R	-0.38509	-0.38509	SLE RA 3	-0.29763	-0.29763
1994	SLE RA 15 - SLE R	-0.40823	-0.40823	SLE RA 3	-0.32116	-0.32116
1995	SLE RA 15 - SLE R	-0.44341	-0.44341	SLE RA 3	-0.35579	-0.35579
1996	SLD 2	-0.60604	-0.60604	SLD 47	-0.42701	-0.42701
1997	SLD 1	-0.49743	-0.49743	SLD 48	-0.4008	-0.4008
1998	SLE RA 12	-0.36552	-0.36552	SLE RA 3	-0.28158	-0.28158
1999	SLE RA 15 - SLE R	-0.3929	-0.3929	SLE RA 3	-0.3064	-0.3064
2000	SLD 2	-0.59968	-0.59968	SLD 47	-0.43386	-0.43386
2001	SLE RA 15 - SLE R	-0.37157	-0.37157	SLE RA 3	-0.28815	-0.28815
2002	SLE RA 12	-0.35764	-0.35764	SLE RA 3	-0.2754	-0.2754
2003	SLD 10	-0.80424	-0.80424	SLE RA 1	-0.6456	-0.6456
2004	SLE RA 12	-0.35123	-0.35123	SLE RA 3	-0.2705	-0.2705
2005	SLD 1	-0.81296	-0.81296	SLD 48	-0.58197	-0.58197
2006	SLD 1	-0.80764	-0.80764	SLD 48	-0.59439	-0.59439
2007	SLD 10	-0.65535	-0.65535	SLE RA 3	-0.51964	-0.51964
2008	SLE RA 15 - SLE R	-0.34675	-0.34675	SLE RA 3	-0.26706	-0.26706
2009	SLD 1	-0.58392	-0.58392	SLD 48	-0.43698	-0.43698
2010	SLD 1	-0.83443	-0.83443	SLD 48	-0.54196	-0.54196
2011	SLD 10	-0.59797	-0.59797	SLE RA 3	-0.46999	-0.46999
2012	SLD 1	-0.81784	-0.81784	SLD 48	-0.5713	-0.5713
2013	SLE RA 15 - SLE R	-0.75184	-0.75184	SLE RA 1	-0.61767	-0.61767
2014	SLE RA 15 - SLE R	-0.37586	-0.37586	SLE RA 3	-0.29067	-0.29067
2015	SLE RA 15 - SLE R	-0.34453	-0.34453	SLE RA 3	-0.26526	-0.26526
2016	SLD 1	-0.54979	-0.54979	SLD 48	-0.42584	-0.42584
2017	SLE RA 15 - SLE R	-0.34459	-0.34459	SLE RA 3	-0.26511	-0.26511
2018	SLE RA 15 - SLE R	-0.37707	-0.37707	SLE RA 3	-0.2923	-0.2923
2019	SLE RA 12	-0.55144	-0.55144	SLE RA 3	-0.43523	-0.43523
2020	SLE RA 15 - SLE R	-0.35588	-0.35588	SLE RA 3	-0.27327	-0.27327
2021	SLE RA 15 - SLE R	-0.3576	-0.3576	SLE RA 3	-0.27484	-0.27484
2022	SLD 1	-0.82285	-0.82285	SLD 48	-0.56132	-0.56132
2023	SLE RA 15 - SLE R	-0.353	-0.353	SLE RA 3	-0.27098	-0.27098
2024	SLE RA 15 - SLE R	-0.47537	-0.47537	SLE RA 3	-0.38615	-0.38615
2025	SLD 2	-0.60219	-0.60219	SLD 47	-0.43171	-0.43171
2026	SLD 10	-0.67317	-0.67317	SLE RA 3	-0.5416	-0.5416
2027	SLE RA 12	-0.51415	-0.51415	SLE RA 3	-0.40437	-0.40437
2028	SLD 1	-0.79654	-0.79654	SLD 48	-0.61456	-0.61456
2029	SLE RA 15 - SLE R	-0.34659	-0.34659	SLE RA 3	-0.26633	-0.26633
2030	SLD 1	-0.79401	-0.79401	SLD 48	-0.63364	-0.63364
2031	SLE RA 15 - SLE R	-0.35827	-0.35827	SLE RA 3	-0.27573	-0.27573
2032	SLE RA 15 - SLE R	-0.43101	-0.43101	SLE RA 3	-0.34272	-0.34272
2033	SLE RA 15 - SLE R	-0.34964	-0.34964	SLE RA 3	-0.26845	-0.26845
2034	SLD 1	-0.8333	-0.8333	SLD 48	-0.51767	-0.51767
2035	SLE RA 15 - SLE R	-0.38827	-0.38827	SLE RA 3	-0.29895	-0.29895
2036	SLE RA 12	-0.48131	-0.48131	SLE RA 3	-0.37723	-0.37723
2037	SLD 1	-0.79331	-0.79331	SLD 48	-0.62289	-0.62289

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2038	SLE RA 15 - SLE R	-0.35837	-0.35837	SLE RA 3	-0.27631	-0.27631
2039	SLE RA 15 - SLE R	-0.69423	-0.69423	SLE RA 3	-0.56303	-0.56303
2040	SLD 10	-0.79483	-0.79483	SLE RA 1	-0.64715	-0.64715
2041	SLE RA 15 - SLE R	-0.3713	-0.3713	SLE RA 3	-0.28713	-0.28713
2042	SLE RA 12	-0.4532	-0.4532	SLE RA 3	-0.35387	-0.35387
2043	SLE RA 15 - SLE R	-0.35871	-0.35871	SLE RA 3	-0.2771	-0.2771
2044	SLE RA 15 - SLE R	-0.38879	-0.38879	SLE RA 3	-0.30162	-0.30162
2045	SLD 1	-0.82709	-0.82709	SLD 48	-0.55325	-0.55325
2046	SLE RA 12	-0.42981	-0.42981	SLE RA 3	-0.33427	-0.33427
2047	SLE RA 15 - SLE R	-0.72124	-0.72124	SLE RA 3	-0.58927	-0.58927
2048	SLE RA 15 - SLE R	-0.36009	-0.36009	SLE RA 1	-0.27862	-0.27862
2049	SLE RA 12	-0.41113	-0.41113	SLE RA 3	-0.31841	-0.31841
2050	SLE RA 15 - SLE R	-0.36298	-0.36298	SLE RA 1	-0.28115	-0.28115
2051	SLD 2	-0.56868	-0.56868	SLD 47	-0.43467	-0.43467
2052	SLD 2	-0.60719	-0.60719	SLD 47	-0.42414	-0.42414
2053	SLD 2	-0.60644	-0.60644	SLD 47	-0.4253	-0.4253
2054	SLD 1	-0.82327	-0.82327	SLD 48	-0.49246	-0.49246
2055	SLD 1	-0.822	-0.822	SLD 48	-0.48925	-0.48925
2056	SLD 10	-0.62804	-0.62804	SLE RA 3	-0.49783	-0.49783
2057	SLD 10	-0.79675	-0.79675	SLE RA 1	-0.64698	-0.64698
2058	SLE RA 15 - SLE R	-0.40394	-0.40394	SLE RA 3	-0.31487	-0.31487
2059	SLE RA 15 - SLE R	-0.37923	-0.37923	SLE RA 3	-0.2922	-0.2922
2060	SLE RA 15 - SLE R	-0.36744	-0.36744	SLE RA 3	-0.28465	-0.28465
2061	SLE RA 15 - SLE R	-0.4581	-0.4581	SLE RA 3	-0.36886	-0.36886
2062	SLE RA 12	-0.3976	-0.3976	SLE RA 3	-0.30646	-0.30646
2063	SLE RA 15 - SLE R	-0.38787	-0.38787	SLE RA 3	-0.29878	-0.29878
2064	SLE RA 15 - SLE R	-0.37437	-0.37437	SLE RA 3	-0.28935	-0.28935
2065	SLD 2	-0.5919	-0.5919	SLD 47	-0.4385	-0.4385
2066	SLE RA 15 - SLE R	-0.37308	-0.37308	SLE RA 3	-0.28882	-0.28882
2067	SLE RA 15 - SLE R	-0.39314	-0.39314	SLE RA 3	-0.3017	-0.3017
2068	SLE RA 15 - SLE R	-0.38832	-0.38832	SLE RA 3	-0.29883	-0.29883
2069	SLE RA 15 - SLE R	-0.3929	-0.3929	SLE RA 3	-0.30156	-0.30156
2070	SLE RA 15 - SLE R	-0.38783	-0.38783	SLE RA 3	-0.29888	-0.29888
2071	SLE RA 15 - SLE R	-0.3896	-0.3896	SLE RA 3	-0.29949	-0.29949
2072	SLE RA 15 - SLE R	-0.39137	-0.39137	SLE RA 3	-0.30056	-0.30056
2073	SLD 1	-0.79406	-0.79406	SLE RA 1	-0.63926	-0.63926
2074	SLE RA 15 - SLE R	-0.42199	-0.42199	SLE RA 3	-0.33241	-0.33241
2075	SLE RA 15 - SLE R	-0.3791	-0.3791	SLE RA 3	-0.29309	-0.29309
2076	SLD 1	-0.80681	-0.80681	SLD 48	-0.58728	-0.58728
2077	SLE RA 15 - SLE R	-0.77516	-0.77516	SLE RA 1	-0.6361	-0.6361
2078	SLD 1	-0.83232	-0.83232	SLD 48	-0.53109	-0.53109
2079	SLE RA 15 - SLE R	-0.78584	-0.78584	SLE RA 1	-0.64375	-0.64375
2080	SLE RA 15 - SLE R	-0.39122	-0.39122	SLE RA 3	-0.30011	-0.30011
2081	SLE RA 15 - SLE R	-0.38433	-0.38433	SLE RA 3	-0.29667	-0.29667
2082	SLE RA 15 - SLE R	-0.38812	-0.38812	SLE RA 3	-0.29906	-0.29906
2083	SLE RA 15 - SLE R	-0.37256	-0.37256	SLE RA 3	-0.28724	-0.28724
2084	SLD 1	-0.79721	-0.79721	SLD 48	-0.60661	-0.60661
2085	SLE RA 15 - SLE R	-0.38754	-0.38754	SLE RA 3	-0.2988	-0.2988
2086	SLE RA 15 - SLE R	-0.38469	-0.38469	SLE RA 3	-0.2973	-0.2973
2087	SLE RA 15 - SLE R	-0.38847	-0.38847	SLE RA 3	-0.29936	-0.29936
2088	SLD 1	-0.81023	-0.81023	SLD 48	-0.57858	-0.57858
2089	SLD 2	-0.51945	-0.51945	SLD 47	-0.41565	-0.41565
2090	SLD 1	-0.81545	-0.81545	SLD 48	-0.56904	-0.56904
2091	SLD 1	-0.82631	-0.82631	SLD 48	-0.55084	-0.55084
2092	SLD 2	-0.59709	-0.59709	SLD 47	-0.43655	-0.43655
2093	SLD 1	-0.82588	-0.82588	SLD 48	-0.50633	-0.50633
2094	SLE RA 15 - SLE R	-0.44463	-0.44463	SLE RA 3	-0.35474	-0.35474
2095	SLE RA 15 - SLE R	-0.38353	-0.38353	SLE RA 3	-0.29433	-0.29433
2096	SLE RA 15 - SLE R	-0.49196	-0.49196	SLE RA 1	-0.40038	-0.40038
2097	SLE RA 12	-0.37766	-0.37766	SLE RA 3	-0.2885	-0.2885
2098	SLE RA 12	-0.3679	-0.3679	SLE RA 3	-0.28087	-0.28087
2099	SLE RA 15 - SLE R	-0.37272	-0.37272	SLE RA 3	-0.28732	-0.28732
2100	SLE RA 12	-0.38906	-0.38906	SLE RA 3	-0.2979	-0.2979
2101	SLE RA 12	-0.3594	-0.3594	SLE RA 3	-0.27443	-0.27443
2102	SLD 1	-0.78886	-0.78886	SLD 48	-0.61765	-0.61765
2103	SLE RA 15 - SLE R	-0.74031	-0.74031	SLE RA 3	-0.60755	-0.60755
2104	SLD 2	-0.60127	-0.60127	SLD 47	-0.43183	-0.43183
2105	SLE RA 15 - SLE R	-0.64403	-0.64403	SLE RA 3	-0.51392	-0.51392
2106	SLE RA 15 - SLE R	-0.40044	-0.40044	SLE RA 3	-0.31001	-0.31001
2107	SLE RA 12	-0.35275	-0.35275	SLE RA 3	-0.26948	-0.26948
2108	SLE RA 15 - SLE R	-0.66222	-0.66222	SLE RA 3	-0.5312	-0.5312
2109	SLE RA 15 - SLE R	-0.60438	-0.60438	SLE RA 3	-0.47917	-0.47917
2110	SLE RA 12	-0.34855	-0.34855	SLE RA 3	-0.26635	-0.26635
2111	SLD 2	-0.57966	-0.57966	SLD 47	-0.44039	-0.44039
2112	SLD 1	-0.82869	-0.82869	SLD 48	-0.54415	-0.54415
2113	SLE RA 15 - SLE R	-0.3621	-0.3621	SLE RA 1	-0.27602	-0.27602
2114	SLE RA 12	-0.34712	-0.34712	SLE RA 6	-0.26518	-0.26518
2115	SLE RA 15 - SLE R	-0.41683	-0.41683	SLE RA 3	-0.32528	-0.32528
2116	SLE RA 15 - SLE R	-0.57309	-0.57309	SLE RA 3	-0.45293	-0.45293
2117	SLE RA 15 - SLE R	-0.36264	-0.36264	SLE RA 1	-0.27668	-0.27668
2118	SLD 1	-0.81948	-0.81948	SLD 48	-0.56031	-0.56031
2119	SLE RA 15 - SLE R	-0.37541	-0.37541	SLE RA 3	-0.28847	-0.28847
2120	SLE RA 15 - SLE R	-0.36005	-0.36005	SLE RA 4	-0.27425	-0.27425
2121	SLD 1	-0.78992	-0.78992	SLE RA 1	-0.64218	-0.64218
2122	SLE RA 15 - SLE R	-0.68306	-0.68306	SLE RA 3	-0.55165	-0.55165
2123	SLE RA 12	-0.34837	-0.34837	SLE RA 6	-0.2659	-0.2659
2124	SLE RA 15 - SLE R	-0.38093	-0.38093	SLE RA 3	-0.29353	-0.29353
2125	SLD 1	-0.79997	-0.79997	SLD 48	-0.59432	-0.59432
2126	SLE RA 12	-0.53507	-0.53507	SLE RA 3	-0.42107	-0.42107
2127	SLE RA 15 - SLE R	-0.35608	-0.35608	SLE RA 4	-0.27127	-0.27127
2128	SLE RA 12	-0.35169	-0.35169	SLE RA 6	-0.26816	-0.26816

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2129	SLE RA 15 - SLE R	-0.36211	-0.36211	SLE RA 1	-0.27657	-0.27657
2130	SLE RA 15 - SLE R	-0.70527	-0.70527	SLE RA 3	-0.57351	-0.57351
2131	SLE RA 15 - SLE R	-0.47351	-0.47351	SLE RA 3	-0.38282	-0.38282
2132	SLE RA 12	-0.50053	-0.50053	SLE RA 3	-0.39224	-0.39224
2133	SLE RA 15 - SLE R	-0.7585	-0.7585	SLE RA 1	-0.62249	-0.62249
2134	SLE RA 15 - SLE R	-0.78863	-0.78863	SLE RA 1	-0.64452	-0.64452
2135	SLD 1	-0.78935	-0.78935	SLD 48	-0.61142	-0.61142
2136	SLD 1	-0.80367	-0.80367	SLD 48	-0.58528	-0.58528
2137	SLE RA 15 - SLE R	-0.36093	-0.36093	SLE RA 1	-0.27615	-0.27615
2138	SLE RA 12	-0.47114	-0.47114	SLE RA 3	-0.36759	-0.36759
2139	SLE RA 15 - SLE R	-0.43511	-0.43511	SLE RA 3	-0.34383	-0.34383
2140	SLE RA 15 - SLE R	-0.72472	-0.72472	SLE RA 3	-0.59247	-0.59247
2141	SLD 1	-0.82704	-0.82704	SLD 48	-0.52002	-0.52002
2142	SLD 1	-0.80977	-0.80977	SLD 48	-0.57389	-0.57389
2143	SLE RA 15 - SLE R	-0.36041	-0.36041	SLE RA 1	-0.27628	-0.27628
2144	SLE RA 15 - SLE R	-0.39239	-0.39239	SLE RA 3	-0.29959	-0.29959
2145	SLE RA 15 - SLE R	-0.37251	-0.37251	SLE RA 3	-0.2864	-0.2864
2146	SLD 1	-0.78401	-0.78401	SLD 48	-0.62339	-0.62339
2147	SLE RA 12	-0.44595	-0.44595	SLE RA 3	-0.34624	-0.34624
2148	SLE RA 15 - SLE R	-0.38828	-0.38828	SLE RA 3	-0.29674	-0.29674
2149	SLD 1	-0.81331	-0.81331	SLD 48	-0.56798	-0.56798
2150	SLE RA 15 - SLE R	-0.39566	-0.39566	SLE RA 3	-0.30496	-0.30496
2151	SLE RA 12	-0.4257	-0.4257	SLE RA 3	-0.32884	-0.32884
2152	SLD 1	-0.80597	-0.80597	SLD 48	-0.57947	-0.57947
2153	SLE RA 15 - SLE R	-0.36151	-0.36151	SLE RA 1	-0.27757	-0.27757
2154	SLE RA 12	-0.41122	-0.41122	SLE RA 3	-0.31605	-0.31605
2155	SLD 1	-0.78547	-0.78547	SLE RA 1	-0.63035	-0.63035
2156	SLE RA 15 - SLE R	-0.36465	-0.36465	SLE RA 1	-0.28027	-0.28027
2157	SLE RA 15 - SLE R	-0.39217	-0.39217	SLE RA 3	-0.29928	-0.29928
2158	SLD 2	-0.55314	-0.55314	SLD 47	-0.43351	-0.43351
2159	SLD 2	-0.60349	-0.60349	SLD 47	-0.42743	-0.42743
2160	SLD 2	-0.60266	-0.60266	SLD 47	-0.42865	-0.42865
2161	SLD 1	-0.81951	-0.81951	SLD 48	-0.4954	-0.4954
2162	SLD 1	-0.81855	-0.81855	SLD 48	-0.49227	-0.49227
2163	SLE RA 12	-0.40221	-0.40221	SLE RA 3	-0.30778	-0.30778
2164	SLE RA 15 - SLE R	-0.36971	-0.36971	SLE RA 1	-0.28427	-0.28427
2165	SLE RA 15 - SLE R	-0.62657	-0.62657	SLE RA 3	-0.49821	-0.49821
2166	SLE RA 15 - SLE R	-0.45882	-0.45882	SLE RA 3	-0.36762	-0.36762
2167	SLE RA 15 - SLE R	-0.38332	-0.38332	SLE RA 3	-0.2937	-0.2937
2168	SLE RA 15 - SLE R	-0.37981	-0.37981	SLE RA 3	-0.29072	-0.29072
2169	SLE RA 12	-0.37789	-0.37789	SLE RA 3	-0.29044	-0.29044
2170	SLE RA 15 - SLE R	-0.38453	-0.38453	SLE RA 3	-0.29432	-0.29432
2171	SLD 1	-0.78665	-0.78665	SLE RA 1	-0.63578	-0.63578
2172	SLE RA 15 - SLE R	-0.38997	-0.38997	SLE RA 3	-0.29768	-0.29768
2173	SLE RA 15 - SLE R	-0.38333	-0.38333	SLE RA 3	-0.29381	-0.29381
2174	SLE RA 15 - SLE R	-0.37607	-0.37607	SLE RA 3	-0.28891	-0.28891
2175	SLE RA 15 - SLE R	-0.50436	-0.50436	SLD 47	-0.41051	-0.41051
2176	SLE RA 15 - SLE R	-0.77245	-0.77245	SLE RA 1	-0.63339	-0.63339
2177	SLE RA 15 - SLE R	-0.38689	-0.38689	SLE RA 3	-0.29569	-0.29569
2178	SLE RA 15 - SLE R	-0.41456	-0.41456	SLE RA 3	-0.32076	-0.32076
2179	SLE RA 15 - SLE R	-0.3826	-0.3826	SLE RA 3	-0.29335	-0.29335
2180	SLE RA 15 - SLE R	-0.78223	-0.78223	SLE RA 1	-0.64015	-0.64015
2181	SLE RA 12	-0.39074	-0.39074	SLE RA 3	-0.3003	-0.3003
2182	SLE RA 15 - SLE R	-0.3845	-0.3845	SLE RA 3	-0.29455	-0.29455
2183	SLD 2	-0.58866	-0.58866	SLD 47	-0.44209	-0.44209
2184	SLD 1	-0.82663	-0.82663	SLD 48	-0.53349	-0.53349
2185	SLD 1	-0.78172	-0.78172	SLD 48	-0.61307	-0.61307
2186	SLE RA 15 - SLE R	-0.42976	-0.42976	SLE RA 3	-0.33631	-0.33631
2187	SLE RA 15 - SLE R	-0.37405	-0.37405	SLE RA 3	-0.28675	-0.28675
2188	SLE RA 15 - SLE R	-0.78687	-0.78687	SLE RA 1	-0.6417	-0.6417
2189	SLE RA 15 - SLE R	-0.38731	-0.38731	SLE RA 3	-0.29647	-0.29647
2190	SLD 1	-0.78863	-0.78863	SLD 48	-0.60416	-0.60416
2191	SLD 1	-0.79157	-0.79157	SLD 48	-0.59903	-0.59903
2192	SLD 1	-0.79458	-0.79458	SLD 48	-0.5935	-0.5935
2193	SLD 1	-0.79779	-0.79779	SLD 48	-0.58781	-0.58781
2194	SLD 1	-0.80125	-0.80125	SLD 48	-0.58209	-0.58209
2195	SLD 1	-0.80498	-0.80498	SLD 48	-0.5764	-0.5764
2196	SLD 1	-0.80895	-0.80895	SLD 48	-0.57075	-0.57075
2197	SLD 1	-0.81305	-0.81305	SLD 48	-0.56513	-0.56513
2198	SLD 1	-0.81714	-0.81714	SLD 48	-0.55949	-0.55949
2199	SLD 1	-0.82091	-0.82091	SLD 48	-0.55374	-0.55374
2200	SLE RA 15 - SLE R	-0.38675	-0.38675	SLE RA 3	-0.296	-0.296
2201	SLE RA 15 - SLE R	-0.38842	-0.38842	SLE RA 3	-0.29717	-0.29717
2202	SLE RA 15 - SLE R	-0.39238	-0.39238	SLE RA 3	-0.29869	-0.29869
2203	SLE RA 14	-0.36877	-0.36877	SLE RA 4	-0.27894	-0.27894
2204	SLE RA 15 - SLE R	-0.48864	-0.48864	SLE RA 3	-0.39669	-0.39669
2205	SLE RA 15 - SLE R	-0.64824	-0.64824	SLE RA 3	-0.51793	-0.51793
2206	SLD 2	-0.59505	-0.59505	SLD 47	-0.43811	-0.43811
2207	SLE RA 15 - SLE R	-0.73908	-0.73908	SLE RA 1	-0.60634	-0.60634
2208	SLE RA 15 - SLE R	-0.44805	-0.44805	SLE RA 3	-0.35562	-0.35562
2209	SLD 1	-0.82123	-0.82123	SLD 48	-0.50903	-0.50903
2210	SLE RA 12	-0.37165	-0.37165	SLE RA 3	-0.28155	-0.28155
2211	SLD 1	-0.78318	-0.78318	SLD 48	-0.60696	-0.60696
2212	SLE RA 12	-0.38236	-0.38236	SLE RA 3	-0.2896	-0.2896
2213	SLE RA 12	-0.36249	-0.36249	SLE RA 6	-0.2748	-0.2748
2214	SLD 2	-0.59835	-0.59835	SLD 47	-0.43373	-0.43373
2215	SLE RA 12	-0.37613	-0.37613	SLE RA 3	-0.28829	-0.28829
2216	SLE RA 12	-0.35582	-0.35582	SLE RA 6	-0.26974	-0.26974
2217	SLE RA 15 - SLE R	-0.38554	-0.38554	SLE RA 3	-0.29385	-0.29385
2218	SLE RA 15 - SLE R	-0.5217	-0.5217	SLD 47	-0.42167	-0.42167
2219	SLE RA 15 - SLE R	-0.66972	-0.66972	SLE RA 3	-0.53859	-0.53859

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2220	SLE RA 14	-0.36978	-0.36978	SLE RA 4	-0.27885	-0.27885
2221	SLE RA 12	-0.3934	-0.3934	SLE RA 3	-0.29824	-0.29824
2222	SLE RA 15 - SLE R	-0.75851	-0.75851	SLE RA 1	-0.62211	-0.62211
2223	SLE RA 12	-0.35229	-0.35229	SLE RA 6	-0.26701	-0.26701
2224	SLE RA 15 - SLE R	-0.71402	-0.71402	SLE RA 3	-0.58223	-0.58223
2225	SLE RA 15 - SLE R	-0.69163	-0.69163	SLE RA 3	-0.56019	-0.56019
2226	SLE RA 14	-0.36941	-0.36941	SLE RA 4	-0.2793	-0.2793
2227	SLE RA 15 - SLE R	-0.59596	-0.59596	SLE RA 3	-0.47199	-0.47199
2228	SLE RA 14	-0.35219	-0.35219	SLE RA 4	-0.2666	-0.2666
2229	SLE RA 12	-0.48936	-0.48936	SLE RA 3	-0.38206	-0.38206
2230	SLE RA 14	-0.36625	-0.36625	SLE RA 4	-0.27599	-0.27599
2231	SLD 2	-0.57583	-0.57583	SLD 47	-0.44352	-0.44352
2232	SLD 1	-0.82358	-0.82358	SLD 48	-0.54588	-0.54588
2233	SLE RA 14	-0.3552	-0.3552	SLE RA 4	-0.26837	-0.26837
2234	SLE RA 14	-0.36042	-0.36042	SLE RA 4	-0.27186	-0.27186
2235	SLE RA 12	-0.55553	-0.55553	SLE RA 3	-0.43791	-0.43791
2236	SLE RA 12	-0.38669	-0.38669	SLE RA 3	-0.29633	-0.29633
2237	SLD 1	-0.79457	-0.79457	SLD 48	-0.5852	-0.5852
2238	SLE RA 12	-0.37754	-0.37754	SLE RA 3	-0.28838	-0.28838
2239	SLE RA 15 - SLE R	-0.47334	-0.47334	SLE RA 3	-0.38105	-0.38105
2240	SLE RA 12	-0.51832	-0.51832	SLE RA 3	-0.40643	-0.40643
2241	SLE RA 15 - SLE R	-0.41149	-0.41149	SLE RA 3	-0.31624	-0.31624
2242	SLE RA 14	-0.36705	-0.36705	SLE RA 1	-0.27802	-0.27802
2243	SLE RA 12	-0.40169	-0.40169	SLE RA 3	-0.30811	-0.30811
2244	SLE RA 12	-0.39433	-0.39433	SLE RA 3	-0.29936	-0.29936
2245	SLE RA 12	-0.40377	-0.40377	SLE RA 3	-0.30681	-0.30681
2246	SLD 1	-0.80744	-0.80744	SLD 48	-0.56761	-0.56761
2247	SLE RA 15 - SLE R	-0.42821	-0.42821	SLE RA 3	-0.33195	-0.33195
2248	SLE RA 14	-0.36434	-0.36434	SLE RA 1	-0.27668	-0.27668
2249	SLD 1	-0.79795	-0.79795	SLD 48	-0.5783	-0.5783
2250	SLE RA 15 - SLE R	-0.78117	-0.78117	SLE RA 1	-0.63605	-0.63605
2251	SLD 1	-0.80266	-0.80266	SLD 48	-0.57239	-0.57239
2252	SLE RA 14	-0.36313	-0.36313	SLE RA 1	-0.27647	-0.27647
2253	SLE RA 12	-0.44085	-0.44085	SLE RA 3	-0.34019	-0.34019
2254	SLE RA 15 - SLE R	-0.44154	-0.44154	SLE RA 3	-0.34709	-0.34709
2255	SLE RA 12	-0.41337	-0.41337	SLE RA 3	-0.31534	-0.31534
2256	SLE RA 12	-0.37578	-0.37578	SLE RA 3	-0.2873	-0.2873
2257	SLE RA 12	-0.42479	-0.42479	SLE RA 3	-0.32585	-0.32585
2258	SLD 1	-0.77251	-0.77251	SLE RA 1	-0.61896	-0.61896
2259	SLE RA 15 - SLE R	-0.36432	-0.36432	SLE RA 1	-0.2779	-0.2779
2260	SLD 1	-0.82229	-0.82229	SLD 48	-0.52282	-0.52282
2261	SLD 1	-0.81754	-0.81754	SLD 48	-0.55402	-0.55402
2262	SLD 1	-0.77596	-0.77596	SLE RA 1	-0.62621	-0.62621
2263	SLE RA 12	-0.46507	-0.46507	SLE RA 3	-0.36102	-0.36102
2264	SLD 1	-0.77172	-0.77172	SLD 48	-0.6114	-0.6114
2265	SLE RA 15 - SLE R	-0.77923	-0.77923	SLE RA 1	-0.63653	-0.63653
2266	SLE RA 15 - SLE R	-0.504	-0.504	SLE RA 1	-0.41044	-0.41044
2267	SLD 1	-0.78147	-0.78147	SLD 48	-0.59898	-0.59898
2268	SLE RA 15 - SLE R	-0.36815	-0.36815	SLE RA 1	-0.28105	-0.28105
2269	SLE RA 12	-0.39208	-0.39208	SLE RA 3	-0.29743	-0.29743
2270	SLE RA 12	-0.39268	-0.39268	SLE RA 3	-0.29784	-0.29784
2271	SLD 1	-0.77459	-0.77459	SLD 48	-0.60374	-0.60374
2272	SLE RA 12	-0.38131	-0.38131	SLE RA 3	-0.29067	-0.29067
2273	SLD 1	-0.81032	-0.81032	SLD 48	-0.56158	-0.56158
2274	SLE RA 15 - SLE R	-0.3807	-0.3807	SLE RA 3	-0.29041	-0.29041
2275	SLE RA 15 - SLE R	-0.76726	-0.76726	SLE RA 1	-0.62875	-0.62875
2276	SLE RA 15 - SLE R	-0.77318	-0.77318	SLE RA 1	-0.63294	-0.63294
2277	SLE RA 15 - SLE R	-0.37418	-0.37418	SLE RA 1	-0.28564	-0.28564
2278	SLE RA 15 - SLE R	-0.4611	-0.4611	SLE RA 3	-0.36786	-0.36786
2279	SLD 2	-0.59997	-0.59997	SLD 47	-0.42985	-0.42985
2280	SLD 2	-0.5991	-0.5991	SLD 47	-0.43114	-0.43114
2281	SLD 1	-0.81638	-0.81638	SLD 48	-0.49798	-0.49798
2282	SLD 1	-0.81561	-0.81561	SLD 48	-0.4949	-0.4949
2283	SLE RA 12	-0.38366	-0.38366	SLE RA 3	-0.29199	-0.29199
2284	SLD 1	-0.7861	-0.7861	SLD 48	-0.58801	-0.58801
2285	SLE RA 12	-0.38307	-0.38307	SLE RA 3	-0.29288	-0.29288
2286	SLE RA 15 - SLE R	-0.62577	-0.62577	SLE RA 3	-0.49766	-0.49766
2287	SLE RA 15 - SLE R	-0.38179	-0.38179	SLE RA 3	-0.29114	-0.29114
2288	SLE RA 12	-0.38294	-0.38294	SLE RA 3	-0.29125	-0.29125
2289	SLD 2	-0.5596	-0.5596	SLD 47	-0.44061	-0.44061
2290	SLD 1	-0.78075	-0.78075	SLD 48	-0.59326	-0.59326
2291	SLE RA 15 - SLE R	-0.38171	-0.38171	SLE RA 3	-0.291	-0.291
2292	SLD 2	-0.58243	-0.58243	SLD 47	-0.44531	-0.44531
2293	SLE RA 12	-0.39859	-0.39859	SLE RA 3	-0.3048	-0.3048
2294	SLE RA 12	-0.38799	-0.38799	SLE RA 3	-0.29438	-0.29438
2295	SLD 2	-0.53906	-0.53906	SLD 47	-0.43271	-0.43271
2296	SLE RA 12	-0.37741	-0.37741	SLE RA 3	-0.28773	-0.28773
2297	SLD 1	-0.82223	-0.82223	SLD 48	-0.53595	-0.53595
2298	SLD 1	-0.78899	-0.78899	SLD 48	-0.57879	-0.57879
2299	SLE RA 15 - SLE R	-0.48816	-0.48816	SLE RA 3	-0.39497	-0.39497
2300	SLE RA 15 - SLE R	-0.42847	-0.42847	SLE RA 3	-0.32947	-0.32947
2301	SLE RA 15 - SLE R	-0.38928	-0.38928	SLE RA 3	-0.29597	-0.29597
2302	SLD 1	-0.80136	-0.80136	SLD 48	-0.56668	-0.56668
2303	SLD 2	-0.58882	-0.58882	SLD 47	-0.44305	-0.44305
2304	SLE RA 15 - SLE R	-0.43944	-0.43944	SLE RA 3	-0.34211	-0.34211
2305	SLD 1	-0.79432	-0.79432	SLD 48	-0.5722	-0.5722
2306	SLE RA 12	-0.38647	-0.38647	SLE RA 3	-0.29081	-0.29081
2307	SLE RA 14	-0.3795	-0.3795	SLE RA 4	-0.28397	-0.28397
2308	SLE RA 15 - SLE R	-0.39227	-0.39227	SLE RA 3	-0.29789	-0.29789
2309	SLE RA 12	-0.39766	-0.39766	SLE RA 3	-0.3004	-0.3004
2310	SLE RA 15 - SLE R	-0.72147	-0.72147	SLE RA 3	-0.59004	-0.59004

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2311	SLE RA 12	-0.37501	-0.37501	SLE RA 6	-0.28233	-0.28233
2312	SLE RA 15 - SLE R	-0.45275	-0.45275	SLE RA 3	-0.35788	-0.35788
2313	SLE RA 15 - SLE R	-0.77526	-0.77526	SLE RA 1	-0.63202	-0.63202
2314	SLE RA 15 - SLE R	-0.38961	-0.38961	SLE RA 3	-0.29609	-0.29609
2315	SLE RA 15 - SLE R	-0.74562	-0.74562	SLE RA 1	-0.6115	-0.6115
2316	SLE RA 15 - SLE R	-0.69884	-0.69884	SLE RA 3	-0.5677	-0.5677
2317	SLE RA 12	-0.36555	-0.36555	SLE RA 6	-0.27522	-0.27522
2318	SLE RA 12	-0.399	-0.399	SLE RA 3	-0.30018	-0.30018
2319	SLE RA 15 - SLE R	-0.38485	-0.38485	SLE RA 3	-0.29279	-0.29279
2320	SLE RA 15 - SLE R	-0.67708	-0.67708	SLE RA 3	-0.54618	-0.54618
2321	SLE RA 12	-0.35941	-0.35941	SLE RA 6	-0.27061	-0.27061
2322	SLD 2	-0.59393	-0.59393	SLD 47	-0.43738	-0.43738
2323	SLD 1	-0.81791	-0.81791	SLD 48	-0.51151	-0.51151
2324	SLE RA 15 - SLE R	-0.51981	-0.51981	SLD 47	-0.42313	-0.42313
2325	SLE RA 14	-0.35726	-0.35726	SLE RA 4	-0.26858	-0.26858
2326	SLE RA 14	-0.37892	-0.37892	SLE RA 4	-0.28289	-0.28289
2327	SLE RA 15 - SLE R	-0.65207	-0.65207	SLE RA 3	-0.5219	-0.5219
2328	SLE RA 14	-0.35892	-0.35892	SLE RA 4	-0.26928	-0.26928
2329	SLD 1	-0.81194	-0.81194	SLD 48	-0.55516	-0.55516
2330	SLE RA 15 - SLE R	-0.57393	-0.57393	SLE RA 3	-0.45322	-0.45322
2331	SLE RA 12	-0.41284	-0.41284	SLE RA 3	-0.31555	-0.31555
2332	SLE RA 14	-0.37137	-0.37137	SLE RA 4	-0.27752	-0.27752
2333	SLE RA 14	-0.36392	-0.36392	SLE RA 4	-0.27247	-0.27247
2334	SLE RA 15 - SLE R	-0.60322	-0.60322	SLE RA 3	-0.47818	-0.47818
2335	SLE RA 14	-0.37635	-0.37635	SLE RA 4	-0.28214	-0.28214
2336	SLE RA 12	-0.39	-0.39	SLE RA 3	-0.29521	-0.29521
2337	SLE RA 12	-0.45331	-0.45331	SLE RA 3	-0.34984	-0.34984
2338	SLE RA 12	-0.39303	-0.39303	SLE RA 3	-0.29994	-0.29994
2339	SLD 2	-0.57274	-0.57274	SLD 47	-0.44603	-0.44603
2340	SLD 1	-0.81904	-0.81904	SLD 48	-0.54649	-0.54649
2341	SLD 1	-0.76909	-0.76909	SLD 48	-0.59161	-0.59161
2342	SLE RA 12	-0.38126	-0.38126	SLE RA 3	-0.29071	-0.29071
2343	SLE RA 12	-0.40963	-0.40963	SLE RA 3	-0.30869	-0.30869
2344	SLE RA 12	-0.53823	-0.53823	SLE RA 3	-0.42281	-0.42281
2345	SLE RA 15 - SLE R	-0.47453	-0.47453	SLE RA 3	-0.38066	-0.38066
2346	SLE RA 12	-0.3812	-0.3812	SLE RA 3	-0.28959	-0.28959
2347	SLE RA 14	-0.37128	-0.37128	SLE RA 4	-0.27925	-0.27925
2348	SLE RA 12	-0.37924	-0.37924	SLE RA 3	-0.28881	-0.28881
2349	SLD 1	-0.76147	-0.76147	SLD 48	-0.5969	-0.5969
2350	SLE RA 12	-0.3983	-0.3983	SLE RA 3	-0.30028	-0.30028
2351	SLE RA 12	-0.42621	-0.42621	SLE RA 3	-0.32615	-0.32615
2352	SLD 1	-0.77255	-0.77255	SLD 48	-0.58334	-0.58334
2353	SLE RA 12	-0.41706	-0.41706	SLE RA 3	-0.31572	-0.31572
2354	SLE RA 14	-0.36756	-0.36756	SLE RA 4	-0.27739	-0.27739
2355	SLE RA 12	-0.49736	-0.49736	SLE RA 3	-0.3877	-0.3877
2356	SLE RA 12	-0.42553	-0.42553	SLE RA 3	-0.32409	-0.32409
2357	SLE RA 14	-0.36643	-0.36643	SLE RA 1	-0.2773	-0.2773
2358	SLD 1	-0.75789	-0.75789	SLD 48	-0.60489	-0.60489
2359	SLD 1	-0.75941	-0.75941	SLE RA 1	-0.61134	-0.61134
2360	SLD 1	-0.76349	-0.76349	SLE RA 1	-0.61955	-0.61955
2361	SLE RA 15 - SLE R	-0.4486	-0.4486	SLE RA 3	-0.35139	-0.35139
2362	SLD 1	-0.77744	-0.77744	SLD 48	-0.57629	-0.57629
2363	SLE RA 14	-0.36827	-0.36827	SLE RA 1	-0.2792	-0.2792
2364	SLE RA 15 - SLE R	-0.4405	-0.4405	SLE RA 3	-0.33983	-0.33983
2365	SLE RA 15 - SLE R	-0.50349	-0.50349	SLE RA 3	-0.40956	-0.40956
2366	SLE RA 12	-0.43937	-0.43937	SLE RA 3	-0.3369	-0.3369
2367	SLE RA 12	-0.38809	-0.38809	SLE RA 3	-0.29583	-0.29583
2368	SLE RA 12	-0.38449	-0.38449	SLE RA 3	-0.29111	-0.29111
2369	SLE RA 12	-0.37974	-0.37974	SLE RA 3	-0.28826	-0.28826
2370	SLE RA 12	-0.3814	-0.3814	SLE RA 3	-0.28917	-0.28917
2371	SLE RA 14	-0.37288	-0.37288	SLE RA 1	-0.28295	-0.28295
2372	SLE RA 12	-0.46913	-0.46913	SLE RA 3	-0.36322	-0.36322
2373	SLE RA 12	-0.3801	-0.3801	SLE RA 3	-0.28864	-0.28864
2374	SLE RA 15 - SLE R	-0.75706	-0.75706	SLE RA 1	-0.62033	-0.62033
2375	SLE RA 15 - SLE R	-0.7671	-0.7671	SLE RA 1	-0.62479	-0.62479
2376	SLE RA 15 - SLE R	-0.76406	-0.76406	SLE RA 1	-0.62496	-0.62496
2377	SLD 1	-0.80176	-0.80176	SLD 48	-0.5591	-0.5591
2378	SLD 1	-0.78357	-0.78357	SLD 48	-0.56986	-0.56986
2379	SLE RA 15 - SLE R	-0.76623	-0.76623	SLE RA 1	-0.62568	-0.62568
2380	SLD 1	-0.79146	-0.79146	SLD 48	-0.56451	-0.56451
2381	SLE RA 12	-0.3819	-0.3819	SLE RA 3	-0.28991	-0.28991
2382	SLE RA 15 - SLE R	-0.46415	-0.46415	SLE RA 3	-0.36904	-0.36904
2383	SLE RA 15 - SLE R	-0.3797	-0.3797	SLE RA 1	-0.2881	-0.2881
2384	SLD 2	-0.59721	-0.59721	SLD 47	-0.43084	-0.43084
2385	SLD 2	-0.59634	-0.59634	SLD 47	-0.43218	-0.43218
2386	SLD 1	-0.81435	-0.81435	SLD 48	-0.49969	-0.49969
2387	SLD 1	-0.81364	-0.81364	SLD 48	-0.49662	-0.49662
2388	SLE RA 12	-0.39363	-0.39363	SLE RA 3	-0.29679	-0.29679
2389	SLD 1	-0.81938	-0.81938	SLD 48	-0.52584	-0.52584
2390	SLE RA 15 - SLE R	-0.53292	-0.53292	SLD 47	-0.43175	-0.43175
2391	SLD 2	-0.58179	-0.58179	SLD 47	-0.44647	-0.44647
2392	SLE RA 12	-0.39803	-0.39803	SLE RA 3	-0.29982	-0.29982
2393	SLE RA 15 - SLE R	-0.62412	-0.62412	SLE RA 3	-0.49637	-0.49637
2394	SLD 1	-0.8197	-0.8197	SLD 48	-0.53824	-0.53824
2395	SLD 2	-0.55259	-0.55259	SLD 47	-0.44111	-0.44111
2396	SLE RA 12	-0.40033	-0.40033	SLE RA 3	-0.29985	-0.29985
2397	SLE RA 12	-0.38694	-0.38694	SLE RA 3	-0.29273	-0.29273
2398	SLE RA 12	-0.38124	-0.38124	SLE RA 3	-0.28953	-0.28953
2399	SLE RA 15 - SLE R	-0.38845	-0.38845	SLE RA 3	-0.29408	-0.29408
2400	SLE RA 15 - SLE R	-0.48862	-0.48862	SLE RA 3	-0.39423	-0.39423
2401	SLD 1	-0.80931	-0.80931	SLD 48	-0.55195	-0.55195

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2402	SLE RA 15 - SLE R	-0.7229	-0.7229	SLE RA 3	-0.59226	-0.59226
2403	SLE RA 15 - SLE R	-0.70359	-0.70359	SLE RA 3	-0.57296	-0.57296
2404	SLE RA 12	-0.38901	-0.38901	SLE RA 3	-0.29138	-0.29138
2405	SLD 1	-0.75466	-0.75466	SLD 48	-0.58416	-0.58416
2406	SLE RA 12	-0.40794	-0.40794	SLE RA 3	-0.31094	-0.31094
2407	SLE RA 15 - SLE R	-0.68406	-0.68406	SLE RA 3	-0.55348	-0.55348
2408	SLE RA 15 - SLE R	-0.45745	-0.45745	SLE RA 3	-0.36058	-0.36058
2409	SLE RA 15 - SLE R	-0.5586	-0.5586	SLE RA 3	-0.43994	-0.43994
2410	SLE RA 15 - SLE R	-0.73734	-0.73734	SLE RA 1	-0.60493	-0.60493
2411	SLE RA 12	-0.37679	-0.37679	SLE RA 6	-0.28222	-0.28222
2412	SLE RA 12	-0.36787	-0.36787	SLE RA 6	-0.27556	-0.27556
2413	SLD 1	-0.75811	-0.75811	SLD 48	-0.57731	-0.57731
2414	SLE RA 12	-0.38804	-0.38804	SLE RA 3	-0.29267	-0.29267
2415	SLE RA 15 - SLE R	-0.66475	-0.66475	SLE RA 3	-0.53441	-0.53441
2416	SLE RA 14	-0.36315	-0.36315	SLE RA 4	-0.27174	-0.27174
2417	SLE RA 12	-0.45749	-0.45749	SLE RA 3	-0.35224	-0.35224
2418	SLE RA 15 - SLE R	-0.51913	-0.51913	SLE RA 1	-0.42316	-0.42316
2419	SLE RA 14	-0.36269	-0.36269	SLE RA 4	-0.27082	-0.27082
2420	SLE RA 12	-0.39445	-0.39445	SLE RA 3	-0.29786	-0.29786
2421	SLE RA 14	-0.36618	-0.36618	SLE RA 4	-0.27284	-0.27284
2422	SLE RA 12	-0.38884	-0.38884	SLE RA 3	-0.29402	-0.29402
2423	SLE RA 15 - SLE R	-0.44899	-0.44899	SLE RA 3	-0.34855	-0.34855
2424	SLD 2	-0.59275	-0.59275	SLD 47	-0.43628	-0.43628
2425	SLE RA 14	-0.37314	-0.37314	SLE RA 4	-0.27742	-0.27742
2426	SLD 1	-0.76342	-0.76342	SLD 48	-0.57046	-0.57046
2427	SLE RA 14	-0.38265	-0.38265	SLE RA 4	-0.28392	-0.28392
2428	SLE RA 15 - SLE R	-0.44388	-0.44388	SLE RA 3	-0.33966	-0.33966
2429	SLE RA 12	-0.40494	-0.40494	SLE RA 3	-0.30379	-0.30379
2430	SLE RA 12	-0.39826	-0.39826	SLE RA 3	-0.3003	-0.3003
2431	SLE RA 14	-0.39246	-0.39246	SLE RA 4	-0.2908	-0.2908
2432	SLE RA 12	-0.4162	-0.4162	SLE RA 3	-0.3114	-0.3114
2433	SLD 2	-0.58841	-0.58841	SLD 47	-0.44202	-0.44202
2434	SLD 1	-0.8166	-0.8166	SLD 48	-0.51206	-0.51206
2435	SLE RA 12	-0.3968	-0.3968	SLE RA 3	-0.30217	-0.30217
2436	SLE RA 14	-0.38675	-0.38675	SLE RA 4	-0.28741	-0.28741
2437	SLE RA 15 - SLE R	-0.59118	-0.59118	SLE RA 3	-0.46772	-0.46772
2438	SLE RA 15 - SLE R	-0.47627	-0.47627	SLE RA 3	-0.38098	-0.38098
2439	SLD 1	-0.77072	-0.77072	SLD 48	-0.56488	-0.56488
2440	SLE RA 15 - SLE R	-0.75445	-0.75445	SLE RA 1	-0.61574	-0.61574
2441	SLE RA 12	-0.43523	-0.43523	SLE RA 3	-0.33151	-0.33151
2442	SLD 2	-0.57114	-0.57114	SLD 47	-0.44718	-0.44718
2443	SLD 1	-0.81611	-0.81611	SLD 48	-0.54522	-0.54522
2444	SLE RA 12	-0.38903	-0.38903	SLE RA 3	-0.29601	-0.29601
2445	SLD 1	-0.77956	-0.77956	SLD 48	-0.56051	-0.56051
2446	SLE RA 12	-0.38389	-0.38389	SLE RA 3	-0.29041	-0.29041
2447	SLE RA 14	-0.37955	-0.37955	SLE RA 4	-0.28311	-0.28311
2448	SLE RA 12	-0.384	-0.384	SLE RA 3	-0.29178	-0.29178
2449	SLE RA 15 - SLE R	-0.45421	-0.45421	SLE RA 3	-0.35546	-0.35546
2450	SLE RA 12	-0.4276	-0.4276	SLE RA 3	-0.32627	-0.32627
2451	SLE RA 12	-0.53127	-0.53127	SLE RA 3	-0.41609	-0.41609
2452	SLD 1	-0.78919	-0.78919	SLD 48	-0.5563	-0.5563
2453	SLE RA 14	-0.37348	-0.37348	SLE RA 4	-0.27964	-0.27964
2454	SLE RA 12	-0.39398	-0.39398	SLE RA 3	-0.29674	-0.29674
2455	SLE RA 12	-0.42124	-0.42124	SLE RA 3	-0.31655	-0.31655
2456	SLE RA 12	-0.3849	-0.3849	SLE RA 3	-0.29133	-0.29133
2457	SLD 1	-0.74375	-0.74375	SLD 48	-0.58425	-0.58425
2458	SLE RA 15 - SLE R	-0.64478	-0.64478	SLE RA 3	-0.51529	-0.51529
2459	SLD 1	-0.74194	-0.74194	SLE RA 1	-0.59555	-0.59555
2460	SLE RA 14	-0.36993	-0.36993	SLE RA 4	-0.27794	-0.27794
2461	SLE RA 12	-0.38061	-0.38061	SLE RA 3	-0.28793	-0.28793
2462	SLD 1	-0.79883	-0.79883	SLD 48	-0.55291	-0.55291
2463	SLE RA 15 - SLE R	-0.7467	-0.7467	SLE RA 1	-0.60908	-0.60908
2464	SLE RA 12	-0.37915	-0.37915	SLE RA 3	-0.28679	-0.28679
2465	SLD 1	-0.74371	-0.74371	SLE RA 1	-0.60177	-0.60177
2466	SLE RA 12	-0.37979	-0.37979	SLE RA 3	-0.28704	-0.28704
2467	SLE RA 15 - SLE R	-0.44798	-0.44798	SLE RA 3	-0.34502	-0.34502
2468	SLE RA 14	-0.3696	-0.3696	SLE RA 4	-0.2784	-0.2784
2469	SLE RA 12	-0.47835	-0.47835	SLE RA 3	-0.37014	-0.37014
2470	SLE RA 14	-0.37243	-0.37243	SLE RA 4	-0.28096	-0.28096
2471	SLE RA 15 - SLE R	-0.74991	-0.74991	SLE RA 1	-0.61334	-0.61334
2472	SLE RA 12	-0.39944	-0.39944	SLE RA 3	-0.29973	-0.29973
2473	SLE RA 15 - SLE R	-0.50357	-0.50357	SLE RA 3	-0.40875	-0.40875
2474	SLE RA 14	-0.37788	-0.37788	SLE RA 4	-0.28524	-0.28524
2475	SLE RA 14	-0.38424	-0.38424	SLE RA 4	-0.29007	-0.29007
2476	SLE RA 12	-0.38297	-0.38297	SLE RA 3	-0.28888	-0.28888
2477	SLE RA 12	-0.42817	-0.42817	SLE RA 3	-0.32385	-0.32385
2478	SLE RA 15 - SLE R	-0.745	-0.745	SLE RA 1	-0.61044	-0.61044
2479	SLE RA 15 - SLE R	-0.4671	-0.4671	SLE RA 3	-0.37044	-0.37044
2480	SLE RA 15 - SLE R	-0.53593	-0.53593	SLD 47	-0.43447	-0.43447
2481	SLE RA 12	-0.44728	-0.44728	SLE RA 3	-0.34212	-0.34212
2482	SLD 1	-0.81891	-0.81891	SLD 48	-0.52159	-0.52159
2483	SLE RA 15 - SLE R	-0.73451	-0.73451	SLE RA 1	-0.60279	-0.60279
2484	SLD 1	-0.74321	-0.74321	SLD 48	-0.57106	-0.57106
2485	SLD 2	-0.59536	-0.59536	SLD 47	-0.43024	-0.43024
2486	SLD 2	-0.59455	-0.59455	SLD 47	-0.43159	-0.43159
2487	SLD 1	-0.81406	-0.81406	SLD 48	-0.49977	-0.49977
2488	SLD 1	-0.81327	-0.81327	SLD 48	-0.49672	-0.49672
2489	SLD 1	-0.81969	-0.81969	SLD 48	-0.53369	-0.53369
2490	SLE RA 15 - SLE R	-0.72046	-0.72046	SLE RA 3	-0.59079	-0.59079
2491	SLE RA 12	-0.39269	-0.39269	SLE RA 3	-0.29493	-0.29493
2492	SLE RA 15 - SLE R	-0.62167	-0.62167	SLE RA 3	-0.49417	-0.49417

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2493	SLE RA 15 - SLE R	-0.7051	-0.7051	SLE RA 3	-0.57504	-0.57504
2494	SLD 2	-0.58135	-0.58135	SLD 47	-0.44608	-0.44608
2495	SLE RA 15 - SLE R	-0.68852	-0.68852	SLE RA 3	-0.55822	-0.55822
2496	SLD 1	-0.80581	-0.80581	SLD 48	-0.54771	-0.54771
2497	SLE RA 15 - SLE R	-0.48944	-0.48944	SLE RA 3	-0.39401	-0.39401
2498	SLD 1	-0.74796	-0.74796	SLD 48	-0.56313	-0.56313
2499	SLE RA 15 - SLE R	-0.67206	-0.67206	SLE RA 3	-0.54168	-0.54168
2500	SLE RA 12	-0.38514	-0.38514	SLE RA 3	-0.29186	-0.29186
2501	SLE RA 15 - SLE R	-0.46094	-0.46094	SLE RA 3	-0.36255	-0.36255
2502	SLE RA 12	-0.50495	-0.50495	SLE RA 3	-0.39277	-0.39277
2503	SLE RA 12	-0.40447	-0.40447	SLE RA 3	-0.30192	-0.30192
2504	SLD 1	-0.77766	-0.77766	SLD 48	-0.55247	-0.55247
2505	SLE RA 12	-0.41885	-0.41885	SLE RA 3	-0.31933	-0.31933
2506	SLE RA 12	-0.38997	-0.38997	SLE RA 3	-0.29409	-0.29409
2507	SLD 1	-0.75603	-0.75603	SLD 48	-0.55764	-0.55764
2508	SLE RA 12	-0.3883	-0.3883	SLE RA 6	-0.28988	-0.28988
2509	SLE RA 15 - SLE R	-0.65741	-0.65741	SLE RA 3	-0.52726	-0.52726
2510	SLE RA 12	-0.56083	-0.56083	SLE RA 3	-0.44124	-0.44124
2511	SLD 1	-0.76662	-0.76662	SLD 48	-0.55421	-0.55421
2512	SLE RA 12	-0.37687	-0.37687	SLE RA 6	-0.2813	-0.2813
2513	SLE RA 15 - SLE R	-0.44825	-0.44825	SLE RA 3	-0.34431	-0.34431
2514	SLE RA 12	-0.40785	-0.40785	SLE RA 3	-0.31069	-0.31069
2515	SLE RA 12	-0.40042	-0.40042	SLE RA 3	-0.30031	-0.30031
2516	SLE RA 12	-0.36951	-0.36951	SLE RA 6	-0.27579	-0.27579
2517	SLE RA 12	-0.38707	-0.38707	SLE RA 3	-0.29101	-0.29101
2518	SLE RA 14	-0.36666	-0.36666	SLE RA 4	-0.27306	-0.27306
2519	SLD 2	-0.5911	-0.5911	SLD 47	-0.43615	-0.43615
2520	SLE RA 14	-0.36791	-0.36791	SLE RA 4	-0.2734	-0.2734
2521	SLE RA 15 - SLE R	-0.45648	-0.45648	SLE RA 3	-0.35611	-0.35611
2522	SLE RA 12	-0.46439	-0.46439	SLE RA 3	-0.35693	-0.35693
2523	SLE RA 14	-0.37288	-0.37288	SLE RA 4	-0.2765	-0.2765
2524	SLE RA 12	-0.39099	-0.39099	SLE RA 6	-0.29422	-0.29422
2525	SLE RA 15 - SLE R	-0.51958	-0.51958	SLE RA 1	-0.42369	-0.42369
2526	SLE RA 12	-0.39783	-0.39783	SLE RA 3	-0.30278	-0.30278
2527	SLE RA 14	-0.38065	-0.38065	SLE RA 4	-0.28171	-0.28171
2528	SLE RA 12	-0.3952	-0.3952	SLE RA 6	-0.29717	-0.29717
2529	SLE RA 14	-0.38899	-0.38899	SLE RA 4	-0.28749	-0.28749
2530	SLE RA 12	-0.39151	-0.39151	SLE RA 3	-0.29469	-0.29469
2531	SLE RA 15 - SLE R	-0.44154	-0.44154	SLE RA 3	-0.33806	-0.33806
2532	SLE RA 12	-0.43963	-0.43963	SLE RA 3	-0.33401	-0.33401
2533	SLE RA 12	-0.39081	-0.39081	SLE RA 3	-0.29704	-0.29704
2534	SLE RA 14	-0.39149	-0.39149	SLE RA 4	-0.28949	-0.28949
2535	SLE RA 15 - SLE R	-0.47802	-0.47802	SLE RA 3	-0.38158	-0.38158
2536	SLE RA 12	-0.38625	-0.38625	SLE RA 3	-0.29104	-0.29104
2537	SLD 1	-0.81786	-0.81786	SLD 48	-0.51117	-0.51117
2538	SLE RA 12	-0.38023	-0.38023	SLE RA 3	-0.28643	-0.28643
2539	SLD 2	-0.5565	-0.5565	SLD 47	-0.44337	-0.44337
2540	SLE RA 12	-0.40142	-0.40142	SLE RA 3	-0.30053	-0.30053
2541	SLE RA 12	-0.38184	-0.38184	SLE RA 3	-0.2879	-0.2879
2542	SLE RA 14	-0.3863	-0.3863	SLE RA 4	-0.28648	-0.28648
2543	SLE RA 12	-0.37875	-0.37875	SLE RA 3	-0.28553	-0.28553
2544	SLD 2	-0.57089	-0.57089	SLD 47	-0.44687	-0.44687
2545	SLD 1	-0.8153	-0.8153	SLD 48	-0.54183	-0.54183
2546	SLE RA 12	-0.42658	-0.42658	SLE RA 3	-0.32065	-0.32065
2547	SLE RA 12	-0.37921	-0.37921	SLE RA 3	-0.28598	-0.28598
2548	SLE RA 15 - SLE R	-0.45281	-0.45281	SLE RA 3	-0.35017	-0.35017
2549	SLE RA 12	-0.38769	-0.38769	SLE RA 3	-0.2942	-0.2942
2550	SLD 1	-0.72649	-0.72649	SLD 48	-0.57517	-0.57517
2551	SLD 1	-0.7255	-0.7255	SLE RA 1	-0.58517	-0.58517
2552	SLD 1	-0.7878	-0.7878	SLD 48	-0.5467	-0.5467
2553	SLE RA 14	-0.37954	-0.37954	SLE RA 4	-0.2825	-0.2825
2554	SLE RA 15 - SLE R	-0.72999	-0.72999	SLE RA 1	-0.59695	-0.59695
2555	SLD 1	-0.72597	-0.72597	SLE RA 1	-0.59103	-0.59103
2556	SLE RA 14	-0.37169	-0.37169	SLE RA 4	-0.27856	-0.27856
2557	SLE RA 14	-0.37253	-0.37253	SLE RA 4	-0.27976	-0.27976
2558	SLE RA 15 - SLE R	-0.73269	-0.73269	SLE RA 1	-0.59983	-0.59983
2559	SLE RA 14	-0.37414	-0.37414	SLE RA 4	-0.27953	-0.27953
2560	SLD 1	-0.72836	-0.72836	SLD 48	-0.56483	-0.56483
2561	SLE RA 14	-0.38256	-0.38256	SLE RA 4	-0.2877	-0.2877
2562	SLE RA 14	-0.37632	-0.37632	SLE RA 4	-0.28289	-0.28289
2563	SLE RA 12	-0.38798	-0.38798	SLE RA 3	-0.29317	-0.29317
2564	SLD 2	-0.58707	-0.58707	SLD 47	-0.44089	-0.44089
2565	SLE RA 15 - SLE R	-0.73083	-0.73083	SLE RA 1	-0.59934	-0.59934
2566	SLE RA 12	-0.39505	-0.39505	SLE RA 3	-0.29688	-0.29688
2567	SLE RA 12	-0.5342	-0.5342	SLE RA 3	-0.41747	-0.41747
2568	SLE RA 12	-0.43038	-0.43038	SLE RA 3	-0.3289	-0.3289
2569	SLE RA 15 - SLE R	-0.50376	-0.50376	SLE RA 3	-0.40822	-0.40822
2570	SLE RA 15 - SLE R	-0.59124	-0.59124	SLE RA 3	-0.46709	-0.46709
2571	SLE RA 15 - SLE R	-0.46956	-0.46956	SLE RA 3	-0.37172	-0.37172
2572	SLD 1	-0.82138	-0.82138	SLD 48	-0.52252	-0.52252
2573	SLE RA 15 - SLE R	-0.72541	-0.72541	SLE RA 1	-0.59591	-0.59591
2574	SLE RA 12	-0.41946	-0.41946	SLE RA 3	-0.31359	-0.31359
2575	SLE RA 12	-0.486	-0.486	SLE RA 3	-0.37543	-0.37543
2576	SLD 1	-0.73197	-0.73197	SLD 48	-0.55547	-0.55547
2577	SLE RA 12	-0.39621	-0.39621	SLE RA 3	-0.29668	-0.29668
2578	SLE RA 15 - SLE R	-0.71619	-0.71619	SLE RA 3	-0.58758	-0.58758
2579	SLE RA 15 - SLE R	-0.64343	-0.64343	SLE RA 3	-0.51355	-0.51355
2580	SLD 1	-0.76728	-0.76728	SLD 48	-0.54498	-0.54498
2581	SLE RA 15 - SLE R	-0.70443	-0.70443	SLE RA 3	-0.57488	-0.57488
2582	SLE RA 12	-0.45345	-0.45345	SLE RA 3	-0.34621	-0.34621
2583	SLD 1	-0.73992	-0.73992	SLD 48	-0.54916	-0.54916

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2584	SLE RA 15 - SLE R	-0.69116	-0.69116	SLE RA 3	-0.56095	-0.56095
2585	SLE RA 15 - SLE R	-0.67708	-0.67708	SLE RA 3	-0.54643	-0.54643
2586	SLD 1	-0.75185	-0.75185	SLD 48	-0.54577	-0.54577
2587	SLE RA 12	-0.4338	-0.4338	SLE RA 3	-0.32746	-0.32746
2588	SLE RA 15 - SLE R	-0.66227	-0.66227	SLE RA 3	-0.53158	-0.53158
2589	SLD 2	-0.59386	-0.59386	SLD 47	-0.42863	-0.42863
2590	SLD 2	-0.59315	-0.59315	SLD 47	-0.42996	-0.42996
2591	SLD 1	-0.81536	-0.81536	SLD 48	-0.49816	-0.49816
2592	SLD 1	-0.81435	-0.81435	SLD 48	-0.49516	-0.49516
2593	SLE RA 15 - SLE R	-0.53665	-0.53665	SLD 47	-0.43494	-0.43494
2594	SLD 1	-0.80344	-0.80344	SLD 48	-0.54189	-0.54189
2595	SLE RA 15 - SLE R	-0.46355	-0.46355	SLE RA 3	-0.36404	-0.36404
2596	SLE RA 12	-0.419	-0.419	SLE RA 3	-0.31993	-0.31993
2597	SLE RA 15 - SLE R	-0.44877	-0.44877	SLE RA 3	-0.34542	-0.34542
2598	SLE RA 12	-0.3829	-0.3829	SLE RA 3	-0.28761	-0.28761
2599	SLE RA 15 - SLE R	-0.49023	-0.49023	SLE RA 3	-0.39398	-0.39398
2600	SLD 1	-0.82171	-0.82171	SLD 48	-0.53207	-0.53207
2601	SLE RA 12	-0.38942	-0.38942	SLE RA 3	-0.2919	-0.2919
2602	SLE RA 12	-0.39719	-0.39719	SLE RA 3	-0.29607	-0.29607
2603	SLE RA 12	-0.38529	-0.38529	SLE RA 6	-0.28707	-0.28707
2604	SLE RA 12	-0.39955	-0.39955	SLE RA 3	-0.29909	-0.29909
2605	SLE RA 12	-0.37615	-0.37615	SLE RA 6	-0.28017	-0.28017
2606	SLD 2	-0.58113	-0.58113	SLD 47	-0.44445	-0.44445
2607	SLE RA 14	-0.37085	-0.37085	SLE RA 4	-0.27598	-0.27598
2608	SLE RA 12	-0.40835	-0.40835	SLE RA 3	-0.3045	-0.3045
2609	SLE RA 12	-0.40767	-0.40767	SLE RA 3	-0.31094	-0.31094
2610	SLE RA 14	-0.36974	-0.36974	SLE RA 4	-0.27452	-0.27452
2611	SLE RA 12	-0.38906	-0.38906	SLE RA 3	-0.29477	-0.29477
2612	SLE RA 14	-0.37233	-0.37233	SLE RA 4	-0.27587	-0.27587
2613	SLE RA 12	-0.39832	-0.39832	SLE RA 3	-0.30331	-0.30331
2614	SLE RA 12	-0.51177	-0.51177	SLE RA 3	-0.39726	-0.39726
2615	SLE RA 14	-0.37782	-0.37782	SLE RA 4	-0.27943	-0.27943
2616	SLD 1	-0.71588	-0.71588	SLD 48	-0.5591	-0.5591
2617	SLE RA 12	-0.39226	-0.39226	SLE RA 3	-0.29807	-0.29807
2618	SLE RA 12	-0.56371	-0.56371	SLE RA 3	-0.44238	-0.44238
2619	SLE RA 12	-0.39184	-0.39184	SLE RA 3	-0.29517	-0.29517
2620	SLE RA 12	-0.37901	-0.37901	SLE RA 3	-0.28495	-0.28495
2621	SLE RA 14	-0.38448	-0.38448	SLE RA 4	-0.28398	-0.28398
2622	SLE RA 15 - SLE R	-0.45908	-0.45908	SLE RA 3	-0.35785	-0.35785
2623	SLE RA 12	-0.39761	-0.39761	SLE RA 3	-0.29806	-0.29806
2624	SLD 2	-0.59008	-0.59008	SLD 47	-0.43428	-0.43428
2625	SLE RA 14	-0.38912	-0.38912	SLE RA 4	-0.28735	-0.28735
2626	SLE RA 12	-0.39097	-0.39097	SLE RA 6	-0.29335	-0.29335
2627	SLE RA 12	-0.38742	-0.38742	SLE RA 6	-0.29096	-0.29096
2628	SLE RA 12	-0.47142	-0.47142	SLE RA 3	-0.36177	-0.36177
2629	SLE RA 12	-0.37816	-0.37816	SLE RA 3	-0.28448	-0.28448
2630	SLE RA 15 - SLE R	-0.47964	-0.47964	SLE RA 3	-0.38232	-0.38232
2631	SLE RA 12	-0.38306	-0.38306	SLE RA 6	-0.28799	-0.28799
2632	SLE RA 12	-0.37967	-0.37967	SLE RA 3	-0.28562	-0.28562
2633	SLE RA 12	-0.39098	-0.39098	SLE RA 6	-0.29326	-0.29326
2634	SLE RA 15 - SLE R	-0.4407	-0.4407	SLE RA 3	-0.33839	-0.33839
2635	SLE RA 15 - SLE R	-0.51911	-0.51911	SLE RA 1	-0.42347	-0.42347
2636	SLE RA 14	-0.38862	-0.38862	SLE RA 4	-0.28741	-0.28741
2637	SLD 1	-0.71159	-0.71159	SLD 48	-0.56557	-0.56557
2638	SLE RA 12	-0.44484	-0.44484	SLE RA 3	-0.33745	-0.33745
2639	SLE RA 12	-0.42811	-0.42811	SLE RA 3	-0.32139	-0.32139
2640	SLE RA 14	-0.37322	-0.37322	SLE RA 4	-0.27944	-0.27944
2641	SLE RA 12	-0.39764	-0.39764	SLE RA 3	-0.29742	-0.29742
2642	SLD 2	-0.57117	-0.57117	SLD 47	-0.44578	-0.44578
2643	SLD 1	-0.81575	-0.81575	SLD 48	-0.53718	-0.53718
2644	SLE RA 14	-0.3751	-0.3751	SLE RA 4	-0.28123	-0.28123
2645	SLD 1	-0.71016	-0.71016	SLE RA 1	-0.5758	-0.5758
2646	SLE RA 14	-0.38402	-0.38402	SLE RA 4	-0.28482	-0.28482
2647	SLE RA 12	-0.39017	-0.39017	SLE RA 3	-0.29482	-0.29482
2648	SLD 1	-0.71675	-0.71675	SLD 48	-0.54877	-0.54877
2649	SLE RA 15 - SLE R	-0.62016	-0.62016	SLE RA 3	-0.49161	-0.49161
2650	SLD 1	-0.82183	-0.82183	SLD 48	-0.51049	-0.51049
2651	SLD 1	-0.70941	-0.70941	SLE RA 1	-0.58142	-0.58142
2652	SLD 1	-0.78946	-0.78946	SLD 48	-0.53838	-0.53838
2653	SLE RA 14	-0.37408	-0.37408	SLE RA 4	-0.27943	-0.27943
2654	SLE RA 12	-0.395	-0.395	SLE RA 3	-0.29671	-0.29671
2655	SLE RA 15 - SLE R	-0.71448	-0.71448	SLE RA 1	-0.58619	-0.58619
2656	SLE RA 14	-0.37947	-0.37947	SLE RA 4	-0.28465	-0.28465
2657	SLE RA 15 - SLE R	-0.7166	-0.7166	SLE RA 1	-0.58868	-0.58868
2658	SLD 1	-0.82494	-0.82494	SLD 48	-0.52262	-0.52262
2659	SLD 1	-0.77183	-0.77183	SLD 48	-0.53685	-0.53685
2660	SLE RA 15 - SLE R	-0.71522	-0.71522	SLE RA 1	-0.5885	-0.5885
2661	SLE RA 15 - SLE R	-0.45497	-0.45497	SLE RA 3	-0.35259	-0.35259
2662	SLD 1	-0.72352	-0.72352	SLD 48	-0.54074	-0.54074
2663	SLE RA 14	-0.38578	-0.38578	SLE RA 4	-0.2894	-0.2894
2664	SLE RA 15 - SLE R	-0.47181	-0.47181	SLE RA 3	-0.37315	-0.37315
2665	SLE RA 15 - SLE R	-0.71048	-0.71048	SLE RA 3	-0.58272	-0.58272
2666	SLE RA 15 - SLE R	-0.50347	-0.50347	SLE RA 3	-0.40739	-0.40739
2667	SLE RA 14	-0.37826	-0.37826	SLE RA 4	-0.28156	-0.28156
2668	SLD 1	-0.75186	-0.75186	SLD 48	-0.53542	-0.53542
2669	SLE RA 15 - SLE R	-0.70285	-0.70285	SLE RA 3	-0.57359	-0.57359
2670	SLD 1	-0.73543	-0.73543	SLD 48	-0.53645	-0.53645
2671	SLE RA 12	-0.43042	-0.43042	SLE RA 3	-0.33007	-0.33007
2672	SLE RA 15 - SLE R	-0.69318	-0.69318	SLE RA 3	-0.56274	-0.56274
2673	SLD 2	-0.55488	-0.55488	SLD 47	-0.44184	-0.44184
2674	SLE RA 15 - SLE R	-0.68213	-0.68213	SLE RA 3	-0.55082	-0.55082

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2675	SLE RA 15 - SLE R	-0.6699	-0.6699	SLE RA 3	-0.53809	-0.53809
2676	SLE RA 15 - SLE R	-0.65601	-0.65601	SLE RA 3	-0.52429	-0.52429
2677	SLD 2	-0.58669	-0.58669	SLD 47	-0.43834	-0.43834
2678	SLE RA 12	-0.54019	-0.54019	SLE RA 3	-0.4211	-0.4211
2679	SLE RA 12	-0.49377	-0.49377	SLE RA 3	-0.3808	-0.3808
2680	SLE RA 15 - SLE R	-0.64199	-0.64199	SLE RA 3	-0.51082	-0.51082
2681	SLE RA 12	-0.42226	-0.42226	SLE RA 3	-0.3159	-0.3159
2682	SLE RA 12	-0.41405	-0.41405	SLE RA 3	-0.30896	-0.30896
2683	SLE RA 12	-0.59243	-0.59243	SLE RA 3	-0.46649	-0.46649
2684	SLE RA 12	-0.45977	-0.45977	SLE RA 3	-0.35058	-0.35058
2685	SLD 2	-0.59231	-0.59231	SLD 47	-0.42646	-0.42646
2686	SLD 2	-0.59173	-0.59173	SLD 47	-0.42775	-0.42775
2687	SLD 1	-0.81735	-0.81735	SLD 48	-0.49554	-0.49554
2688	SLD 1	-0.8161	-0.8161	SLD 48	-0.49258	-0.49258
2689	SLE RA 12	-0.40354	-0.40354	SLE RA 3	-0.30069	-0.30069
2690	SLD 1	-0.80235	-0.80235	SLD 48	-0.53548	-0.53548
2691	SLE RA 12	-0.43756	-0.43756	SLE RA 3	-0.32998	-0.32998
2692	SLE RA 15 - SLE R	-0.46616	-0.46616	SLE RA 3	-0.36607	-0.36607
2693	SLE RA 12	-0.39246	-0.39246	SLE RA 3	-0.29236	-0.29236
2694	SLE RA 15 - SLE R	-0.49096	-0.49096	SLE RA 3	-0.39408	-0.39408
2695	SLE RA 12	-0.39244	-0.39244	SLE RA 3	-0.29351	-0.29351
2696	SLE RA 12	-0.3825	-0.3825	SLE RA 6	-0.28472	-0.28472
2697	SLE RA 15 - SLE R	-0.4492	-0.4492	SLE RA 3	-0.34692	-0.34692
2698	SLE RA 12	-0.37534	-0.37534	SLE RA 6	-0.27928	-0.27928
2699	SLE RA 12	-0.39732	-0.39732	SLE RA 3	-0.29737	-0.29737
2700	SLE RA 14	-0.3719	-0.3719	SLE RA 4	-0.27634	-0.27634
2701	SLD 1	-0.82496	-0.82496	SLD 48	-0.52832	-0.52832
2702	SLE RA 12	-0.40685	-0.40685	SLE RA 3	-0.31096	-0.31096
2703	SLE RA 12	-0.41904	-0.41904	SLE RA 3	-0.32112	-0.32112
2704	SLE RA 14	-0.37224	-0.37224	SLE RA 4	-0.27599	-0.27599
2705	SLE RA 12	-0.39863	-0.39863	SLE RA 3	-0.30389	-0.30389
2706	SLE RA 12	-0.39362	-0.39362	SLE RA 3	-0.29915	-0.29915
2707	SLE RA 14	-0.3756	-0.3756	SLE RA 4	-0.27799	-0.27799
2708	SLE RA 12	-0.37995	-0.37995	SLE RA 3	-0.28501	-0.28501
2709	SLE RA 12	-0.39185	-0.39185	SLE RA 3	-0.29681	-0.29681
2710	SLE RA 14	-0.38074	-0.38074	SLE RA 4	-0.28142	-0.28142
2711	SLE RA 14	-0.3746	-0.3746	SLE RA 4	-0.2805	-0.2805
2712	SLE RA 12	-0.39613	-0.39613	SLE RA 3	-0.29717	-0.29717
2713	SLE RA 12	-0.39233	-0.39233	SLE RA 3	-0.29615	-0.29615
2714	SLE RA 12	-0.37769	-0.37769	SLE RA 6	-0.28355	-0.28355
2715	SLE RA 12	-0.39413	-0.39413	SLE RA 3	-0.29652	-0.29652
2716	SLE RA 15 - SLE R	-0.5352	-0.5352	SLD 47	-0.43353	-0.43353
2717	SLE RA 14	-0.38558	-0.38558	SLE RA 4	-0.28486	-0.28486
2718	SLE RA 12	-0.37796	-0.37796	SLE RA 6	-0.28378	-0.28378
2719	SLD 1	-0.70329	-0.70329	SLD 48	-0.54583	-0.54583
2720	SLE RA 12	-0.38516	-0.38516	SLE RA 3	-0.28842	-0.28842
2721	SLE RA 12	-0.3891	-0.3891	SLE RA 6	-0.29143	-0.29143
2722	SLE RA 12	-0.38809	-0.38809	SLE RA 6	-0.29071	-0.29071
2723	SLE RA 12	-0.3803	-0.3803	SLE RA 6	-0.28541	-0.28541
2724	SLE RA 12	-0.38742	-0.38742	SLE RA 6	-0.2903	-0.2903
2725	SLE RA 12	-0.3839	-0.3839	SLE RA 6	-0.2879	-0.2879
2726	SLE RA 14	-0.38769	-0.38769	SLE RA 4	-0.28661	-0.28661
2727	SLE RA 15 - SLE R	-0.48137	-0.48137	SLE RA 3	-0.38342	-0.38342
2728	SLE RA 12	-0.52002	-0.52002	SLE RA 3	-0.40283	-0.40283
2729	SLE RA 15 - SLE R	-0.46179	-0.46179	SLE RA 3	-0.36051	-0.36051
2730	SLE RA 12	-0.39557	-0.39557	SLE RA 3	-0.29578	-0.29578
2731	SLE RA 12	-0.56958	-0.56958	SLE RA 3	-0.44556	-0.44556
2732	SLD 2	-0.58915	-0.58915	SLD 47	-0.43162	-0.43162
2733	SLE RA 15 - SLE R	-0.51675	-0.51675	SLE RA 3	-0.42093	-0.42093
2734	SLE RA 14	-0.3861	-0.3861	SLE RA 4	-0.28599	-0.28599
2735	SLE RA 12	-0.47901	-0.47901	SLE RA 3	-0.36712	-0.36712
2736	SLE RA 15 - SLE R	-0.44121	-0.44121	SLE RA 3	-0.34014	-0.34014
2737	SLE RA 14	-0.37426	-0.37426	SLE RA 4	-0.27986	-0.27986
2738	SLD 1	-0.69956	-0.69956	SLD 48	-0.55723	-0.55723
2739	SLD 2	-0.57145	-0.57145	SLD 47	-0.44418	-0.44418
2740	SLD 1	-0.8164	-0.8164	SLD 48	-0.53188	-0.53188
2741	SLD 1	-0.69923	-0.69923	SLE RA 1	-0.5698	-0.5698
2742	SLE RA 14	-0.37701	-0.37701	SLE RA 4	-0.28252	-0.28252
2743	SLD 1	-0.82337	-0.82337	SLD 48	-0.50386	-0.50386
2744	SLE RA 12	-0.45022	-0.45022	SLE RA 3	-0.34127	-0.34127
2745	SLD 1	-0.70853	-0.70853	SLD 48	-0.53384	-0.53384
2746	SLD 2	-0.58091	-0.58091	SLD 47	-0.4414	-0.4414
2747	SLE RA 15 - SLE R	-0.69982	-0.69982	SLE RA 1	-0.57572	-0.57572
2748	SLD 1	-0.78167	-0.78167	SLD 48	-0.53016	-0.53016
2749	SLE RA 14	-0.38227	-0.38227	SLE RA 4	-0.28393	-0.28393
2750	SLE RA 15 - SLE R	-0.70483	-0.70483	SLE RA 1	-0.58036	-0.58036
2751	SLE RA 14	-0.37604	-0.37604	SLE RA 4	-0.28057	-0.28057
2752	SLE RA 15 - SLE R	-0.70687	-0.70687	SLE RA 3	-0.5818	-0.5818
2753	SLD 1	-0.82903	-0.82903	SLD 48	-0.51643	-0.51643
2754	SLD 1	-0.75646	-0.75646	SLD 48	-0.52692	-0.52692
2755	SLD 1	-0.71937	-0.71937	SLD 48	-0.52772	-0.52772
2756	SLE RA 15 - SLE R	-0.70581	-0.70581	SLE RA 3	-0.57836	-0.57836
2757	SLD 1	-0.73547	-0.73547	SLD 48	-0.52568	-0.52568
2758	SLE RA 15 - SLE R	-0.70195	-0.70195	SLE RA 3	-0.57249	-0.57249
2759	SLE RA 12	-0.43016	-0.43016	SLE RA 3	-0.32276	-0.32276
2760	SLE RA 15 - SLE R	-0.63766	-0.63766	SLE RA 3	-0.50531	-0.50531
2761	SLE RA 15 - SLE R	-0.69581	-0.69581	SLE RA 3	-0.56469	-0.56469
2762	SLE RA 15 - SLE R	-0.68797	-0.68797	SLE RA 3	-0.5555	-0.5555
2763	SLE RA 14	-0.38138	-0.38138	SLE RA 4	-0.28589	-0.28589
2764	SLE RA 15 - SLE R	-0.67868	-0.67868	SLE RA 3	-0.54523	-0.54523
2765	SLE RA 15 - SLE R	-0.66772	-0.66772	SLE RA 3	-0.5338	-0.5338

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2766	SLE RA 15 - SLE R	-0.65463	-0.65463	SLE RA 3	-0.52093	-0.52093
2767	SLE RA 12	-0.61729	-0.61729	SLE RA 3	-0.48683	-0.48683
2768	SLE RA 15 - SLE R	-0.47438	-0.47438	SLE RA 3	-0.37519	-0.37519
2769	SLE RA 15 - SLE R	-0.50299	-0.50299	SLE RA 3	-0.40651	-0.40651
2770	SLD 2	-0.58674	-0.58674	SLD 47	-0.43503	-0.43503
2771	SLE RA 14	-0.37897	-0.37897	SLE RA 4	-0.28218	-0.28218
2772	SLE RA 15 - SLE R	-0.45737	-0.45737	SLE RA 3	-0.3556	-0.3556
2773	SLE RA 15 - SLE R	-0.4321	-0.4321	SLE RA 3	-0.33287	-0.33287
2774	SLE RA 12	-0.42011	-0.42011	SLE RA 3	-0.31394	-0.31394
2775	SLE RA 12	-0.41	-0.41	SLE RA 3	-0.3057	-0.3057
2776	SLE RA 12	-0.54907	-0.54907	SLE RA 3	-0.42696	-0.42696
2777	SLD 2	-0.55555	-0.55555	SLD 47	-0.4405	-0.4405
2778	SLE RA 12	-0.50264	-0.50264	SLE RA 3	-0.38706	-0.38706
2779	SLE RA 12	-0.39916	-0.39916	SLE RA 3	-0.29735	-0.29735
2780	SLE RA 12	-0.38553	-0.38553	SLE RA 6	-0.28872	-0.28872
2781	SLD 1	-0.80134	-0.80134	SLD 48	-0.52907	-0.52907
2782	SLE RA 12	-0.38871	-0.38871	SLE RA 6	-0.28953	-0.28953
2783	SLE RA 12	-0.5978	-0.5978	SLE RA 3	-0.46881	-0.46881
2784	SLD 2	-0.59054	-0.59054	SLD 47	-0.42394	-0.42394
2785	SLD 2	-0.59005	-0.59005	SLD 47	-0.42517	-0.42517
2786	SLD 1	-0.81906	-0.81906	SLD 48	-0.49225	-0.49225
2787	SLD 1	-0.8177	-0.8177	SLD 48	-0.48939	-0.48939
2788	SLE RA 12	-0.46666	-0.46666	SLE RA 3	-0.35557	-0.35557
2789	SLE RA 12	-0.38014	-0.38014	SLE RA 6	-0.28295	-0.28295
2790	SLE RA 15 - SLE R	-0.49195	-0.49195	SLE RA 3	-0.39458	-0.39458
2791	SLE RA 15 - SLE R	-0.46943	-0.46943	SLE RA 3	-0.36907	-0.36907
2792	SLE RA 12	-0.3746	-0.3746	SLE RA 6	-0.27872	-0.27872
2793	SLE RA 12	-0.40604	-0.40604	SLE RA 3	-0.31101	-0.31101
2794	SLE RA 12	-0.4154	-0.4154	SLE RA 3	-0.31914	-0.31914
2795	SLE RA 12	-0.39916	-0.39916	SLE RA 3	-0.3047	-0.3047
2796	SLE RA 15 - SLE R	-0.52642	-0.52642	SLD 47	-0.42861	-0.42861
2797	SLE RA 14	-0.37274	-0.37274	SLE RA 4	-0.27692	-0.27692
2798	SLE RA 12	-0.44218	-0.44218	SLE RA 3	-0.33345	-0.33345
2799	SLE RA 12	-0.39523	-0.39523	SLE RA 3	-0.30055	-0.30055
2800	SLE RA 12	-0.39668	-0.39668	SLE RA 3	-0.2973	-0.2973
2801	SLE RA 12	-0.39395	-0.39395	SLE RA 3	-0.29837	-0.29837
2802	SLE RA 14	-0.37422	-0.37422	SLE RA 4	-0.27749	-0.27749
2803	SLE RA 12	-0.39579	-0.39579	SLE RA 3	-0.2975	-0.2975
2804	SLE RA 15 - SLE R	-0.4513	-0.4513	SLE RA 3	-0.34997	-0.34997
2805	SLE RA 12	-0.39448	-0.39448	SLE RA 3	-0.29759	-0.29759
2806	SLE RA 12	-0.39601	-0.39601	SLE RA 3	-0.29626	-0.29626
2807	SLD 9	-0.4249	-0.4249	SLE RA 3	-0.32727	-0.32727
2808	SLE RA 12	-0.39329	-0.39329	SLE RA 3	-0.29401	-0.29401
2809	SLE RA 14	-0.37803	-0.37803	SLE RA 4	-0.27993	-0.27993
2810	SLE RA 12	-0.38875	-0.38875	SLE RA 3	-0.29071	-0.29071
2811	SLE RA 12	-0.37778	-0.37778	SLE RA 6	-0.28317	-0.28317
2812	SLE RA 14	-0.38262	-0.38262	SLE RA 4	-0.28313	-0.28313
2813	SLE RA 12	-0.37687	-0.37687	SLE RA 6	-0.2826	-0.2826
2814	SLE RA 12	-0.38783	-0.38783	SLE RA 6	-0.29025	-0.29025
2815	SLE RA 12	-0.38084	-0.38084	SLE RA 6	-0.28523	-0.28523
2816	SLE RA 12	-0.3782	-0.3782	SLE RA 6	-0.28356	-0.28356
2817	SLE RA 14	-0.38604	-0.38604	SLE RA 4	-0.28572	-0.28572
2818	SLE RA 12	-0.38121	-0.38121	SLE RA 6	-0.28567	-0.28567
2819	SLE RA 12	-0.38754	-0.38754	SLE RA 6	-0.29004	-0.29004
2820	SLE RA 12	-0.38484	-0.38484	SLE RA 6	-0.28818	-0.28818
2821	SLE RA 14	-0.37535	-0.37535	SLE RA 4	-0.28123	-0.28123
2822	SLE RA 14	-0.38672	-0.38672	SLE RA 4	-0.28658	-0.28658
2823	SLE RA 15 - SLE R	-0.51474	-0.51474	SLE RA 3	-0.41875	-0.41875
2824	SLE RA 15 - SLE R	-0.48363	-0.48363	SLE RA 3	-0.38515	-0.38515
2825	SLE RA 12	-0.38446	-0.38446	SLE RA 6	-0.2877	-0.2877
2826	SLE RA 12	-0.53019	-0.53019	SLE RA 3	-0.40999	-0.40999
2827	SLE RA 15 - SLE R	-0.53891	-0.53891	SLD 47	-0.43416	-0.43416
2828	SLE RA 14	-0.3846	-0.3846	SLE RA 4	-0.28563	-0.28563
2829	SLE RA 12	-0.57954	-0.57954	SLE RA 3	-0.45202	-0.45202
2830	SLD 1	-0.82635	-0.82635	SLD 48	-0.50307	-0.50307
2831	SLE RA 15 - SLE R	-0.46574	-0.46574	SLE RA 3	-0.36455	-0.36455
2832	SLE RA 14	-0.37541	-0.37541	SLE RA 4	-0.28082	-0.28082
2833	SLD 1	-0.69426	-0.69426	SLD 48	-0.54069	-0.54069
2834	SLD 1	-0.78557	-0.78557	SLD 48	-0.52378	-0.52378
2835	SLD 9	-0.44632	-0.44632	SLE RA 3	-0.34365	-0.34365
2836	SLD 1	-0.69769	-0.69769	SLD 48	-0.52918	-0.52918
2837	SLD 1	-0.6948	-0.6948	SLD 48	-0.55362	-0.55362
2838	SLE RA 12	-0.48751	-0.48751	SLE RA 3	-0.37332	-0.37332
2839	SLE RA 14	-0.38115	-0.38115	SLE RA 4	-0.28382	-0.28382
2840	SLD 1	-0.69657	-0.69657	SLD 48	-0.56682	-0.56682
2841	SLD 2	-0.58485	-0.58485	SLD 47	-0.43446	-0.43446
2842	SLD 2	-0.57949	-0.57949	SLD 47	-0.43887	-0.43887
2844	SLD 2	-0.57121	-0.57121	SLD 47	-0.44211	-0.44211
2848	SLD 1	-0.8158	-0.8158	SLD 48	-0.52583	-0.52583
2851	SLD 1	-0.82725	-0.82725	SLD 48	-0.52201	-0.52201
2852	SLD 1	-0.83252	-0.83252	SLD 48	-0.51558	-0.51558
2853	SLE RA 14	-0.3778	-0.3778	SLE RA 4	-0.28201	-0.28201
2854	SLD 2	-0.58731	-0.58731	SLD 47	-0.42884	-0.42884
2855	SLE RA 12	-0.62115	-0.62115	SLE RA 3	-0.48785	-0.48785
2856	SLE RA 15 - SLE R	-0.69757	-0.69757	SLE RA 3	-0.57556	-0.57556
2857	SLD 1	-0.7646	-0.7646	SLD 48	-0.52027	-0.52027
2858	SLD 1	-0.70616	-0.70616	SLD 48	-0.52099	-0.52099
2859	SLE RA 15 - SLE R	-0.70239	-0.70239	SLE RA 3	-0.57725	-0.57725
2860	SLE RA 12	-0.63955	-0.63955	SLE RA 3	-0.50426	-0.50426
2861	SLE RA 15 - SLE R	-0.65697	-0.65697	SLE RA 3	-0.5205	-0.5205
2862	SLE RA 15 - SLE R	-0.70429	-0.70429	SLE RA 3	-0.57638	-0.57638

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2863	SLE RA 15 - SLE R	-0.70346	-0.70346	SLE RA 3	-0.57314	-0.57314
2864	SLD 1	-0.7401	-0.7401	SLD 48	-0.51717	-0.51717
2865	SLD 1	-0.72025	-0.72025	SLD 48	-0.51711	-0.51711
2866	SLE RA 15 - SLE R	-0.67078	-0.67078	SLE RA 3	-0.53372	-0.53372
2867	SLE RA 15 - SLE R	-0.70035	-0.70035	SLE RA 3	-0.56796	-0.56796
2868	SLE RA 15 - SLE R	-0.68106	-0.68106	SLE RA 3	-0.54441	-0.54441
2869	SLE RA 15 - SLE R	-0.68907	-0.68907	SLE RA 3	-0.55345	-0.55345
2870	SLE RA 12	-0.45619	-0.45619	SLE RA 3	-0.34571	-0.34571
2871	SLE RA 15 - SLE R	-0.69545	-0.69545	SLE RA 3	-0.5613	-0.5613
2872	SLE RA 12	-0.43648	-0.43648	SLE RA 3	-0.328	-0.328
2873	SLE RA 12	-0.38321	-0.38321	SLE RA 6	-0.28704	-0.28704
2874	SLE RA 12	-0.4278	-0.4278	SLE RA 3	-0.32034	-0.32034
2875	SLE RA 15 - SLE R	-0.50307	-0.50307	SLE RA 3	-0.40628	-0.40628
2876	SLE RA 15 - SLE R	-0.4778	-0.4778	SLE RA 3	-0.37814	-0.37814
2877	SLE RA 12	-0.37914	-0.37914	SLE RA 6	-0.2842	-0.2842
2878	SLE RA 12	-0.41763	-0.41763	SLE RA 3	-0.31181	-0.31181
2879	SLD 9	-0.43957	-0.43957	SLE RA 3	-0.33662	-0.33662
2880	SLD 1	-0.79962	-0.79962	SLD 48	-0.52305	-0.52305
2881	SLE RA 12	-0.40662	-0.40662	SLE RA 3	-0.30311	-0.30311
2882	SLE RA 12	-0.39543	-0.39543	SLE RA 3	-0.29467	-0.29467
2883	SLD 9	-0.42844	-0.42844	SLE RA 3	-0.32806	-0.32806
2884	SLE RA 15 - SLE R	-0.52644	-0.52644	SLD 47	-0.42784	-0.42784
2885	SLD 2	-0.55602	-0.55602	SLD 47	-0.43852	-0.43852
2886	SLE RA 12	-0.56081	-0.56081	SLE RA 3	-0.43516	-0.43516
2887	SLD 9	-0.41552	-0.41552	SLE RA 3	-0.31929	-0.31929
2888	SLE RA 12	-0.38546	-0.38546	SLE RA 6	-0.2873	-0.2873
2889	SLE RA 12	-0.40588	-0.40588	SLE RA 3	-0.31157	-0.31157
2890	SLE RA 12	-0.61019	-0.61019	SLE RA 3	-0.47708	-0.47708
2891	SLD 1	-0.82848	-0.82848	SLD 48	-0.50573	-0.50573
2892	SLE RA 12	-0.39994	-0.39994	SLE RA 3	-0.30571	-0.30571
2893	SLE RA 12	-0.5128	-0.5128	SLE RA 3	-0.39448	-0.39448
2894	SLE RA 12	-0.37803	-0.37803	SLE RA 6	-0.28163	-0.28163
2895	SLE RA 12	-0.39679	-0.39679	SLE RA 3	-0.30191	-0.30191
2896	SLE RA 12	-0.39599	-0.39599	SLE RA 3	-0.29989	-0.29989
2897	SLE RA 12	-0.39662	-0.39662	SLE RA 3	-0.29904	-0.29904
2898	SLD 9	-0.4641	-0.4641	SLE RA 3	-0.36131	-0.36131
2899	SLE RA 12	-0.37396	-0.37396	SLE RA 6	-0.2785	-0.2785
2900	SLE RA 12	-0.39751	-0.39751	SLE RA 3	-0.29858	-0.29858
2901	SLE RA 12	-0.3974	-0.3974	SLE RA 3	-0.29767	-0.29767
2902	SLE RA 15 - SLE R	-0.49359	-0.49359	SLE RA 3	-0.39574	-0.39574
2903	SLD 2	-0.58842	-0.58842	SLD 47	-0.42121	-0.42121
2904	SLD 2	-0.58792	-0.58792	SLD 47	-0.42239	-0.42239
2905	SLD 1	-0.81983	-0.81983	SLD 48	-0.48839	-0.48839
2906	SLD 1	-0.81869	-0.81869	SLD 48	-0.48573	-0.48573
2907	SLE RA 12	-0.39537	-0.39537	SLE RA 3	-0.2957	-0.2957
2908	SLD 9	-0.45957	-0.45957	SLE RA 3	-0.35361	-0.35361
2909	SLE RA 14	-0.37352	-0.37352	SLE RA 4	-0.27782	-0.27782
2910	SLE RA 15 - SLE R	-0.47393	-0.47393	SLE RA 3	-0.37325	-0.37325
2911	SLE RA 12	-0.39142	-0.39142	SLE RA 3	-0.29264	-0.29264
2912	SLE RA 12	-0.47429	-0.47429	SLE RA 3	-0.36129	-0.36129
2913	SLE RA 14	-0.37607	-0.37607	SLE RA 4	-0.27929	-0.27929
2914	SLE RA 12	-0.3783	-0.3783	SLE RA 6	-0.28338	-0.28338
2915	SLE RA 12	-0.38658	-0.38658	SLE RA 6	-0.28916	-0.28916
2916	SLE RA 12	-0.37633	-0.37633	SLE RA 6	-0.28207	-0.28207
2917	SLE RA 12	-0.38198	-0.38198	SLE RA 6	-0.28591	-0.28591
2918	SLE RA 14	-0.38034	-0.38034	SLE RA 4	-0.28219	-0.28219
2919	SLE RA 12	-0.44705	-0.44705	SLE RA 3	-0.33716	-0.33716
2920	SLE RA 12	-0.37663	-0.37663	SLE RA 6	-0.28233	-0.28233
2921	SLE RA 12	-0.38704	-0.38704	SLE RA 6	-0.28969	-0.28969
2922	SLE RA 14	-0.38466	-0.38466	SLE RA 4	-0.28535	-0.28535
2923	SLE RA 12	-0.37904	-0.37904	SLE RA 6	-0.28405	-0.28405
2924	SLE RA 12	-0.38289	-0.38289	SLE RA 6	-0.28674	-0.28674
2925	SLE RA 12	-0.38871	-0.38871	SLE RA 6	-0.29079	-0.29079
2926	SLE RA 14	-0.38718	-0.38718	SLE RA 4	-0.28745	-0.28745
2927	SLE RA 12	-0.38675	-0.38675	SLE RA 6	-0.28942	-0.28942
2928	SLE RA 15 - SLE R	-0.51434	-0.51434	SLE RA 3	-0.41829	-0.41829
2929	SLD 2	-0.58104	-0.58104	SLD 47	-0.43346	-0.43346
2930	SLE RA 14	-0.38677	-0.38677	SLE RA 4	-0.28764	-0.28764
2931	SLD 2	-0.56903	-0.56903	SLD 47	-0.43895	-0.43895
2932	SLE RA 15 - SLE R	-0.48674	-0.48674	SLE RA 3	-0.38768	-0.38768
2933	SLE RA 15 - SLE R	-0.4714	-0.4714	SLE RA 3	-0.37009	-0.37009
2934	SLD 1	-0.8242	-0.8242	SLD 48	-0.49669	-0.49669
2935	SLE RA 14	-0.38388	-0.38388	SLE RA 4	-0.28619	-0.28619
2936	SLE RA 12	-0.37583	-0.37583	SLE RA 6	-0.28181	-0.28181
2937	SLE RA 12	-0.37708	-0.37708	SLE RA 6	-0.28239	-0.28239
2938	SLE RA 14	-0.38014	-0.38014	SLE RA 4	-0.28414	-0.28414
2939	SLE RA 12	-0.59349	-0.59349	SLE RA 3	-0.46181	-0.46181
2940	SLD 2	-0.53938	-0.53938	SLD 47	-0.43252	-0.43252
2941	SLE RA 12	-0.64273	-0.64273	SLE RA 3	-0.50393	-0.50393
2942	SLE RA 12	-0.5421	-0.5421	SLE RA 3	-0.41866	-0.41866
2943	SLE RA 12	-0.66412	-0.66412	SLE RA 3	-0.52331	-0.52331
2944	SLD 2	-0.58357	-0.58357	SLD 47	-0.42891	-0.42891
2945	SLD 1	-0.77902	-0.77902	SLD 48	-0.51542	-0.51542
2946	SLD 1	-0.81065	-0.81065	SLD 48	-0.51787	-0.51787
2947	SLD 1	-0.69451	-0.69451	SLD 48	-0.52824	-0.52824
2948	SLD 1	-0.69586	-0.69586	SLD 48	-0.5411	-0.5411
2949	SLE RA 12	-0.67884	-0.67884	SLE RA 3	-0.53766	-0.53766
2950	SLD 1	-0.82664	-0.82664	SLD 48	-0.50628	-0.50628
2951	SLE RA 12	-0.43755	-0.43755	SLE RA 3	-0.32853	-0.32853
2952	SLD 1	-0.70055	-0.70055	SLD 48	-0.55438	-0.55438
2953	SLE RA 15 - SLE R	-0.68896	-0.68896	SLE RA 3	-0.54812	-0.54812

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2954	SLD 2	-0.5853	-0.5853	SLD 47	-0.42448	-0.42448
2955	SLD 1	-0.69868	-0.69868	SLD 48	-0.5177	-0.5177
2956	SLE RA 15 - SLE R	-0.69605	-0.69605	SLE RA 3	-0.55631	-0.55631
2957	SLD 1	-0.70391	-0.70391	SLD 48	-0.56794	-0.56794
2958	SLE RA 15 - SLE R	-0.7013	-0.7013	SLE RA 3	-0.56311	-0.56311
2959	SLD 1	-0.70324	-0.70324	SLE RA 3	-0.57689	-0.57689
2960	SLE RA 12	-0.37727	-0.37727	SLE RA 6	-0.28302	-0.28302
2961	SLE RA 15 - SLE R	-0.70722	-0.70722	SLE RA 3	-0.57805	-0.57805
2962	SLE RA 15 - SLE R	-0.70527	-0.70527	SLE RA 3	-0.56892	-0.56892
2963	SLE RA 15 - SLE R	-0.7087	-0.7087	SLE RA 3	-0.57681	-0.57681
2964	SLE RA 12	-0.49689	-0.49689	SLE RA 3	-0.3804	-0.3804
2965	SLE RA 15 - SLE R	-0.70788	-0.70788	SLE RA 3	-0.57361	-0.57361
2966	SLD 1	-0.74861	-0.74861	SLD 48	-0.51063	-0.51063
2967	SLD 1	-0.7089	-0.7089	SLD 48	-0.51118	-0.51118
2968	SLE RA 12	-0.38349	-0.38349	SLE RA 6	-0.28736	-0.28736
2969	SLD 1	-0.72554	-0.72554	SLD 48	-0.50898	-0.50898
2970	SLD 9	-0.4602	-0.4602	SLE RA 3	-0.35043	-0.35043
2971	SLE RA 12	-0.42706	-0.42706	SLE RA 3	-0.31945	-0.31945
2972	SLE RA 15 - SLE R	-0.5039	-0.5039	SLE RA 3	-0.40676	-0.40676
2973	SLE RA 12	-0.46264	-0.46264	SLE RA 3	-0.35069	-0.35069
2974	SLE RA 15 - SLE R	-0.48232	-0.48232	SLE RA 3	-0.38206	-0.38206
2975	SLE RA 12	-0.41566	-0.41566	SLE RA 3	-0.31023	-0.31023
2976	SLD 9	-0.44629	-0.44629	SLE RA 3	-0.33923	-0.33923
2977	SLD 2	-0.57519	-0.57519	SLD 47	-0.43518	-0.43518
2978	SLD 9	-0.43149	-0.43149	SLE RA 3	-0.32896	-0.32896
2979	SLE RA 12	-0.38032	-0.38032	SLE RA 6	-0.28526	-0.28526
2980	SLE RA 12	-0.40344	-0.40344	SLE RA 3	-0.30088	-0.30088
2981	SLD 9	-0.41747	-0.41747	SLE RA 3	-0.31991	-0.31991
2982	SLE RA 15 - SLE R	-0.40603	-0.40603	SLE RA 3	-0.31225	-0.31225
2983	SLE RA 12	-0.39176	-0.39176	SLE RA 3	-0.29227	-0.29227
2984	SLE RA 12	-0.40072	-0.40072	SLE RA 3	-0.30668	-0.30668
2985	SLE RA 12	-0.39835	-0.39835	SLE RA 3	-0.30323	-0.30323
2986	SLE RA 12	-0.39815	-0.39815	SLE RA 3	-0.30147	-0.30147
2987	SLE RA 12	-0.39904	-0.39904	SLE RA 3	-0.30071	-0.30071
2988	SLD 2	-0.55495	-0.55495	SLD 47	-0.43551	-0.43551
2989	SLE RA 12	-0.38223	-0.38223	SLE RA 6	-0.28536	-0.28536
2990	SLE RA 12	-0.39965	-0.39965	SLE RA 3	-0.30001	-0.30001
2991	SLE RA 12	-0.39852	-0.39852	SLE RA 3	-0.2984	-0.2984
2992	SLE RA 12	-0.57469	-0.57469	SLE RA 3	-0.44527	-0.44527
2993	SLE RA 12	-0.37599	-0.37599	SLE RA 6	-0.28063	-0.28063
2994	SLE RA 15 - SLE R	-0.52569	-0.52569	SLD 47	-0.42635	-0.42635
2995	SLE RA 12	-0.39492	-0.39492	SLE RA 3	-0.29538	-0.29538
2996	SLE RA 12	-0.62771	-0.62771	SLE RA 3	-0.48958	-0.48958
2997	SLE RA 12	-0.38963	-0.38963	SLE RA 3	-0.29147	-0.29147
2998	SLD 9	-0.47469	-0.47469	SLE RA 3	-0.36331	-0.36331
2999	SLE RA 12	-0.37345	-0.37345	SLE RA 6	-0.27866	-0.27866
3000	SLE RA 12	-0.38405	-0.38405	SLE RA 6	-0.28749	-0.28749
3001	SLE RA 12	-0.37931	-0.37931	SLE RA 6	-0.28417	-0.28417
3002	SLE RA 12	-0.52391	-0.52391	SLE RA 3	-0.40286	-0.40286
3003	SLE RA 12	-0.37623	-0.37623	SLE RA 6	-0.28208	-0.28208
3004	SLE RA 14	-0.37447	-0.37447	SLE RA 4	-0.27921	-0.27921
3005	SLD 1	-0.81844	-0.81844	SLD 48	-0.50986	-0.50986
3006	SLE RA 15 - SLE R	-0.49602	-0.49602	SLE RA 3	-0.39758	-0.39758
3007	SLE RA 15 - SLE R	-0.47962	-0.47962	SLE RA 3	-0.37836	-0.37836
3008	SLE RA 12	-0.37539	-0.37539	SLE RA 6	-0.28158	-0.28158
3009	SLE RA 14	-0.37824	-0.37824	SLE RA 4	-0.28169	-0.28169
3010	SLD 2	-0.58601	-0.58601	SLD 47	-0.41833	-0.41833
3011	SLD 2	-0.58539	-0.58539	SLD 47	-0.41947	-0.41947
3012	SLD 1	-0.81958	-0.81958	SLD 48	-0.48408	-0.48408
3013	SLD 1	-0.81898	-0.81898	SLD 48	-0.48172	-0.48172
3014	SLE RA 14	-0.38324	-0.38324	SLE RA 4	-0.28526	-0.28526
3015	SLE RA 12	-0.37697	-0.37697	SLE RA 6	-0.28275	-0.28275
3016	SLE RA 12	-0.48263	-0.48263	SLE RA 3	-0.36784	-0.36784
3017	SLE RA 12	-0.67198	-0.67198	SLE RA 3	-0.52724	-0.52724
3018	SLE RA 14	-0.38765	-0.38765	SLE RA 4	-0.28865	-0.28865
3019	SLD 2	-0.56636	-0.56636	SLD 47	-0.4356	-0.4356
3020	SLE RA 12	-0.38077	-0.38077	SLE RA 6	-0.28546	-0.28546
3021	SLE RA 12	-0.39016	-0.39016	SLE RA 6	-0.29201	-0.29201
3022	SLE RA 12	-0.38596	-0.38596	SLE RA 6	-0.28908	-0.28908
3023	SLE RA 12	-0.3895	-0.3895	SLE RA 6	-0.29027	-0.29027
3024	SLE RA 12	-0.39117	-0.39117	SLE RA 6	-0.29278	-0.29278
3025	SLE RA 15 - SLE R	-0.51423	-0.51423	SLE RA 3	-0.41808	-0.41808
3026	SLD 9	-0.48261	-0.48261	SLE RA 3	-0.37459	-0.37459
3027	SLE RA 12	-0.3876	-0.3876	SLE RA 6	-0.28933	-0.28933
3028	SLE RA 12	-0.38357	-0.38357	SLE RA 6	-0.28693	-0.28693
3029	SLD 2	-0.57787	-0.57787	SLD 47	-0.42903	-0.42903
3030	SLD 1	-0.821	-0.821	SLD 48	-0.4917	-0.4917
3031	SLE RA 12	-0.37961	-0.37961	SLE RA 6	-0.28455	-0.28455
3032	SLE RA 15 - SLE R	-0.49083	-0.49083	SLE RA 3	-0.39103	-0.39103
3033	SLE RA 12	-0.37715	-0.37715	SLE RA 6	-0.28314	-0.28314
3034	SLE RA 12	-0.45157	-0.45157	SLE RA 3	-0.3406	-0.3406
3035	SLE RA 12	-0.60956	-0.60956	SLE RA 3	-0.47352	-0.47352
3036	SLE RA 12	-0.70122	-0.70122	SLE RA 3	-0.55553	-0.55553
3037	SLE RA 12	-0.37708	-0.37708	SLE RA 6	-0.28331	-0.28331
3039	SLE RA 12	-0.55502	-0.55502	SLE RA 3	-0.42839	-0.42839
3040	SLE RA 12	-0.38834	-0.38834	SLE RA 6	-0.291	-0.291
3041	SLE RA 12	-0.69267	-0.69267	SLE RA 3	-0.54549	-0.54549
3042	SLE RA 15 - SLE R	-0.7079	-0.7079	SLE RA 3	-0.5633	-0.5633
3043	SLE RA 15 - SLE R	-0.71204	-0.71204	SLE RA 3	-0.56917	-0.56917
3044	SLD 2	-0.58151	-0.58151	SLD 47	-0.42288	-0.42288
3045	SLE RA 15 - SLE R	-0.71536	-0.71536	SLE RA 3	-0.57435	-0.57435

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3046	SLE RA 15 - SLE R	-0.71785	-0.71785	SLE RA 3	-0.57886	-0.57886
3047	SLD 1	-0.70115	-0.70115	SLD 48	-0.53218	-0.53218
3048	SLD 1	-0.71702	-0.71702	SLE RA 3	-0.58389	-0.58389
3049	SLE RA 15 - SLE R	-0.71813	-0.71813	SLE RA 3	-0.58407	-0.58407
3050	SLE RA 15 - SLE R	-0.7189	-0.7189	SLE RA 3	-0.58223	-0.58223
3051	SLD 1	-0.70893	-0.70893	SLD 48	-0.54575	-0.54575
3052	SLD 1	-0.69919	-0.69919	SLD 48	-0.51905	-0.51905
3053	SLD 1	-0.71986	-0.71986	SLD 48	-0.57423	-0.57423
3054	SLD 1	-0.71679	-0.71679	SLD 48	-0.55994	-0.55994
3055	SLE RA 12	-0.66222	-0.66222	SLE RA 3	-0.51746	-0.51746
3056	SLD 9	-0.44748	-0.44748	SLE RA 3	-0.33919	-0.33919
3057	SLD 1	-0.70384	-0.70384	SLD 48	-0.5092	-0.5092
3058	SLE RA 12	-0.37949	-0.37949	SLE RA 6	-0.2851	-0.2851
3059	SLE RA 12	-0.43813	-0.43813	SLE RA 3	-0.32866	-0.32866
3060	SLD 1	-0.71535	-0.71535	SLD 48	-0.50384	-0.50384
3061	SLD 1	-0.73366	-0.73366	SLD 48	-0.50276	-0.50276
3062	SLE RA 12	-0.50673	-0.50673	SLE RA 3	-0.38811	-0.38811
3063	SLD 1	-0.75754	-0.75754	SLD 48	-0.50482	-0.50482
3064	SLE RA 12	-0.38364	-0.38364	SLE RA 6	-0.28794	-0.28794
3065	SLD 2	-0.5392	-0.5392	SLD 47	-0.42982	-0.42982
3066	SLD 1	-0.80253	-0.80253	SLD 48	-0.50872	-0.50872
3067	SLD 9	-0.47995	-0.47995	SLD 40	-0.36017	-0.36017
3068	SLE RA 12	-0.42645	-0.42645	SLE RA 3	-0.31884	-0.31884
3069	SLD 9	-0.4337	-0.4337	SLE RA 3	-0.33012	-0.33012
3070	SLD 9	-0.41794	-0.41794	SLE RA 3	-0.3203	-0.3203
3071	SLE RA 15 - SLE R	-0.50535	-0.50535	SLE RA 3	-0.40772	-0.40772
3072	SLE RA 15 - SLE R	-0.48801	-0.48801	SLE RA 3	-0.38695	-0.38695
3073	SLE RA 12	-0.41316	-0.41316	SLE RA 3	-0.30852	-0.30852
3074	SLD 1	-0.81853	-0.81853	SLD 48	-0.49781	-0.49781
3075	SLE RA 15 - SLE R	-0.40604	-0.40604	SLE RA 3	-0.31264	-0.31264
3076	SLE RA 15 - SLE R	-0.40135	-0.40135	SLE RA 3	-0.30742	-0.30742
3077	SLD 2	-0.57099	-0.57099	SLD 47	-0.43167	-0.43167
3078	SLE RA 12	-0.39983	-0.39983	SLE RA 3	-0.30442	-0.30442
3079	SLE RA 12	-0.4004	-0.4004	SLE RA 3	-0.3031	-0.3031
3080	SLE RA 12	-0.40176	-0.40176	SLE RA 3	-0.3026	-0.3026
3081	SLD 1	-0.78416	-0.78416	SLD 48	-0.50662	-0.50662
3082	SLE RA 12	-0.39938	-0.39938	SLE RA 3	-0.29832	-0.29832
3083	SLE RA 12	-0.47039	-0.47039	SLE RA 3	-0.35708	-0.35708
3084	SLD 2	-0.55447	-0.55447	SLD 47	-0.43253	-0.43253
3085	SLE RA 12	-0.40216	-0.40216	SLE RA 3	-0.30175	-0.30175
3086	SLE RA 12	-0.39357	-0.39357	SLE RA 3	-0.29461	-0.29461
3087	SLE RA 12	-0.38738	-0.38738	SLE RA 3	-0.28967	-0.28967
3088	SLE RA 12	-0.3994	-0.3994	SLE RA 3	-0.29907	-0.29907
3089	SLE RA 12	-0.38687	-0.38687	SLE RA 3	-0.28981	-0.28981
3090	SLE RA 12	-0.38084	-0.38084	SLE RA 6	-0.28557	-0.28557
3091	SLD 9	-0.4685	-0.4685	SLD 40	-0.35051	-0.35051
3092	SLE RA 12	-0.37869	-0.37869	SLE RA 3	-0.2835	-0.2835
3093	SLE RA 12	-0.37646	-0.37646	SLE RA 6	-0.28256	-0.28256
3094	SLE RA 12	-0.37398	-0.37398	SLE RA 6	-0.27996	-0.27996
3095	SLE RA 12	-0.58942	-0.58942	SLE RA 3	-0.45635	-0.45635
3096	SLE RA 12	-0.37437	-0.37437	SLE RA 6	-0.2812	-0.2812
3097	SLE RA 12	-0.37323	-0.37323	SLE RA 6	-0.27931	-0.27931
3098	SLE RA 12	-0.64544	-0.64544	SLE RA 3	-0.50247	-0.50247
3099	SLE RA 12	-0.37594	-0.37594	SLE RA 6	-0.28117	-0.28117
3100	SLE RA 12	-0.37484	-0.37484	SLE RA 6	-0.28163	-0.28163
3101	SLE RA 12	-0.53525	-0.53525	SLE RA 3	-0.41172	-0.41172
3102	SLE RA 15 - SLE R	-0.52407	-0.52407	SLD 47	-0.42436	-0.42436
3103	SLE RA 12	-0.38112	-0.38112	SLE RA 6	-0.28479	-0.28479
3104	SLD 2	-0.56359	-0.56359	SLD 47	-0.4322	-0.4322
3105	SLE RA 12	-0.69365	-0.69365	SLE RA 3	-0.54323	-0.54323
3106	SLE RA 15 - SLE R	-0.49924	-0.49924	SLE RA 3	-0.40003	-0.40003
3107	SLE RA 12	-0.38714	-0.38714	SLE RA 6	-0.28909	-0.28909
3108	SLD 1	-0.48889	-0.48889	SLE RA 3	-0.38518	-0.38518
3109	SLD 2	-0.58344	-0.58344	SLD 47	-0.41531	-0.41531
3110	SLD 2	-0.58266	-0.58266	SLD 47	-0.41642	-0.41642
3111	SLD 1	-0.81891	-0.81891	SLD 48	-0.47958	-0.47958
3112	SLD 1	-0.81899	-0.81899	SLD 48	-0.47753	-0.47753
3113	SLE RA 12	-0.37777	-0.37777	SLE RA 6	-0.28378	-0.28378
3114	SLD 9	-0.49397	-0.49397	SLD 40	-0.3711	-0.3711
3115	SLE RA 12	-0.71329	-0.71329	SLE RA 3	-0.56295	-0.56295
3116	SLE RA 12	-0.4912	-0.4912	SLE RA 3	-0.37489	-0.37489
3117	SLD 1	-0.80995	-0.80995	SLD 48	-0.50082	-0.50082
3118	SLD 2	-0.57666	-0.57666	SLD 47	-0.42337	-0.42337
3119	SLE RA 12	-0.39222	-0.39222	SLE RA 6	-0.29292	-0.29292
3120	SLE RA 12	-0.39069	-0.39069	SLE RA 3	-0.29284	-0.29284
3121	SLE RA 12	-0.38293	-0.38293	SLE RA 3	-0.28756	-0.28756
3122	SLE RA 12	-0.39468	-0.39468	SLE RA 3	-0.29557	-0.29557
3123	SLE RA 12	-0.3792	-0.3792	SLE RA 3	-0.28522	-0.28522
3124	SLE RA 12	-0.38794	-0.38794	SLE RA 6	-0.29069	-0.29069
3125	SLE RA 12	-0.62531	-0.62531	SLE RA 3	-0.48539	-0.48539
3126	SLE RA 12	-0.37768	-0.37768	SLE RA 3	-0.28433	-0.28433
3127	SLE RA 12	-0.39254	-0.39254	SLE RA 6	-0.29353	-0.29353
3128	SLD 2	-0.54533	-0.54533	SLD 47	-0.42914	-0.42914
3129	SLE RA 15 - SLE R	-0.51439	-0.51439	SLE RA 3	-0.41796	-0.41796
3131	SLE RA 15 - SLE R	-0.49569	-0.49569	SLE RA 3	-0.39498	-0.39498
3132	SLE RA 15 - SLE R	-0.72561	-0.72561	SLE RA 3	-0.57796	-0.57796
3133	SLE RA 15 - SLE R	-0.72805	-0.72805	SLE RA 3	-0.58232	-0.58232
3134	SLE RA 12	-0.38356	-0.38356	SLE RA 6	-0.28805	-0.28805
3135	SLE RA 12	-0.56798	-0.56798	SLE RA 3	-0.43849	-0.43849
3136	SLE RA 12	-0.37878	-0.37878	SLE RA 3	-0.28517	-0.28517
3137	SLD 1	-0.81715	-0.81715	SLD 48	-0.48578	-0.48578

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3138	SLE RA 12	-0.39414	-0.39414	SLE RA 3	-0.29535	-0.29535
3139	SLE RA 15 - SLE R	-0.72341	-0.72341	SLE RA 3	-0.57342	-0.57342
3140	SLE RA 15 - SLE R	-0.73123	-0.73123	SLE RA 3	-0.58727	-0.58727
3141	SLE RA 12	-0.44861	-0.44861	SLE RA 3	-0.33784	-0.33784
3142	SLD 1	-0.73363	-0.73363	SLE RA 3	-0.59454	-0.59454
3143	SLD 2	-0.56692	-0.56692	SLD 47	-0.42925	-0.42925
3144	SLD 1	-0.76278	-0.76278	SLD 48	-0.49973	-0.49973
3145	SLE RA 15 - SLE R	-0.73282	-0.73282	SLE RA 3	-0.59354	-0.59354
3146	SLE RA 12	-0.38243	-0.38243	SLE RA 3	-0.28767	-0.28767
3147	SLE RA 15 - SLE R	-0.73285	-0.73285	SLE RA 3	-0.59108	-0.59108
3148	SLD 2	-0.74051	-0.74051	SLD 47	-0.58538	-0.58538
3149	SLD 9	-0.71652	-0.71652	SLE RA 3	-0.5628	-0.5628
3150	SLE RA 12	-0.46187	-0.46187	SLE RA 3	-0.34968	-0.34968
3151	SLD 1	-0.70653	-0.70653	SLD 48	-0.51186	-0.51186
3152	SLD 1	-0.70876	-0.70876	SLD 48	-0.52536	-0.52536
3153	SLD 2	-0.74094	-0.74094	SLD 47	-0.57061	-0.57061
3154	SLD 1	-0.71163	-0.71163	SLD 48	-0.50273	-0.50273
3155	SLD 1	-0.71884	-0.71884	SLD 48	-0.54021	-0.54021
3156	SLD 2	-0.73226	-0.73226	SLD 47	-0.55527	-0.55527
3157	SLD 1	-0.72413	-0.72413	SLD 48	-0.49829	-0.49829
3158	SLD 1	-0.74302	-0.74302	SLD 48	-0.49785	-0.49785
3159	SLD 2	-0.57166	-0.57166	SLD 47	-0.42608	-0.42608
3160	SLE RA 12	-0.51616	-0.51616	SLE RA 3	-0.39583	-0.39583
3161	SLE RA 12	-0.43759	-0.43759	SLE RA 3	-0.32806	-0.32806
3162	SLD 9	-0.45535	-0.45535	SLD 40	-0.34305	-0.34305
3163	SLE RA 12	-0.4024	-0.4024	SLE RA 3	-0.30454	-0.30454
3164	SLE RA 12	-0.40094	-0.40094	SLE RA 3	-0.30531	-0.30531
3165	SLE RA 15 - SLE R	-0.40163	-0.40163	SLE RA 3	-0.30774	-0.30774
3166	SLD 9	-0.43269	-0.43269	SLE RA 3	-0.33014	-0.33014
3167	SLE RA 15 - SLE R	-0.40544	-0.40544	SLE RA 3	-0.31245	-0.31245
3168	SLE RA 12	-0.68444	-0.68444	SLE RA 3	-0.53381	-0.53381
3169	SLD 9	-0.41592	-0.41592	SLE RA 3	-0.31982	-0.31982
3170	SLE RA 12	-0.40434	-0.40434	SLE RA 3	-0.30445	-0.30445
3171	SLD 9	-0.49431	-0.49431	SLD 40	-0.36306	-0.36306
3172	SLD 2	-0.57818	-0.57818	SLD 47	-0.41846	-0.41846
3173	SLD 1	-0.79582	-0.79582	SLD 48	-0.50092	-0.50092
3174	SLE RA 12	-0.38864	-0.38864	SLE RA 3	-0.29187	-0.29187
3175	SLD 2	-0.55394	-0.55394	SLD 47	-0.4296	-0.4296
3176	SLE RA 12	-0.4243	-0.4243	SLE RA 3	-0.31741	-0.31741
3177	SLD 2	-0.53408	-0.53408	SLD 47	-0.42609	-0.42609
3178	SLE RA 12	-0.39	-0.39	SLE RA 3	-0.29251	-0.29251
3179	SLE RA 12	-0.38263	-0.38263	SLE RA 3	-0.28734	-0.28734
3180	SLD 1	-0.49466	-0.49466	SLE RA 3	-0.39226	-0.39226
3181	SLE RA 12	-0.40812	-0.40812	SLE RA 3	-0.30539	-0.30539
3182	SLE RA 12	-0.39792	-0.39792	SLE RA 3	-0.29827	-0.29827
3183	SLE RA 12	-0.37689	-0.37689	SLE RA 6	-0.28341	-0.28341
3184	SLE RA 12	-0.65743	-0.65743	SLE RA 3	-0.51135	-0.51135
3185	SLE RA 12	-0.39337	-0.39337	SLE RA 3	-0.29474	-0.29474
3186	SLE RA 12	-0.37347	-0.37347	SLE RA 6	-0.28113	-0.28113
3187	SLE RA 15 - SLE R	-0.50734	-0.50734	SLE RA 3	-0.40904	-0.40904
3188	SLE RA 12	-0.47819	-0.47819	SLE RA 3	-0.36393	-0.36393
3189	SLE RA 12	-0.4044	-0.4044	SLE RA 3	-0.30347	-0.30347
3190	SLE RA 12	-0.38199	-0.38199	SLE RA 3	-0.28666	-0.28666
3191	SLD 9	-0.50168	-0.50168	SLD 40	-0.38674	-0.38674
3192	SLE RA 12	-0.37496	-0.37496	SLE RA 3	-0.28172	-0.28172
3193	SLE RA 12	-0.3727	-0.3727	SLE RA 6	-0.28072	-0.28072
3194	SLE RA 12	-0.37224	-0.37224	SLE RA 6	-0.27979	-0.27979
3195	SLD 1	-0.81218	-0.81218	SLD 48	-0.49052	-0.49052
3196	SLE RA 12	-0.60405	-0.60405	SLE RA 3	-0.46779	-0.46779
3197	SLE RA 12	-0.72718	-0.72718	SLE RA 3	-0.57368	-0.57368
3198	SLE RA 12	-0.37343	-0.37343	SLE RA 6	-0.28057	-0.28057
3199	SLE RA 12	-0.37456	-0.37456	SLE RA 6	-0.28214	-0.28214
3200	SLD 2	-0.56099	-0.56099	SLD 47	-0.4289	-0.4289
3201	SLE RA 12	-0.37795	-0.37795	SLE RA 6	-0.28373	-0.28373
3202	SLE RA 12	-0.39488	-0.39488	SLE RA 3	-0.29606	-0.29606
3203	SLE RA 12	-0.38461	-0.38461	SLE RA 6	-0.28839	-0.28839
3204	SLD 1	-0.49822	-0.49822	SLE RA 3	-0.39151	-0.39151
3205	SLE RA 12	-0.3781	-0.3781	SLE RA 3	-0.28467	-0.28467
3206	SLE RA 12	-0.39112	-0.39112	SLE RA 6	-0.29295	-0.29295
3207	SLE RA 12	-0.54589	-0.54589	SLE RA 3	-0.42039	-0.42039
3208	SLD 9	-0.72017	-0.72017	SLE RA 3	-0.56117	-0.56117
3209	SLD 1	-0.77715	-0.77715	SLD 48	-0.49782	-0.49782
3210	SLE RA 15 - SLE R	-0.52259	-0.52259	SLD 47	-0.42254	-0.42254
3211	SLD 2	-0.58089	-0.58089	SLD 47	-0.41219	-0.41219
3212	SLD 2	-0.57996	-0.57996	SLD 47	-0.41325	-0.41325
3213	SLD 1	-0.81839	-0.81839	SLD 48	-0.47512	-0.47512
3214	SLD 1	-0.81905	-0.81905	SLD 48	-0.47334	-0.47334
3215	SLE RA 15 - SLE R	-0.50296	-0.50296	SLE RA 3	-0.40283	-0.40283
3216	SLE RA 15 - SLE R	-0.73808	-0.73808	SLE RA 3	-0.58886	-0.58886
3217	SLE RA 12	-0.49854	-0.49854	SLE RA 3	-0.38132	-0.38132
3218	SLD 9	-0.48334	-0.48334	SLD 40	-0.35539	-0.35539
3219	SLD 2	-0.57333	-0.57333	SLD 47	-0.42006	-0.42006
3220	SLD 2	-0.54401	-0.54401	SLD 47	-0.4266	-0.4266
3221	SLD 1	-0.64248	-0.64248	SLE RA 3	-0.49857	-0.49857
3222	SLD 2	-0.56527	-0.56527	SLD 47	-0.42597	-0.42597
3223	SLD 1	-0.80345	-0.80345	SLD 48	-0.49346	-0.49346
3224	SLE RA 12	-0.38191	-0.38191	SLE RA 3	-0.28779	-0.28779
3225	SLE RA 12	-0.38662	-0.38662	SLE RA 3	-0.29083	-0.29083
3226	SLD 9	-0.51221	-0.51221	SLD 40	-0.37736	-0.37736
3227	SLE RA 12	-0.37908	-0.37908	SLE RA 3	-0.286	-0.286
3228	SLE RA 12	-0.40561	-0.40561	SLE RA 3	-0.30553	-0.30553

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3229	SLE RA 12	-0.46875	-0.46875	SLE RA 3	-0.35615	-0.35615
3230	SLE RA 12	-0.37868	-0.37868	SLE RA 3	-0.28582	-0.28582
3231	SLE RA 12	-0.39234	-0.39234	SLE RA 3	-0.29456	-0.29456
3232	SLE RA 12	-0.3942	-0.3942	SLE RA 3	-0.29607	-0.29607
3234	SLE RA 12	-0.58003	-0.58003	SLE RA 3	-0.44831	-0.44831
3235	SLE RA 12	-0.40328	-0.40328	SLE RA 3	-0.30522	-0.30522
3236	SLE RA 12	-0.38085	-0.38085	SLE RA 3	-0.28734	-0.28734
3237	SLE RA 12	-0.45662	-0.45662	SLE RA 3	-0.3456	-0.3456
3238	SLE RA 15 - SLE R	-0.50062	-0.50062	SLE RA 3	-0.3989	-0.3989
3239	SLE RA 12	-0.70884	-0.70884	SLE RA 3	-0.55331	-0.55331
3240	SLE RA 12	-0.40106	-0.40106	SLE RA 3	-0.30549	-0.30549
3241	SLE RA 15 - SLE R	-0.40105	-0.40105	SLE RA 3	-0.30739	-0.30739
3242	SLE RA 12	-0.39011	-0.39011	SLE RA 3	-0.29328	-0.29328
3243	SLD 1	-0.74792	-0.74792	SLE RA 3	-0.60581	-0.60581
3244	SLE RA 15 - SLE R	-0.404	-0.404	SLE RA 3	-0.31155	-0.31155
3245	SLD 1	-0.75894	-0.75894	SLD 48	-0.59944	-0.59944
3246	SLD 9	-0.41151	-0.41151	SLE RA 3	-0.31837	-0.31837
3247	SLE RA 15 - SLE R	-0.51487	-0.51487	SLE RA 3	-0.41798	-0.41798
3248	SLE RA 12	-0.38524	-0.38524	SLE RA 3	-0.29032	-0.29032
3249	SLE RA 12	-0.44508	-0.44508	SLE RA 3	-0.33529	-0.33529
3250	SLD 9	-0.42712	-0.42712	SLE RA 3	-0.32802	-0.32802
3251	SLE RA 15 - SLE R	-0.74515	-0.74515	SLE RA 3	-0.59653	-0.59653
3252	SLD 1	-0.81417	-0.81417	SLD 48	-0.4802	-0.4802
3253	SLE RA 15 - SLE R	-0.74141	-0.74141	SLE RA 3	-0.58947	-0.58947
3254	SLE RA 12	-0.39229	-0.39229	SLE RA 3	-0.29489	-0.29489
3255	SLE RA 15 - SLE R	-0.74843	-0.74843	SLE RA 3	-0.60427	-0.60427
3256	SLE RA 12	-0.38403	-0.38403	SLE RA 3	-0.28903	-0.28903
3257	SLE RA 15 - SLE R	-0.74749	-0.74749	SLE RA 3	-0.60107	-0.60107
3258	SLD 1	-0.71509	-0.71509	SLD 48	-0.50592	-0.50592
3259	SLD 2	-0.76695	-0.76695	SLD 47	-0.58508	-0.58508
3260	SLD 1	-0.72094	-0.72094	SLD 48	-0.49768	-0.49768
3261	SLD 9	-0.44631	-0.44631	SLE RA 3	-0.34043	-0.34043
3262	SLD 1	-0.7171	-0.7171	SLD 48	-0.51906	-0.51906
3263	SLE RA 12	-0.37722	-0.37722	SLE RA 3	-0.28431	-0.28431
3264	SLE RA 12	-0.52423	-0.52423	SLE RA 3	-0.40286	-0.40286
3265	SLE RA 12	-0.40073	-0.40073	SLE RA 3	-0.30112	-0.30112
3266	SLD 1	-0.7344	-0.7344	SLD 48	-0.49396	-0.49396
3267	SLE RA 12	-0.73573	-0.73573	SLE RA 3	-0.57865	-0.57865
3268	SLD 2	-0.55333	-0.55333	SLD 47	-0.42649	-0.42649
3269	SLD 1	-0.75534	-0.75534	SLD 48	-0.49374	-0.49374
3270	SLD 1	-0.72721	-0.72721	SLD 48	-0.53579	-0.53579
3271	SLD 1	-0.68386	-0.68386	SLE RA 3	-0.53207	-0.53207
3272	SLD 1	-0.50464	-0.50464	SLE RA 3	-0.39508	-0.39508
3273	SLD 1	-0.50244	-0.50244	SLE RA 3	-0.39666	-0.39666
3274	SLE RA 15 - SLE R	-0.73947	-0.73947	SLE RA 3	-0.58523	-0.58523
3275	SLD 2	-0.76237	-0.76237	SLD 47	-0.56942	-0.56942
3276	SLE RA 12	-0.37257	-0.37257	SLE RA 3	-0.2812	-0.2812
3277	SLE RA 12	-0.41632	-0.41632	SLE RA 3	-0.31235	-0.31235
3278	SLD 2	-0.74556	-0.74556	SLD 47	-0.55253	-0.55253
3279	SLE RA 12	-0.38071	-0.38071	SLE RA 3	-0.28705	-0.28705
3281	SLE RA 12	-0.40651	-0.40651	SLE RA 3	-0.30568	-0.30568
3282	SLE RA 12	-0.39941	-0.39941	SLE RA 3	-0.29971	-0.29971
3283	SLE RA 12	-0.39765	-0.39765	SLE RA 3	-0.29827	-0.29827
3284	SLE RA 12	-0.43484	-0.43484	SLE RA 3	-0.32627	-0.32627
3285	SLE RA 12	-0.38999	-0.38999	SLE RA 3	-0.29359	-0.29359
3286	SLD 2	-0.57526	-0.57526	SLD 47	-0.41481	-0.41481
3287	SLE RA 12	-0.37052	-0.37052	SLE RA 3	-0.27994	-0.27994
3288	SLD 1	-0.79068	-0.79068	SLD 48	-0.49427	-0.49427
3289	SLE RA 12	-0.3996	-0.3996	SLE RA 3	-0.30026	-0.30026
3290	SLD 2	-0.56818	-0.56818	SLD 47	-0.42163	-0.42163
3291	SLE RA 12	-0.37164	-0.37164	SLE RA 3	-0.28048	-0.28048
3292	SLE RA 12	-0.48257	-0.48257	SLE RA 3	-0.36831	-0.36831
3293	SLD 2	-0.53277	-0.53277	SLD 47	-0.42362	-0.42362
3294	SLE RA 12	-0.37131	-0.37131	SLE RA 3	-0.28061	-0.28061
3295	SLD 10	-0.55873	-0.55873	SLD 39	-0.42573	-0.42573
3296	SLE RA 12	-0.37613	-0.37613	SLE RA 3	-0.28363	-0.28363
3297	SLE RA 12	-0.3747	-0.3747	SLE RA 3	-0.28301	-0.28301
3298	SLD 9	-0.50699	-0.50699	SLD 40	-0.36938	-0.36938
3299	SLE RA 12	-0.38545	-0.38545	SLE RA 3	-0.29022	-0.29022
3300	SLE RA 12	-0.37101	-0.37101	SLE RA 3	-0.28014	-0.28014
3301	SLE RA 12	-0.72885	-0.72885	SLE RA 3	-0.57028	-0.57028
3302	SLD 9	-0.46815	-0.46815	SLD 40	-0.35	-0.35
3303	SLE RA 12	-0.37405	-0.37405	SLE RA 3	-0.28233	-0.28233
3304	SLE RA 12	-0.61774	-0.61774	SLE RA 3	-0.479	-0.479
3305	SLE RA 15 - SLE R	-0.50947	-0.50947	SLE RA 3	-0.41041	-0.41041
3306	SLE RA 12	-0.38827	-0.38827	SLE RA 3	-0.29212	-0.29212
3307	SLE RA 12	-0.38015	-0.38015	SLE RA 3	-0.28658	-0.28658
3308	SLE RA 15 - SLE R	-0.74775	-0.74775	SLE RA 3	-0.59667	-0.59667
3309	SLD 1	-0.8077	-0.8077	SLD 48	-0.48432	-0.48432
3310	SLE RA 12	-0.55502	-0.55502	SLE RA 3	-0.4283	-0.4283
3311	SLD 1	-0.77388	-0.77388	SLD 48	-0.49197	-0.49197
3312	SLD 2	-0.57849	-0.57849	SLD 47	-0.40899	-0.40899
3313	SLD 2	-0.57743	-0.57743	SLD 47	-0.41002	-0.41002
3314	SLD 1	-0.81829	-0.81829	SLD 48	-0.4708	-0.4708
3315	SLD 1	-0.8194	-0.8194	SLD 48	-0.46922	-0.46922
3316	SLE RA 12	-0.50367	-0.50367	SLE RA 3	-0.38638	-0.38638
3317	SLE RA 12	-0.7148	-0.7148	SLE RA 3	-0.55834	-0.55834
3318	SLD 9	-0.51254	-0.51254	SLD 40	-0.39516	-0.39516
3319	SLD 10	-0.56406	-0.56406	SLD 39	-0.4211	-0.4211
3320	SLE RA 12	-0.40146	-0.40146	SLE RA 3	-0.30391	-0.30391
3321	SLE RA 12	-0.46651	-0.46651	SLE RA 3	-0.35521	-0.35521

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3322	SLE RA 12	-0.38481	-0.38481	SLE RA 3	-0.29078	-0.29078
3323	SLE RA 12	-0.38938	-0.38938	SLE RA 3	-0.29376	-0.29376
3324	SLD 1	-0.6585	-0.6585	SLE RA 3	-0.51162	-0.51162
3325	SLE RA 12	-0.38127	-0.38127	SLE RA 3	-0.28848	-0.28848
3326	SLE RA 12	-0.39325	-0.39325	SLE RA 3	-0.2963	-0.2963
3327	SLE RA 12	-0.37963	-0.37963	SLE RA 3	-0.28744	-0.28744
3328	SLE RA 15 - SLE R	-0.39921	-0.39921	SLE RA 3	-0.3043	-0.3043
3329	SLD 9	-0.52131	-0.52131	SLD 40	-0.38343	-0.38343
3330	SLD 1	-0.76685	-0.76685	SLD 48	-0.61217	-0.61217
3331	SLD 9	-0.49038	-0.49038	SLD 40	-0.36266	-0.36266
3332	SLE RA 15 - SLE R	-0.39901	-0.39901	SLE RA 3	-0.30603	-0.30603
3333	SLE RA 12	-0.38025	-0.38025	SLE RA 3	-0.2879	-0.2879
3335	SLE RA 12	-0.43867	-0.43867	SLE RA 3	-0.33119	-0.33119
3336	SLE RA 15 - SLE R	-0.52169	-0.52169	SLD 47	-0.42086	-0.42086
3337	SLD 1	-0.79892	-0.79892	SLD 48	-0.48757	-0.48757
3338	SLE RA 15 - SLE R	-0.40143	-0.40143	SLE RA 3	-0.30981	-0.30981
3339	SLE RA 15 - SLE R	-0.50678	-0.50678	SLE RA 3	-0.40573	-0.40573
3340	SLE RA 12	-0.39868	-0.39868	SLE RA 3	-0.30101	-0.30101
3341	SLE RA 15 - SLE R	-0.40711	-0.40711	SLE RA 3	-0.31609	-0.31609
3342	SLE RA 12	-0.39198	-0.39198	SLE RA 3	-0.29581	-0.29581
3343	SLD 2	-0.56989	-0.56989	SLD 47	-0.41579	-0.41579
3344	SLE RA 12	-0.3841	-0.3841	SLE RA 3	-0.29005	-0.29005
3345	SLD 9	-0.4196	-0.4196	SLE RA 3	-0.3251	-0.3251
3346	SLD 2	-0.54334	-0.54334	SLD 47	-0.42345	-0.42345
3347	SLE RA 12	-0.38303	-0.38303	SLE RA 3	-0.28979	-0.28979
3348	SLE RA 12	-0.37694	-0.37694	SLE RA 3	-0.28501	-0.28501
3349	SLE RA 12	-0.59021	-0.59021	SLE RA 3	-0.45715	-0.45715
3350	SLD 9	-0.45465	-0.45465	SLD 40	-0.34675	-0.34675
3351	SLD 9	-0.4373	-0.4373	SLE RA 3	-0.33669	-0.33669
3352	SLE RA 12	-0.41928	-0.41928	SLE RA 3	-0.31581	-0.31581
3353	SLE RA 12	-0.39262	-0.39262	SLE RA 3	-0.29611	-0.29611
3354	SLE RA 12	-0.37153	-0.37153	SLE RA 3	-0.28133	-0.28133
3355	SLD 1	-0.50847	-0.50847	SLE RA 3	-0.39988	-0.39988
3356	SLD 1	-0.50556	-0.50556	SLE RA 3	-0.40182	-0.40182
3357	SLE RA 12	-0.38731	-0.38731	SLE RA 3	-0.29268	-0.29268
3358	SLE RA 12	-0.37151	-0.37151	SLE RA 3	-0.2815	-0.2815
3359	SLE RA 12	-0.36841	-0.36841	SLE RA 3	-0.27934	-0.27934
3360	SLE RA 12	-0.44936	-0.44936	SLE RA 3	-0.34094	-0.34094
3361	SLE RA 15 - SLE R	-0.51481	-0.51481	SLE RA 3	-0.41727	-0.41727
3362	SLE RA 12	-0.53053	-0.53053	SLE RA 3	-0.4089	-0.4089
3363	SLD 1	-0.72409	-0.72409	SLD 48	-0.5009	-0.5009
3364	SLE RA 12	-0.40486	-0.40486	SLE RA 3	-0.30539	-0.30539
3365	SLD 1	-0.72504	-0.72504	SLD 48	-0.51287	-0.51287
3366	SLD 1	-0.73103	-0.73103	SLD 48	-0.49368	-0.49368
3367	SLD 10	-0.56693	-0.56693	SLD 39	-0.41698	-0.41698
3368	SLD 2	-0.57336	-0.57336	SLD 47	-0.41138	-0.41138
3369	SLD 10	-0.55781	-0.55781	SLD 39	-0.42151	-0.42151
3370	SLE RA 12	-0.73349	-0.73349	SLE RA 3	-0.57479	-0.57479
3371	SLE RA 12	-0.74319	-0.74319	SLE RA 3	-0.58502	-0.58502
3372	SLE RA 15 - SLE R	-0.74729	-0.74729	SLE RA 3	-0.59111	-0.59111
3373	SLE RA 15 - SLE R	-0.7506	-0.7506	SLE RA 3	-0.59599	-0.59599
3374	SLE RA 15 - SLE R	-0.75335	-0.75335	SLE RA 3	-0.60046	-0.60046
3375	SLE RA 15 - SLE R	-0.75594	-0.75594	SLE RA 3	-0.60479	-0.60479
3376	SLE RA 15 - SLE R	-0.75837	-0.75837	SLE RA 3	-0.60899	-0.60899
3377	SLE RA 15 - SLE R	-0.7604	-0.7604	SLE RA 3	-0.61288	-0.61288
3378	SLE RA 15 - SLE R	-0.76119	-0.76119	SLE RA 3	-0.61582	-0.61582
3379	SLD 2	-0.78355	-0.78355	SLD 47	-0.60091	-0.60091
3380	SLD 2	-0.789	-0.789	SLD 47	-0.58489	-0.58489
3381	SLD 1	-0.74487	-0.74487	SLD 48	-0.49047	-0.49047
3382	SLD 1	-0.81252	-0.81252	SLD 48	-0.47514	-0.47514
3383	SLD 1	-0.7341	-0.7341	SLD 48	-0.5298	-0.5298
3384	SLE RA 12	-0.3679	-0.3679	SLE RA 3	-0.27921	-0.27921
3385	SLD 1	-0.76003	-0.76003	SLD 48	-0.4898	-0.4898
3386	SLE RA 12	-0.37525	-0.37525	SLE RA 3	-0.2844	-0.2844
3387	SLD 2	-0.75107	-0.75107	SLD 47	-0.54882	-0.54882
3388	SLE RA 12	-0.69521	-0.69521	SLE RA 3	-0.54245	-0.54245
3389	SLE RA 12	-0.3704	-0.3704	SLE RA 3	-0.28104	-0.28104
3390	SLE RA 12	-0.36924	-0.36924	SLE RA 3	-0.28019	-0.28019
3391	SLD 2	-0.53204	-0.53204	SLD 47	-0.42161	-0.42161
3392	SLE RA 12	-0.38238	-0.38238	SLE RA 3	-0.28934	-0.28934
3393	SLE RA 12	-0.38941	-0.38941	SLE RA 3	-0.29443	-0.29443
3394	SLE RA 15 - SLE R	-0.51099	-0.51099	SLE RA 3	-0.41155	-0.41155
3395	SLD 1	-0.78759	-0.78759	SLD 48	-0.48886	-0.48886
3396	SLE RA 12	-0.37045	-0.37045	SLE RA 3	-0.28121	-0.28121
3397	SLE RA 12	-0.39021	-0.39021	SLE RA 3	-0.29476	-0.29476
3398	SLE RA 12	-0.48372	-0.48372	SLE RA 3	-0.37056	-0.37056
3399	SLE RA 15 - SLE R	-0.37501	-0.37501	SLE RA 3	-0.28448	-0.28448
3400	SLD 2	-0.77599	-0.77599	SLD 47	-0.56946	-0.56946
3401	SLE RA 12	-0.42676	-0.42676	SLE RA 3	-0.32249	-0.32249
3402	SLE RA 15 - SLE R	-0.38182	-0.38182	SLE RA 3	-0.28923	-0.28923
3403	SLE RA 12	-0.62882	-0.62882	SLE RA 3	-0.48874	-0.48874
3404	SLE RA 15 - SLE R	-0.38899	-0.38899	SLE RA 3	-0.29419	-0.29419
3405	SLD 9	-0.5078	-0.5078	SLD 40	-0.37776	-0.37776
3406	SLD 9	-0.47076	-0.47076	SLD 40	-0.35646	-0.35646
3407	SLE RA 12	-0.37629	-0.37629	SLE RA 3	-0.28541	-0.28541
3408	SLE RA 12	-0.71997	-0.71997	SLE RA 3	-0.56339	-0.56339
3409	SLE RA 12	-0.3919	-0.3919	SLE RA 3	-0.29646	-0.29646
3410	SLE RA 12	-0.56212	-0.56212	SLE RA 3	-0.43507	-0.43507
3411	SLE RA 12	-0.39252	-0.39252	SLE RA 3	-0.29672	-0.29672
3412	SLE RA 12	-0.39028	-0.39028	SLE RA 3	-0.2957	-0.2957
3413	SLE RA 15 - SLE R	-0.39409	-0.39409	SLE RA 3	-0.30104	-0.30104

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3414	SLE RA 12	-0.38723	-0.38723	SLE RA 3	-0.29376	-0.29376
3415	SLE RA 12	-0.39263	-0.39263	SLE RA 3	-0.29866	-0.29866
3416	SLE RA 12	-0.50742	-0.50742	SLE RA 3	-0.39078	-0.39078
3417	SLE RA 15 - SLE R	-0.39496	-0.39496	SLE RA 3	-0.30335	-0.30335
3418	SLE RA 12	-0.38405	-0.38405	SLE RA 3	-0.29166	-0.29166
3419	SLD 1	-0.8049	-0.8049	SLD 48	-0.47897	-0.47897
3420	SLE RA 12	-0.38831	-0.38831	SLE RA 3	-0.29476	-0.29476
3421	SLD 2	-0.57632	-0.57632	SLD 47	-0.40573	-0.40573
3422	SLD 2	-0.57517	-0.57517	SLD 47	-0.40675	-0.40675
3423	SLD 1	-0.81884	-0.81884	SLD 48	-0.46672	-0.46672
3424	SLD 1	-0.82023	-0.82023	SLD 48	-0.46526	-0.46526
3425	SLD 1	-0.77281	-0.77281	SLD 48	-0.4877	-0.4877
3426	SLE RA 12	-0.38206	-0.38206	SLE RA 3	-0.28992	-0.28992
3427	SLE RA 15 - SLE R	-0.39748	-0.39748	SLE RA 3	-0.30711	-0.30711
3428	SLE RA 12	-0.43495	-0.43495	SLE RA 3	-0.33025	-0.33025
3429	SLE RA 12	-0.38186	-0.38186	SLE RA 3	-0.29021	-0.29021
3430	SLE RA 12	-0.37555	-0.37555	SLE RA 3	-0.28519	-0.28519
3431	SLE RA 15 - SLE R	-0.40277	-0.40277	SLE RA 3	-0.31305	-0.31305
3432	SLE RA 15 - SLE R	-0.41135	-0.41135	SLE RA 3	-0.32154	-0.32154
3433	SLD 1	-0.79587	-0.79587	SLD 48	-0.48392	-0.48392
3434	SLE RA 12	-0.37012	-0.37012	SLE RA 3	-0.2814	-0.2814
3435	SLD 10	-0.56311	-0.56311	SLD 39	-0.41543	-0.41543
3436	SLD 9	-0.42706	-0.42706	SLE RA 3	-0.33253	-0.33253
3437	SLE RA 12	-0.3813	-0.3813	SLE RA 3	-0.28984	-0.28984
3438	SLD 1	-0.776	-0.776	SLD 48	-0.61645	-0.61645
3439	SLE RA 12	-0.66895	-0.66895	SLE RA 3	-0.52174	-0.52174
3441	SLE RA 12	-0.38251	-0.38251	SLE RA 3	-0.29067	-0.29067
3442	SLE RA 12	-0.36652	-0.36652	SLE RA 3	-0.27903	-0.27903
3443	SLD 9	-0.44808	-0.44808	SLE RA 3	-0.34736	-0.34736
3444	SLE RA 12	-0.38516	-0.38516	SLE RA 3	-0.29248	-0.29248
3445	SLD 10	-0.56753	-0.56753	SLD 39	-0.41184	-0.41184
3446	SLE RA 12	-0.3706	-0.3706	SLE RA 3	-0.28223	-0.28223
3447	SLE RA 12	-0.59768	-0.59768	SLE RA 3	-0.46437	-0.46437
3448	SLE RA 12	-0.38839	-0.38839	SLE RA 3	-0.29464	-0.29464
3449	SLD 9	-0.48891	-0.48891	SLD 40	-0.37087	-0.37087
3450	SLE RA 12	-0.4096	-0.4096	SLE RA 3	-0.3106	-0.3106
3451	SLE RA 15 - SLE R	-0.75327	-0.75327	SLE RA 3	-0.59883	-0.59883
3452	SLE RA 12	-0.39038	-0.39038	SLE RA 3	-0.29597	-0.29597
3453	SLD 10	-0.55668	-0.55668	SLD 39	-0.41744	-0.41744
3454	SLD 2	-0.5455	-0.5455	SLD 47	-0.42054	-0.42054
3455	SLD 2	-0.53571	-0.53571	SLD 47	-0.42011	-0.42011
3456	SLD 2	-0.52602	-0.52602	SLD 47	-0.41933	-0.41933
3457	SLE RA 15 - SLE R	-0.51787	-0.51787	SLD 47	-0.41863	-0.41863
3458	SLE RA 15 - SLE R	-0.51334	-0.51334	SLE RA 3	-0.41514	-0.41514
3459	SLE RA 15 - SLE R	-0.50996	-0.50996	SLE RA 3	-0.40969	-0.40969
3460	SLE RA 15 - SLE R	-0.50773	-0.50773	SLE RA 3	-0.40587	-0.40587
3461	SLD 1	-0.5088	-0.5088	SLE RA 3	-0.40355	-0.40355
3462	SLD 1	-0.51144	-0.51144	SLE RA 3	-0.40239	-0.40239
3463	SLD 1	-0.51332	-0.51332	SLD 48	-0.40014	-0.40014
3464	SLD 9	-0.51352	-0.51352	SLD 40	-0.39373	-0.39373
3465	SLE RA 12	-0.46186	-0.46186	SLE RA 3	-0.35349	-0.35349
3466	SLE RA 12	-0.36502	-0.36502	SLE RA 3	-0.27826	-0.27826
3467	SLE RA 15 - SLE R	-0.7565	-0.7565	SLE RA 3	-0.60442	-0.60442
3468	SLE RA 15 - SLE R	-0.75925	-0.75925	SLE RA 3	-0.60908	-0.60908
3469	SLE RA 15 - SLE R	-0.76187	-0.76187	SLE RA 3	-0.6135	-0.6135
3470	SLD 2	-0.76938	-0.76938	SLD 47	-0.56035	-0.56035
3471	SLD 10	-0.57092	-0.57092	SLD 39	-0.40838	-0.40838
3472	SLE RA 15 - SLE R	-0.76405	-0.76405	SLE RA 3	-0.61754	-0.61754
3473	SLE RA 12	-0.53526	-0.53526	SLE RA 3	-0.41411	-0.41411
3474	SLE RA 12	-0.73383	-0.73383	SLE RA 3	-0.57641	-0.57641
3475	SLD 2	-0.79429	-0.79429	SLD 47	-0.58941	-0.58941
3476	SLE RA 12	-0.44392	-0.44392	SLE RA 3	-0.33868	-0.33868
3477	SLE RA 12	-0.36882	-0.36882	SLE RA 3	-0.2814	-0.2814
3478	SLD 1	-0.73325	-0.73325	SLD 48	-0.49663	-0.49663
3479	SLD 1	-0.7324	-0.7324	SLD 48	-0.50709	-0.50709
3480	SLE RA 12	-0.39377	-0.39377	SLE RA 3	-0.29914	-0.29914
3481	SLD 1	-0.74157	-0.74157	SLD 48	-0.49037	-0.49037
3482	SLD 1	-0.73906	-0.73906	SLD 48	-0.52201	-0.52201
3483	SLE RA 15 - SLE R	-0.74907	-0.74907	SLE RA 3	-0.59279	-0.59279
3484	SLE RA 15 - SLE R	-0.36821	-0.36821	SLE RA 3	-0.2811	-0.2811
3485	SLD 1	-0.75704	-0.75704	SLD 48	-0.48726	-0.48726
3486	SLD 1	-0.76559	-0.76559	SLE RA 3	-0.62092	-0.62092
3487	SLD 1	-0.81289	-0.81289	SLD 48	-0.47047	-0.47047
3488	SLE RA 15 - SLE R	-0.37127	-0.37127	SLE RA 3	-0.28338	-0.28338
3489	SLE RA 12	-0.70856	-0.70856	SLE RA 3	-0.55497	-0.55497
3490	SLE RA 12	-0.37479	-0.37479	SLE RA 3	-0.28571	-0.28571
3491	SLE RA 12	-0.38225	-0.38225	SLE RA 3	-0.2909	-0.2909
3492	SLE RA 15 - SLE R	-0.37667	-0.37667	SLE RA 3	-0.28728	-0.28728
3493	SLD 2	-0.75483	-0.75483	SLD 47	-0.54236	-0.54236
3494	SLD 1	-0.78668	-0.78668	SLD 48	-0.48463	-0.48463
3495	SLE RA 12	-0.36591	-0.36591	SLE RA 3	-0.27952	-0.27952
3496	SLE RA 12	-0.74278	-0.74278	SLE RA 3	-0.58581	-0.58581
3497	SLE RA 12	-0.38077	-0.38077	SLE RA 3	-0.2902	-0.2902
3498	SLE RA 12	-0.42039	-0.42039	SLE RA 3	-0.32	-0.32
3499	SLE RA 12	-0.48604	-0.48604	SLE RA 3	-0.37432	-0.37432
3500	SLE RA 15 - SLE R	-0.38297	-0.38297	SLE RA 3	-0.29177	-0.29177
3501	SLE RA 12	-0.63595	-0.63595	SLE RA 3	-0.49596	-0.49596
3502	SLE RA 12	-0.38745	-0.38745	SLE RA 3	-0.29461	-0.29461
3503	SLE RA 15 - SLE R	-0.38796	-0.38796	SLE RA 3	-0.29538	-0.29538
3504	SLD 2	-0.7899	-0.7899	SLD 47	-0.60504	-0.60504
3505	SLE RA 12	-0.38924	-0.38924	SLE RA 3	-0.29596	-0.29596

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3506	SLD 9	-0.46711	-0.46711	SLD 40	-0.36339	-0.36339
3507	SLD 9	-0.50157	-0.50157	SLD 40	-0.38737	-0.38737
3508	SLE RA 12	-0.56698	-0.56698	SLE RA 3	-0.4405	-0.4405
3509	SLD 2	-0.78564	-0.78564	SLD 47	-0.57614	-0.57614
3510	SLE RA 15 - SLE R	-0.38982	-0.38982	SLE RA 3	-0.29692	-0.29692
3511	SLE RA 15 - SLE R	-0.38634	-0.38634	SLE RA 3	-0.29625	-0.29625
3512	SLE RA 15 - SLE R	-0.38293	-0.38293	SLE RA 3	-0.29286	-0.29286
3513	SLE RA 12	-0.37827	-0.37827	SLE RA 3	-0.28888	-0.28888
3514	SLE RA 15 - SLE R	-0.38889	-0.38889	SLE RA 3	-0.29946	-0.29946
3515	SLE RA 12	-0.373	-0.373	SLE RA 3	-0.28481	-0.28481
3516	SLD 9	-0.43181	-0.43181	SLE RA 3	-0.3389	-0.3389
3517	SLE RA 15 - SLE R	-0.39215	-0.39215	SLE RA 3	-0.30354	-0.30354
3518	SLE RA 12	-0.36819	-0.36819	SLE RA 3	-0.28132	-0.28132
3519	SLE RA 15 - SLE R	-0.38912	-0.38912	SLE RA 3	-0.29665	-0.29665
3520	SLE RA 15 - SLE R	-0.39745	-0.39745	SLE RA 3	-0.30935	-0.30935
3521	SLE RA 12	-0.3647	-0.3647	SLE RA 3	-0.27893	-0.27893
3522	SLE RA 15 - SLE R	-0.40563	-0.40563	SLE RA 3	-0.31744	-0.31744
3523	SLE RA 15 - SLE R	-0.41697	-0.41697	SLE RA 3	-0.32797	-0.32797
3524	SLE RA 12	-0.38726	-0.38726	SLE RA 3	-0.29547	-0.29547
3525	SLD 2	-0.52032	-0.52032	SLD 47	-0.41689	-0.41689
3526	SLE RA 12	-0.51101	-0.51101	SLE RA 3	-0.39536	-0.39536
3527	SLE RA 12	-0.36911	-0.36911	SLE RA 3	-0.2824	-0.2824
3528	SLD 1	-0.50715	-0.50715	SLE RA 3	-0.40521	-0.40521
3529	SLE RA 12	-0.38546	-0.38546	SLE RA 3	-0.29421	-0.29421
3530	SLE RA 15 - SLE R	-0.37195	-0.37195	SLE RA 3	-0.28461	-0.28461
3531	SLE RA 12	-0.36298	-0.36298	SLE RA 3	-0.27791	-0.27791
3532	SLD 1	-0.80797	-0.80797	SLD 48	-0.47308	-0.47308
3533	SLE RA 12	-0.43092	-0.43092	SLE RA 3	-0.32947	-0.32947
3534	SLE RA 12	-0.38444	-0.38444	SLE RA 3	-0.29348	-0.29348
3535	SLD 10	-0.57523	-0.57523	SLD 39	-0.40166	-0.40166
3536	SLD 10	-0.57438	-0.57438	SLD 39	-0.40234	-0.40234
3537	SLD 1	-0.82018	-0.82018	SLD 48	-0.46291	-0.46291
3538	SLD 1	-0.82167	-0.82167	SLD 48	-0.46152	-0.46152
3539	SLD 1	-0.79933	-0.79933	SLD 48	-0.47852	-0.47852
3540	SLD 1	-0.77351	-0.77351	SLD 48	-0.48458	-0.48458
3541	SLD 10	-0.56832	-0.56832	SLD 39	-0.40679	-0.40679
3542	SLE RA 12	-0.363	-0.363	SLE RA 3	-0.27815	-0.27815
3543	SLE RA 12	-0.38457	-0.38457	SLE RA 3	-0.29355	-0.29355
3544	SLE RA 12	-0.397	-0.397	SLE RA 3	-0.303	-0.303
3545	SLD 2	-0.52757	-0.52757	SLD 47	-0.41706	-0.41706
3547	SLD 1	-0.51005	-0.51005	SLE RA 3	-0.40437	-0.40437
3548	SLD 10	-0.56449	-0.56449	SLD 39	-0.40919	-0.40919
3549	SLE RA 12	-0.3858	-0.3858	SLE RA 3	-0.2944	-0.2944
3550	SLD 2	-0.53709	-0.53709	SLD 47	-0.41759	-0.41759
3551	SLE RA 12	-0.67441	-0.67441	SLE RA 3	-0.52804	-0.52804
3552	SLD 10	-0.55828	-0.55828	SLD 39	-0.41221	-0.41221
3553	SLE RA 15 - SLE R	-0.50994	-0.50994	SLE RA 3	-0.4119	-0.4119
3554	SLD 10	-0.54854	-0.54854	SLD 39	-0.41544	-0.41544
3555	SLE RA 12	-0.38759	-0.38759	SLE RA 3	-0.29569	-0.29569
3556	SLE RA 15 - SLE R	-0.51355	-0.51355	SLD 47	-0.41548	-0.41548
3557	SLE RA 15 - SLE R	-0.75845	-0.75845	SLE RA 3	-0.61062	-0.61062
3558	SLE RA 15 - SLE R	-0.76125	-0.76125	SLE RA 3	-0.61518	-0.61518
3559	SLE RA 12	-0.60213	-0.60213	SLE RA 3	-0.46971	-0.46971
3560	SLE RA 15 - SLE R	-0.75567	-0.75567	SLE RA 3	-0.60604	-0.60604
3561	SLE RA 12	-0.38885	-0.38885	SLE RA 3	-0.29663	-0.29663
3562	SLE RA 12	-0.44521	-0.44521	SLE RA 3	-0.34193	-0.34193
3563	SLE RA 15 - SLE R	-0.76373	-0.76373	SLE RA 3	-0.61952	-0.61952
3564	SLD 2	-0.77466	-0.77466	SLD 47	-0.56046	-0.56046
3565	SLE RA 12	-0.40604	-0.40604	SLE RA 3	-0.31042	-0.31042
3566	SLE RA 15 - SLE R	-0.75302	-0.75302	SLE RA 3	-0.60143	-0.60143
3567	SLE RA 15 - SLE R	-0.50736	-0.50736	SLE RA 3	-0.40738	-0.40738
3568	SLD 9	-0.44512	-0.44512	SLE RA 3	-0.35084	-0.35084
3569	SLD 1	-0.50915	-0.50915	SLD 48	-0.39962	-0.39962
3570	SLD 9	-0.48274	-0.48274	SLD 40	-0.37986	-0.37986
3571	SLE RA 12	-0.73161	-0.73161	SLE RA 3	-0.57641	-0.57641
3572	SLD 2	-0.79335	-0.79335	SLD 47	-0.59133	-0.59133
3573	SLD 1	-0.77447	-0.77447	SLD 48	-0.61909	-0.61909
3574	SLE RA 15 - SLE R	-0.36781	-0.36781	SLE RA 3	-0.28239	-0.28239
3575	SLE RA 12	-0.53837	-0.53837	SLE RA 3	-0.41836	-0.41836
3576	SLD 2	-0.75143	-0.75143	SLD 47	-0.52928	-0.52928
3577	SLE RA 15 - SLE R	-0.75009	-0.75009	SLE RA 3	-0.59645	-0.59645
3578	SLD 1	-0.73928	-0.73928	SLD 48	-0.5018	-0.5018
3579	SLE RA 15 - SLE R	-0.36864	-0.36864	SLE RA 3	-0.283	-0.283
3580	SLD 1	-0.74236	-0.74236	SLD 48	-0.49289	-0.49289
3581	SLD 1	-0.74332	-0.74332	SLD 48	-0.51488	-0.51488
3582	SLE RA 15 - SLE R	-0.36961	-0.36961	SLE RA 3	-0.28385	-0.28385
3583	SLD 1	-0.75171	-0.75171	SLD 48	-0.48755	-0.48755
3584	SLE RA 12	-0.49211	-0.49211	SLE RA 3	-0.38097	-0.38097
3585	SLE RA 15 - SLE R	-0.37394	-0.37394	SLE RA 3	-0.28714	-0.28714
3586	SLD 1	-0.8147	-0.8147	SLD 48	-0.46665	-0.46665
3587	SLE RA 12	-0.3851	-0.3851	SLE RA 3	-0.29514	-0.29514
3588	SLD 1	-0.7633	-0.7633	SLD 48	-0.4849	-0.4849
3589	SLD 10	-0.57125	-0.57125	SLD 39	-0.40228	-0.40228
3590	SLE RA 15 - SLE R	-0.74348	-0.74348	SLE RA 3	-0.58862	-0.58862
3591	SLE RA 15 - SLE R	-0.37975	-0.37975	SLE RA 3	-0.29144	-0.29144
3592	SLE RA 12	-0.46742	-0.46742	SLE RA 3	-0.36099	-0.36099
3593	SLE RA 12	-0.37714	-0.37714	SLE RA 3	-0.28923	-0.28923
3594	SLE RA 12	-0.38312	-0.38312	SLE RA 3	-0.29342	-0.29342
3595	SLD 1	-0.78767	-0.78767	SLD 48	-0.4813	-0.4813
3596	SLE RA 12	-0.41646	-0.41646	SLE RA 3	-0.31948	-0.31948
3597	SLE RA 15 - SLE R	-0.37431	-0.37431	SLE RA 3	-0.28781	-0.28781

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3598	SLE RA 15 - SLE R	-0.37	-0.37	SLE RA 3	-0.28431	-0.28431
3599	SLE RA 15 - SLE R	-0.38551	-0.38551	SLE RA 3	-0.29564	-0.29564
3600	SLE RA 15 - SLE R	-0.37829	-0.37829	SLE RA 3	-0.29141	-0.29141
3601	SLE RA 12	-0.36595	-0.36595	SLE RA 3	-0.28125	-0.28125
3602	SLE RA 12	-0.37116	-0.37116	SLE RA 3	-0.28518	-0.28518
3603	SLE RA 15 - SLE R	-0.37555	-0.37555	SLE RA 3	-0.28852	-0.28852
3604	SLE RA 15 - SLE R	-0.38191	-0.38191	SLE RA 3	-0.29513	-0.29513
3605	SLE RA 12	-0.36292	-0.36292	SLE RA 3	-0.27906	-0.27906
3606	SLE RA 12	-0.639	-0.639	SLE RA 3	-0.50051	-0.50051
3607	SLE RA 12	-0.70688	-0.70688	SLE RA 3	-0.55606	-0.55606
3608	SLE RA 12	-0.36631	-0.36631	SLE RA 3	-0.28178	-0.28178
3609	SLE RA 15 - SLE R	-0.38597	-0.38597	SLE RA 3	-0.29953	-0.29953
3610	SLE RA 12	-0.36132	-0.36132	SLE RA 3	-0.27802	-0.27802
3611	SLE RA 12	-0.38757	-0.38757	SLE RA 3	-0.29666	-0.29666
3612	SLE RA 12	-0.36296	-0.36296	SLE RA 3	-0.27937	-0.27937
3613	SLD 1	-0.51085	-0.51085	SLE RA 3	-0.40486	-0.40486
3614	SLE RA 15 - SLE R	-0.38966	-0.38966	SLE RA 3	-0.29869	-0.29869
3615	SLE RA 15 - SLE R	-0.39151	-0.39151	SLE RA 3	-0.30529	-0.30529
3616	SLE RA 12	-0.3613	-0.3613	SLE RA 3	-0.27816	-0.27816
3617	SLE RA 15 - SLE R	-0.39942	-0.39942	SLE RA 3	-0.31302	-0.31302
3618	SLE RA 12	-0.56974	-0.56974	SLE RA 3	-0.44464	-0.44464
3619	SLE RA 15 - SLE R	-0.41037	-0.41037	SLE RA 3	-0.3232	-0.3232
3620	SLE RA 15 - SLE R	-0.39153	-0.39153	SLE RA 3	-0.30012	-0.30012
3621	SLE RA 15 - SLE R	-0.4259	-0.4259	SLE RA 3	-0.33708	-0.33708
3622	SLD 2	-0.78761	-0.78761	SLD 47	-0.5762	-0.5762
3623	SLD 2	-0.76465	-0.76465	SLD 47	-0.54296	-0.54296
3624	SLE RA 15 - SLE R	-0.50898	-0.50898	SLD 47	-0.41288	-0.41288
3625	SLE RA 15 - SLE R	-0.39154	-0.39154	SLE RA 3	-0.3002	-0.3002
3626	SLD 2	-0.51787	-0.51787	SLD 47	-0.41339	-0.41339
3627	SLD 1	-0.80873	-0.80873	SLD 48	-0.47108	-0.47108
3628	SLD 1	-0.49677	-0.49677	SLD 48	-0.39355	-0.39355
3629	SLE RA 12	-0.51269	-0.51269	SLE RA 3	-0.39856	-0.39856
3630	SLE RA 15 - SLE R	-0.50611	-0.50611	SLE RA 3	-0.40554	-0.40554
3631	SLE RA 15 - SLE R	-0.39064	-0.39064	SLE RA 3	-0.29959	-0.29959
3632	SLD 2	-0.78674	-0.78674	SLD 47	-0.6047	-0.6047
3633	SLD 9	-0.46075	-0.46075	SLE RA 3	-0.36639	-0.36639
3634	SLE RA 12	-0.39393	-0.39393	SLE RA 3	-0.30269	-0.30269
3635	SLE RA 12	-0.38987	-0.38987	SLE RA 3	-0.29897	-0.29897
3636	SLE RA 12	-0.42899	-0.42899	SLE RA 3	-0.33047	-0.33047
3637	SLD 2	-0.52793	-0.52793	SLD 47	-0.41417	-0.41417
3638	SLE RA 12	-0.38965	-0.38965	SLE RA 3	-0.29873	-0.29873
3639	SLE RA 15 - SLE R	-0.37067	-0.37067	SLE RA 3	-0.28561	-0.28561
3641	SLD 10	-0.57613	-0.57613	SLD 39	-0.39598	-0.39598
3642	SLD 10	-0.57514	-0.57514	SLD 39	-0.39681	-0.39681
3643	SLD 1	-0.82233	-0.82233	SLD 48	-0.45939	-0.45939
3644	SLD 1	-0.8238	-0.8238	SLD 48	-0.45802	-0.45802
3645	SLE RA 15 - SLE R	-0.51021	-0.51021	SLD 47	-0.41187	-0.41187
3646	SLE RA 12	-0.39003	-0.39003	SLE RA 3	-0.29898	-0.29898
3647	SLE RA 15 - SLE R	-0.76073	-0.76073	SLE RA 3	-0.61933	-0.61933
3648	SLD 10	-0.54001	-0.54001	SLD 39	-0.4131	-0.4131
3649	SLE RA 15 - SLE R	-0.75792	-0.75792	SLE RA 3	-0.61494	-0.61494
3650	SLD 1	-0.77529	-0.77529	SLD 48	-0.48216	-0.48216
3651	SLE RA 15 - SLE R	-0.7548	-0.7548	SLE RA 3	-0.61014	-0.61014
3652	SLE RA 15 - SLE R	-0.50609	-0.50609	SLE RA 3	-0.40908	-0.40908
3653	SLD 10	-0.56722	-0.56722	SLD 39	-0.40311	-0.40311
3654	SLE RA 15 - SLE R	-0.75184	-0.75184	SLE RA 3	-0.6055	-0.6055
3655	SLD 10	-0.56107	-0.56107	SLD 39	-0.40693	-0.40693
3656	SLE RA 12	-0.39081	-0.39081	SLE RA 3	-0.29961	-0.29961
3657	SLD 10	-0.55236	-0.55236	SLD 39	-0.40995	-0.40995
3658	SLE RA 12	-0.67422	-0.67422	SLE RA 3	-0.53047	-0.53047
3659	SLE RA 15 - SLE R	-0.7491	-0.7491	SLE RA 3	-0.60111	-0.60111
3660	SLE RA 15 - SLE R	-0.3692	-0.3692	SLE RA 3	-0.285	-0.285
3661	SLD 1	-0.8012	-0.8012	SLD 48	-0.47529	-0.47529
3662	SLE RA 12	-0.60401	-0.60401	SLE RA 3	-0.47342	-0.47342
3663	SLE RA 15 - SLE R	-0.3702	-0.3702	SLE RA 3	-0.28591	-0.28591
3664	SLE RA 12	-0.39142	-0.39142	SLE RA 3	-0.30026	-0.30026
3665	SLE RA 15 - SLE R	-0.74423	-0.74423	SLE RA 3	-0.59232	-0.59232
3666	SLE RA 12	-0.40351	-0.40351	SLE RA 3	-0.31089	-0.31089
3667	SLE RA 15 - SLE R	-0.72845	-0.72845	SLE RA 3	-0.57569	-0.57569
3668	SLD 2	-0.7918	-0.7918	SLD 47	-0.58899	-0.58899
3669	SLE RA 15 - SLE R	-0.37894	-0.37894	SLE RA 3	-0.29226	-0.29226
3670	SLE RA 12	-0.5399	-0.5399	SLE RA 3	-0.42159	-0.42159
3671	SLE RA 12	-0.48829	-0.48829	SLE RA 3	-0.37965	-0.37965
3672	SLD 1	-0.74634	-0.74634	SLD 48	-0.50775	-0.50775
3673	SLE RA 12	-0.44528	-0.44528	SLE RA 3	-0.34463	-0.34463
3674	SLD 2	-0.77815	-0.77815	SLD 47	-0.55812	-0.55812
3675	SLD 1	-0.50716	-0.50716	SLE RA 3	-0.40584	-0.40584
3676	SLD 1	-0.74573	-0.74573	SLD 48	-0.49663	-0.49663
3677	SLD 1	-0.75097	-0.75097	SLD 48	-0.48926	-0.48926
3678	SLE RA 15 - SLE R	-0.44243	-0.44243	SLE RA 3	-0.35205	-0.35205
3679	SLD 1	-0.50616	-0.50616	SLE RA 3	-0.40291	-0.40291
3680	SLE RA 15 - SLE R	-0.37385	-0.37385	SLE RA 3	-0.28889	-0.28889
3681	SLD 1	-0.47887	-0.47887	SLE RA 1	-0.38193	-0.38193
3682	SLE RA 15 - SLE R	-0.74537	-0.74537	SLE RA 3	-0.59602	-0.59602
3683	SLE RA 12	-0.39124	-0.39124	SLE RA 3	-0.30062	-0.30062
3684	SLE RA 15 - SLE R	-0.36439	-0.36439	SLE RA 3	-0.28162	-0.28162
3685	SLE RA 15 - SLE R	-0.36182	-0.36182	SLE RA 3	-0.27968	-0.27968
3686	SLE RA 15 - SLE R	-0.36047	-0.36047	SLE RA 3	-0.27873	-0.27873
3687	SLE RA 15 - SLE R	-0.36776	-0.36776	SLE RA 3	-0.28433	-0.28433
3688	SLE RA 15 - SLE R	-0.36049	-0.36049	SLE RA 3	-0.27884	-0.27884
3689	SLE RA 15 - SLE R	-0.37149	-0.37149	SLE RA 3	-0.28759	-0.28759

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3690	SLD 1	-0.76205	-0.76205	SLD 48	-0.48435	-0.48435
3691	SLE RA 15 - SLE R	-0.37545	-0.37545	SLE RA 3	-0.29132	-0.29132
3692	SLE RA 15 - SLE R	-0.50405	-0.50405	SLE RA 3	-0.40602	-0.40602
3693	SLE RA 15 - SLE R	-0.37966	-0.37966	SLE RA 3	-0.29344	-0.29344
3694	SLE RA 15 - SLE R	-0.37995	-0.37995	SLE RA 3	-0.29578	-0.29578
3695	SLD 2	-0.75545	-0.75545	SLD 47	-0.52448	-0.52448
3696	SLE RA 15 - SLE R	-0.38508	-0.38508	SLE RA 3	-0.29737	-0.29737
3697	SLE RA 15 - SLE R	-0.36195	-0.36195	SLE RA 3	-0.28012	-0.28012
3698	SLE RA 15 - SLE R	-0.38128	-0.38128	SLE RA 3	-0.29415	-0.29415
3699	SLE RA 15 - SLE R	-0.38566	-0.38566	SLE RA 3	-0.30142	-0.30142
3700	SLE RA 15 - SLE R	-0.3754	-0.3754	SLE RA 3	-0.29	-0.29
3701	SLE RA 15 - SLE R	-0.39331	-0.39331	SLE RA 3	-0.30873	-0.30873
3702	SLD RA 12	-0.3866	-0.3866	SLE RA 3	-0.29791	-0.29791
3703	SLE RA 15 - SLE R	-0.38606	-0.38606	SLE RA 3	-0.29819	-0.29819
3704	SLE RA 15 - SLE R	-0.36982	-0.36982	SLE RA 3	-0.28604	-0.28604
3705	SLE RA 15 - SLE R	-0.50562	-0.50562	SLD 47	-0.40924	-0.40924
3706	SLE RA 15 - SLE R	-0.36513	-0.36513	SLE RA 3	-0.28262	-0.28262
3707	SLD 10	-0.57191	-0.57191	SLD 39	-0.39707	-0.39707
3708	SLE RA 15 - SLE R	-0.40344	-0.40344	SLE RA 3	-0.31809	-0.31809
3709	SLD RA 12	-0.41485	-0.41485	SLE RA 3	-0.32073	-0.32073
3710	SLD 1	-0.81756	-0.81756	SLD 48	-0.4636	-0.4636
3711	SLE RA 15 - SLE R	-0.37453	-0.37453	SLE RA 3	-0.28971	-0.28971
3712	SLE RA 15 - SLE R	-0.41618	-0.41618	SLE RA 3	-0.32951	-0.32951
3713	SLD 1	-0.79001	-0.79001	SLD 48	-0.47845	-0.47845
3714	SLE RA 15 - SLE R	-0.39177	-0.39177	SLE RA 3	-0.30237	-0.30237
3715	SLD RA 12	-0.639	-0.639	SLE RA 3	-0.50312	-0.50312
3716	SLE RA 15 - SLE R	-0.70402	-0.70402	SLE RA 3	-0.55615	-0.55615
3717	SLE RA 15 - SLE R	-0.73697	-0.73697	SLE RA 3	-0.58558	-0.58558
3718	SLE RA 12	-0.39044	-0.39044	SLE RA 3	-0.30079	-0.30079
3719	SLD 1	-0.81107	-0.81107	SLD 48	-0.46927	-0.46927
3720	SLE RA 15 - SLE R	-0.42903	-0.42903	SLE RA 3	-0.34085	-0.34085
3721	SLE RA 15 - SLE R	-0.39583	-0.39583	SLE RA 3	-0.3053	-0.3053
3722	SLE RA 12	-0.57102	-0.57102	SLE RA 3	-0.44788	-0.44788
3723	SLE RA 15 - SLE R	-0.39778	-0.39778	SLE RA 3	-0.30659	-0.30659
3724	SLD 2	-0.76802	-0.76802	SLD 47	-0.54184	-0.54184
3725	SLE RA 15 - SLE R	-0.39811	-0.39811	SLE RA 3	-0.30667	-0.30667
3726	SLD 2	-0.78471	-0.78471	SLD 47	-0.59692	-0.59692
3727	SLD 2	-0.50968	-0.50968	SLD 47	-0.40847	-0.40847
3728	SLD 1	-0.76751	-0.76751	SLD 48	-0.61088	-0.61088
3729	SLE RA 12	-0.46524	-0.46524	SLE RA 3	-0.36198	-0.36198
3730	SLE RA 12	-0.51273	-0.51273	SLE RA 3	-0.40064	-0.40064
3731	SLE RA 15 - SLE R	-0.39789	-0.39789	SLE RA 3	-0.30642	-0.30642
3732	SLD 2	-0.7868	-0.7868	SLD 47	-0.57148	-0.57148
3733	SLD 2	-0.51842	-0.51842	SLD 47	-0.40967	-0.40967
3734	SLE RA 15 - SLE R	-0.39346	-0.39346	SLE RA 3	-0.30456	-0.30456
3735	SLD 1	-0.50737	-0.50737	SLE RA 3	-0.40631	-0.40631
3736	SLD 1	-0.49364	-0.49364	SLE RA 1	-0.3947	-0.3947
3737	SLD 10	-0.56423	-0.56423	SLD 39	-0.40246	-0.40246
3738	SLE RA 12	-0.39787	-0.39787	SLE RA 3	-0.30632	-0.30632
3739	SLE RA 15 - SLE R	-0.75251	-0.75251	SLE RA 3	-0.61325	-0.61325
3740	SLD 10	-0.53082	-0.53082	SLD 39	-0.40973	-0.40973
3741	SLE RA 15 - SLE R	-0.7489	-0.7489	SLE RA 3	-0.60794	-0.60794
3742	SLE RA 15 - SLE R	-0.74579	-0.74579	SLE RA 3	-0.60317	-0.60317
3743	SLE RA 15 - SLE R	-0.74322	-0.74322	SLE RA 3	-0.59899	-0.59899
3745	SLE RA 15 - SLE R	-0.50398	-0.50398	SLE RA 3	-0.40534	-0.40534
3746	SLE RA 12	-0.4288	-0.4288	SLE RA 3	-0.33282	-0.33282
3747	SLE RA 12	-0.39809	-0.39809	SLE RA 3	-0.30637	-0.30637
3748	SLE RA 15 - SLE R	-0.74138	-0.74138	SLE RA 3	-0.59573	-0.59573
3749	SLD 1	-0.75666	-0.75666	SLD 48	-0.48632	-0.48632
3750	SLE RA 15 - SLE R	-0.37523	-0.37523	SLE RA 3	-0.29127	-0.29127
3751	SLD 10	-0.57729	-0.57729	SLD 39	-0.39044	-0.39044
3752	SLD 10	-0.57617	-0.57617	SLD 39	-0.3914	-0.3914
3753	SLD 1	-0.82524	-0.82524	SLD 48	-0.45615	-0.45615
3754	SLD 1	-0.82664	-0.82664	SLD 48	-0.45478	-0.45478
3755	SLE RA 15 - SLE R	-0.37315	-0.37315	SLE RA 3	-0.28972	-0.28972
3756	SLE RA 12	-0.39836	-0.39836	SLE RA 3	-0.30659	-0.30659
3757	SLE RA 15 - SLE R	-0.46053	-0.46053	SLE RA 1	-0.36737	-0.36737
3758	SLE RA 15 - SLE R	-0.37309	-0.37309	SLE RA 3	-0.28966	-0.28966
3759	SLD 10	-0.54558	-0.54558	SLD 39	-0.40713	-0.40713
3760	SLE RA 15 - SLE R	-0.38002	-0.38002	SLE RA 3	-0.29473	-0.29473
3761	SLE RA 15 - SLE R	-0.50169	-0.50169	SLE RA 3	-0.4066	-0.4066
3762	SLE RA 15 - SLE R	-0.73747	-0.73747	SLE RA 3	-0.58929	-0.58929
3763	SLE RA 15 - SLE R	-0.36194	-0.36194	SLE RA 3	-0.28115	-0.28115
3764	SLD 1	-0.75034	-0.75034	SLD 48	-0.51085	-0.51085
3765	SLE RA 15 - SLE R	-0.67248	-0.67248	SLE RA 3	-0.53145	-0.53145
3766	SLE RA 12	-0.39855	-0.39855	SLE RA 3	-0.30698	-0.30698
3767	SLE RA 15 - SLE R	-0.60441	-0.60441	SLE RA 3	-0.47611	-0.47611
3768	SLD 1	-0.74827	-0.74827	SLD 48	-0.50085	-0.50085
3769	SLE RA 15 - SLE R	-0.72409	-0.72409	SLE RA 3	-0.57446	-0.57446
3770	SLD 2	-0.78886	-0.78886	SLD 47	-0.58247	-0.58247
3771	SLE RA 15 - SLE R	-0.36091	-0.36091	SLE RA 3	-0.28046	-0.28046
3772	SLD 1	-0.77704	-0.77704	SLD 48	-0.4797	-0.4797
3773	SLE RA 15 - SLE R	-0.40367	-0.40367	SLE RA 3	-0.31335	-0.31335
3774	SLE RA 15 - SLE R	-0.36076	-0.36076	SLE RA 3	-0.28035	-0.28035
3775	SLD 10	-0.55809	-0.55809	SLD 39	-0.4042	-0.4042
3776	SLE RA 15 - SLE R	-0.36183	-0.36183	SLE RA 3	-0.28117	-0.28117
3777	SLE RA 12	-0.39815	-0.39815	SLE RA 3	-0.30713	-0.30713
3778	SLE RA 15 - SLE R	-0.364	-0.364	SLE RA 3	-0.28294	-0.28294
3779	SLE RA 12	-0.54098	-0.54098	SLE RA 3	-0.42463	-0.42463
3780	SLE RA 15 - SLE R	-0.367	-0.367	SLE RA 3	-0.28553	-0.28553
3781	SLE RA 15 - SLE R	-0.37068	-0.37068	SLE RA 3	-0.28886	-0.28886

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3782	SLE RA 15 - SLE R	-0.47969	-0.47969	SLE RA 1	-0.3833	-0.3833
3783	SLE RA 15 - SLE R	-0.37514	-0.37514	SLE RA 3	-0.29306	-0.29306
3784	SLE RA 12	-0.48813	-0.48813	SLE RA 3	-0.38175	-0.38175
3785	SLE RA 15 - SLE R	-0.43969	-0.43969	SLE RA 1	-0.35014	-0.35014
3786	SLE RA 15 - SLE R	-0.38076	-0.38076	SLE RA 3	-0.29839	-0.29839
3787	SLD 10	-0.56883	-0.56883	SLD 39	-0.39698	-0.39698
3788	SLD 1	-0.80726	-0.80726	SLD 48	-0.47142	-0.47142
3789	SLE RA 12	-0.39676	-0.39676	SLE RA 3	-0.30667	-0.30667
3790	SLE RA 15 - SLE R	-0.38808	-0.38808	SLE RA 3	-0.30522	-0.30522
3791	SLE RA 12	-0.44601	-0.44601	SLE RA 3	-0.3477	-0.3477
3792	SLE RA 15 - SLE R	-0.50346	-0.50346	SLE RA 1	-0.4039	-0.4039
3793	SLE RA 15 - SLE R	-0.39757	-0.39757	SLE RA 3	-0.31388	-0.31388
3794	SLE RA 15 - SLE R	-0.4095	-0.4095	SLE RA 3	-0.32452	-0.32452
3795	SLE RA 15 - SLE R	-0.42354	-0.42354	SLE RA 3	-0.3368	-0.3368
3796	SLE RA 15 - SLE R	-0.38889	-0.38889	SLE RA 3	-0.30145	-0.30145
3797	SLE RA 15 - SLE R	-0.38296	-0.38296	SLE RA 3	-0.29725	-0.29725
3798	SLE RA 15 - SLE R	-0.38719	-0.38719	SLE RA 3	-0.30092	-0.30092
3799	SLE RA 15 - SLE R	-0.39379	-0.39379	SLE RA 3	-0.30486	-0.30486
3800	SLE RA 15 - SLE R	-0.50528	-0.50528	SLE RA 3	-0.40636	-0.40636
3801	SLE RA 15 - SLE R	-0.37684	-0.37684	SLE RA 3	-0.29288	-0.29288
3802	SLD 1	-0.75177	-0.75177	SLD 48	-0.49018	-0.49018
3803	SLE RA 15 - SLE R	-0.38306	-0.38306	SLE RA 3	-0.29812	-0.29812
3804	SLD 10	-0.57336	-0.57336	SLD 39	-0.39194	-0.39194
3805	SLE RA 15 - SLE R	-0.37109	-0.37109	SLE RA 3	-0.28873	-0.28873
3806	SLE RA 15 - SLE R	-0.39015	-0.39015	SLE RA 3	-0.30337	-0.30337
3807	SLD 1	-0.81812	-0.81812	SLD 48	-0.4643	-0.4643
3808	SLD 2	-0.77319	-0.77319	SLD 47	-0.5503	-0.5503
3809	SLE RA 15 - SLE R	-0.36593	-0.36593	SLE RA 3	-0.28492	-0.28492
3810	SLD 1	-0.82293	-0.82293	SLD 48	-0.45879	-0.45879
3811	SLE RA 15 - SLE R	-0.41612	-0.41612	SLE RA 3	-0.32405	-0.32405
3812	SLE RA 15 - SLE R	-0.39704	-0.39704	SLE RA 3	-0.30845	-0.30845
3813	SLE RA 15 - SLE R	-0.50027	-0.50027	SLE RA 3	-0.40433	-0.40433
3814	SLE RA 15 - SLE R	-0.70003	-0.70003	SLE RA 3	-0.55559	-0.55559
3815	SLE RA 15 - SLE R	-0.6384	-0.6384	SLE RA 3	-0.50471	-0.50471
3816	SLD 2	-0.76126	-0.76126	SLD 47	-0.53119	-0.53119
3817	SLD 1	-0.79242	-0.79242	SLD 48	-0.4754	-0.4754
3818	SLE RA 15 - SLE R	-0.37832	-0.37832	SLE RA 3	-0.29461	-0.29461
3819	SLE RA 15 - SLE R	-0.73344	-0.73344	SLE RA 3	-0.58922	-0.58922
3820	SLD 10	-0.56444	-0.56444	SLD 39	-0.39967	-0.39967
3821	SLE RA 15 - SLE R	-0.40847	-0.40847	SLE RA 3	-0.31573	-0.31573
3822	SLD 2	-0.50123	-0.50123	SLD 47	-0.40336	-0.40336
3823	SLE RA 15 - SLE R	-0.40341	-0.40341	SLE RA 3	-0.31312	-0.31312
3824	SLE RA 15 - SLE R	-0.40858	-0.40858	SLE RA 3	-0.31619	-0.31619
3825	SLE RA 15 - SLE R	-0.57215	-0.57215	SLE RA 3	-0.45087	-0.45087
3826	SLE RA 15 - SLE R	-0.40747	-0.40747	SLE RA 3	-0.31584	-0.31584
3827	SLD 2	-0.77299	-0.77299	SLD 47	-0.58885	-0.58885
3828	SLD 1	-0.76327	-0.76327	SLD 48	-0.48211	-0.48211
3829	SLD 2	-0.50895	-0.50895	SLD 47	-0.40397	-0.40397
3830	SLD 2	-0.75308	-0.75308	SLD 47	-0.51639	-0.51639
3831	SLE RA 15 - SLE R	-0.72776	-0.72776	SLE RA 3	-0.5815	-0.5815
3832	SLE RA 15 - SLE R	-0.40926	-0.40926	SLE RA 3	-0.31616	-0.31616
3833	SLD 10	-0.53642	-0.53642	SLD 39	-0.4037	-0.4037
3834	SLE RA 15 - SLE R	-0.73336	-0.73336	SLE RA 3	-0.59142	-0.59142
3835	SLE RA 15 - SLE R	-0.74023	-0.74023	SLE RA 3	-0.60343	-0.60343
3836	SLD 1	-0.74508	-0.74508	SLD 48	-0.60702	-0.60702
3837	SLE RA 15 - SLE R	-0.37801	-0.37801	SLE RA 3	-0.29482	-0.29482
3838	SLD 10	-0.5212	-0.5212	SLD 39	-0.40443	-0.40443
3839	SLE RA 15 - SLE R	-0.7374	-0.7374	SLE RA 3	-0.59884	-0.59884
3840	SLE RA 15 - SLE R	-0.3963	-0.3963	SLE RA 3	-0.3087	-0.3087
3841	SLE RA 12	-0.51431	-0.51431	SLE RA 3	-0.40406	-0.40406
3842	SLE RA 15 - SLE R	-0.735	-0.735	SLE RA 3	-0.59475	-0.59475
3843	SLD 2	-0.77889	-0.77889	SLD 47	-0.56474	-0.56474
3844	SLE RA 12	-0.46673	-0.46673	SLE RA 3	-0.36551	-0.36551
3845	SLD 2	-0.74869	-0.74869	SLD 47	-0.50469	-0.50469
3846	SLE RA 15 - SLE R	-0.36441	-0.36441	SLE RA 3	-0.28437	-0.28437
3847	SLE RA 12	-0.41016	-0.41016	SLE RA 3	-0.31675	-0.31675
3849	SLD 2	-0.75617	-0.75617	SLD 47	-0.59668	-0.59668
3850	SLE RA 15 - SLE R	-0.382	-0.382	SLE RA 3	-0.29821	-0.29821
3851	SLE RA 15 - SLE R	-0.50605	-0.50605	SLE RA 1	-0.40666	-0.40666
3852	SLE RA 12	-0.41009	-0.41009	SLE RA 3	-0.31657	-0.31657
3853	SLE RA 15 - SLE R	-0.43132	-0.43132	SLE RA 3	-0.33705	-0.33705
3854	SLE RA 15 - SLE R	-0.72859	-0.72859	SLE RA 3	-0.58444	-0.58444
3855	SLD 1	-0.7483	-0.7483	SLD 48	-0.49613	-0.49613
3856	SLE RA 15 - SLE R	-0.36309	-0.36309	SLE RA 3	-0.28354	-0.28354
3857	SLE RA 15 - SLE R	-0.49191	-0.49191	SLE RA 1	-0.3932	-0.3932
3858	SLE RA 15 - SLE R	-0.38475	-0.38475	SLE RA 3	-0.30021	-0.30021
3859	SLE RA 15 - SLE R	-0.36268	-0.36268	SLE RA 3	-0.28325	-0.28325
3860	SLD 10	-0.57875	-0.57875	SLD 39	-0.38495	-0.38495
3861	SLD 10	-0.57747	-0.57747	SLD 39	-0.38592	-0.38592
3862	SLD 1	-0.82855	-0.82855	SLD 48	-0.45308	-0.45308
3863	SLD 1	-0.83004	-0.83004	SLD 48	-0.45179	-0.45179
3864	SLE RA 12	-0.41006	-0.41006	SLE RA 3	-0.31673	-0.31673
3865	SLE RA 15 - SLE R	-0.36355	-0.36355	SLE RA 3	-0.284	-0.284
3866	SLE RA 15 - SLE R	-0.50131	-0.50131	SLE RA 3	-0.40469	-0.40469
3867	SLE RA 15 - SLE R	-0.66987	-0.66987	SLE RA 3	-0.53173	-0.53173
3868	SLE RA 15 - SLE R	-0.36553	-0.36553	SLE RA 3	-0.28573	-0.28573
3869	SLE RA 15 - SLE R	-0.36852	-0.36852	SLE RA 3	-0.28841	-0.28841
3870	SLE RA 15 - SLE R	-0.47245	-0.47245	SLE RA 1	-0.37711	-0.37711
3871	SLE RA 15 - SLE R	-0.71678	-0.71678	SLE RA 3	-0.57199	-0.57199
3872	SLD 2	-0.7773	-0.7773	SLD 47	-0.5722	-0.5722
3873	SLE RA 15 - SLE R	-0.37252	-0.37252	SLE RA 3	-0.29206	-0.29206

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3874	SLE RA 15 - SLE R	-0.60487	-0.60487	SLE RA 3	-0.47831	-0.47831
3875	SLE RA 15 - SLE R	-0.4075	-0.4075	SLE RA 3	-0.31824	-0.31824
3876	SLE RA 15 - SLE R	-0.4523	-0.4523	SLE RA 1	-0.36073	-0.36073
3877	SLE RA 12	-0.40985	-0.40985	SLE RA 3	-0.31709	-0.31709
3878	SLE RA 15 - SLE R	-0.37773	-0.37773	SLE RA 3	-0.29686	-0.29686
3879	SLE RA 15 - SLE R	-0.49665	-0.49665	SLD 47	-0.40166	-0.40166
3880	SLE RA 15 - SLE R	-0.38451	-0.38451	SLE RA 3	-0.30305	-0.30305
3881	SLE RA 15 - SLE R	-0.40791	-0.40791	SLE RA 3	-0.31621	-0.31621
3882	SLE RA 15 - SLE R	-0.54345	-0.54345	SLE RA 3	-0.42842	-0.42842
3883	SLE RA 15 - SLE R	-0.39326	-0.39326	SLE RA 3	-0.31094	-0.31094
3884	SLE RA 15 - SLE R	-0.4337	-0.4337	SLE RA 1	-0.34568	-0.34568
3885	SLE RA 15 - SLE R	-0.40431	-0.40431	SLE RA 3	-0.32074	-0.32074
3886	SLE RA 15 - SLE R	-0.41778	-0.41778	SLE RA 3	-0.33251	-0.33251
3887	SLE RA 15 - SLE R	-0.40502	-0.40502	SLE RA 3	-0.31454	-0.31454
3888	SLE RA 15 - SLE R	-0.39429	-0.39429	SLE RA 3	-0.30725	-0.30725
3889	SLE RA 15 - SLE R	-0.40065	-0.40065	SLE RA 3	-0.31173	-0.31173
3890	SLE RA 15 - SLE R	-0.38765	-0.38765	SLE RA 3	-0.30252	-0.30252
3891	SLE RA 15 - SLE R	-0.38263	-0.38263	SLE RA 3	-0.29933	-0.29933
3892	SLE RA 15 - SLE R	-0.49141	-0.49141	SLE RA 3	-0.38638	-0.38638
3893	SLE RA 15 - SLE R	-0.38122	-0.38122	SLE RA 3	-0.29788	-0.29788
3894	SLE RA 15 - SLE R	-0.3928	-0.3928	SLE RA 3	-0.30706	-0.30706
3895	SLE RA 15 - SLE R	-0.4497	-0.4497	SLE RA 3	-0.35265	-0.35265
3896	SLD 10	-0.56709	-0.56709	SLD 39	-0.39384	-0.39384
3897	SLD 10	-0.56146	-0.56146	SLD 39	-0.39758	-0.39758
3898	SLD 10	-0.55178	-0.55178	SLD 39	-0.39936	-0.39936
3901	SLD 1	-0.81853	-0.81853	SLD 48	-0.46442	-0.46442
3902	SLE RA 15 - SLE R	-0.50373	-0.50373	SLE RA 1	-0.4031	-0.4031
3903	SLE RA 15 - SLE R	-0.39856	-0.39856	SLE RA 3	-0.31169	-0.31169
3904	SLD 10	-0.57257	-0.57257	SLD 39	-0.38803	-0.38803
3905	SLE RA 15 - SLE R	-0.42034	-0.42034	SLE RA 3	-0.32552	-0.32552
3906	SLE RA 15 - SLE R	-0.37553	-0.37553	SLE RA 3	-0.29377	-0.29377
3907	SLE RA 15 - SLE R	-0.40533	-0.40533	SLE RA 3	-0.31667	-0.31667
3908	SLE RA 15 - SLE R	-0.69582	-0.69582	SLE RA 3	-0.55495	-0.55495
3909	SLD 2	-0.50143	-0.50143	SLD 47	-0.39871	-0.39871
3910	SLD 1	-0.82449	-0.82449	SLD 48	-0.45683	-0.45683
3911	SLE RA 15 - SLE R	-0.38578	-0.38578	SLE RA 3	-0.3021	-0.3021
3912	SLE RA 15 - SLE R	-0.42109	-0.42109	SLE RA 3	-0.32977	-0.32977
3913	SLE RA 15 - SLE R	-0.50364	-0.50364	SLE RA 1	-0.40517	-0.40517
3914	SLD 1	-0.80759	-0.80759	SLD 48	-0.4684	-0.4684
3915	SLE RA 15 - SLE R	-0.4225	-0.4225	SLE RA 3	-0.32772	-0.32772
3916	SLE RA 15 - SLE R	-0.4134	-0.4134	SLE RA 3	-0.3227	-0.3227
3917	SLE RA 15 - SLE R	-0.63712	-0.63712	SLE RA 3	-0.50567	-0.50567
3918	SLE RA 15 - SLE R	-0.37174	-0.37174	SLE RA 3	-0.29118	-0.29118
3919	SLE RA 15 - SLE R	-0.49637	-0.49637	SLE RA 1	-0.40129	-0.40129
3920	SLE RA 15 - SLE R	-0.71389	-0.71389	SLE RA 3	-0.57269	-0.57269
3921	SLE RA 15 - SLE R	-0.71953	-0.71953	SLE RA 3	-0.57811	-0.57811
3922	SLE RA 15 - SLE R	-0.72115	-0.72115	SLE RA 3	-0.58045	-0.58045
3923	SLE RA 15 - SLE R	-0.72196	-0.72196	SLE RA 3	-0.58258	-0.58258
3924	SLE RA 15 - SLE R	-0.72286	-0.72286	SLE RA 3	-0.58511	-0.58511
3925	SLE RA 15 - SLE R	-0.72414	-0.72414	SLE RA 3	-0.58816	-0.58816
3926	SLE RA 15 - SLE R	-0.72574	-0.72574	SLE RA 3	-0.59165	-0.59165
3927	SLE RA 15 - SLE R	-0.72753	-0.72753	SLE RA 3	-0.59539	-0.59539
3928	SLD 1	-0.73737	-0.73737	SLD 48	-0.58982	-0.58982
3929	SLD 2	-0.74915	-0.74915	SLD 47	-0.58057	-0.58057
3930	SLD 2	-0.75921	-0.75921	SLD 47	-0.57045	-0.57045
3931	SLD 2	-0.76332	-0.76332	SLD 47	-0.55855	-0.55855
3932	SLD 2	-0.7601	-0.7601	SLD 47	-0.54476	-0.54476
3933	SLD 2	-0.75457	-0.75457	SLD 47	-0.53081	-0.53081
3934	SLD 2	-0.74906	-0.74906	SLD 47	-0.51765	-0.51765
3935	SLD 2	-0.74523	-0.74523	SLD 47	-0.50593	-0.50593
3936	SLD 2	-0.74428	-0.74428	SLD 47	-0.49607	-0.49607
3937	SLD 1	-0.74704	-0.74704	SLD 48	-0.48801	-0.48801
3938	SLD 1	-0.75366	-0.75366	SLD 48	-0.4818	-0.4818
3939	SLD 1	-0.76392	-0.76392	SLD 48	-0.47728	-0.47728
3940	SLD 1	-0.77718	-0.77718	SLD 48	-0.47392	-0.47392
3941	SLD 1	-0.79221	-0.79221	SLD 48	-0.47103	-0.47103
3942	SLE RA 15 - SLE R	-0.5741	-0.5741	SLE RA 3	-0.45404	-0.45404
3943	SLE RA 15 - SLE R	-0.39536	-0.39536	SLE RA 3	-0.30975	-0.30975
3944	SLE RA 15 - SLE R	-0.42377	-0.42377	SLE RA 3	-0.32948	-0.32948
3945	SLD 10	-0.52998	-0.52998	SLD 39	-0.39655	-0.39655
3946	SLE RA 15 - SLE R	-0.38701	-0.38701	SLE RA 3	-0.30315	-0.30315
3947	SLE RA 15 - SLE R	-0.4028	-0.4028	SLE RA 3	-0.31551	-0.31551
3948	SLE RA 15 - SLE R	-0.51919	-0.51919	SLE RA 3	-0.40954	-0.40954
3949	SLD 2	-0.49574	-0.49574	SLD 47	-0.39665	-0.39665
3950	SLD 10	-0.50989	-0.50989	SLD 39	-0.39646	-0.39646
3951	SLE RA 15 - SLE R	-0.42329	-0.42329	SLE RA 3	-0.3301	-0.3301
3952	SLE RA 15 - SLE R	-0.36726	-0.36726	SLE RA 3	-0.2881	-0.2881
3953	SLE RA 15 - SLE R	-0.36669	-0.36669	SLE RA 3	-0.28771	-0.28771
3954	SLE RA 15 - SLE R	-0.36755	-0.36755	SLE RA 3	-0.28853	-0.28853
3955	SLE RA 15 - SLE R	-0.47171	-0.47171	SLE RA 3	-0.37121	-0.37121
3956	SLE RA 15 - SLE R	-0.37009	-0.37009	SLE RA 3	-0.29036	-0.29036
3957	SLE RA 12	-0.42625	-0.42625	SLE RA 3	-0.32977	-0.32977
3958	SLE RA 15 - SLE R	-0.42803	-0.42803	SLE RA 3	-0.33143	-0.33143
3959	SLE RA 12	-0.42499	-0.42499	SLE RA 3	-0.32879	-0.32879
3960	SLE RA 15 - SLE R	-0.36963	-0.36963	SLE RA 3	-0.29042	-0.29042
3961	SLE RA 15 - SLE R	-0.43737	-0.43737	SLE RA 3	-0.3435	-0.3435
3962	SLE RA 15 - SLE R	-0.37287	-0.37287	SLE RA 3	-0.29335	-0.29335
3963	SLE RA 15 - SLE R	-0.3936	-0.3936	SLE RA 3	-0.30874	-0.30874
3964	SLE RA 15 - SLE R	-0.37737	-0.37737	SLE RA 3	-0.29742	-0.29742
3965	SLE RA 15 - SLE R	-0.49684	-0.49684	SLE RA 1	-0.39668	-0.39668
3966	SLE RA 15 - SLE R	-0.66665	-0.66665	SLE RA 3	-0.53122	-0.53122

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
3967	SLE RA 15 - SLE R	-0.50538	-0.50538	SLE RA 1	-0.4047	-0.4047
3968	SLE RA 15 - SLE R	-0.41807	-0.41807	SLE RA 3	-0.32521	-0.32521
3969	SLE RA 15 - SLE R	-0.38338	-0.38338	SLE RA 3	-0.30282	-0.30282
3970	SLE RA 15 - SLE R	-0.48358	-0.48358	SLE RA 1	-0.3859	-0.3859
3971	SLE RA 15 - SLE R	-0.39565	-0.39565	SLE RA 3	-0.31062	-0.31062
3972	SLD 10	-0.58058	-0.58058	SLD 39	-0.37943	-0.37943
3973	SLD 10	-0.57902	-0.57902	SLD 39	-0.38027	-0.38027
3974	SLD 2	-0.83198	-0.83198	SLD 47	-0.45008	-0.45008
3975	SLD 2	-0.83394	-0.83394	SLD 47	-0.44893	-0.44893
3976	SLE RA 12	-0.42564	-0.42564	SLE RA 3	-0.32977	-0.32977
3977	SLE RA 15 - SLE R	-0.39119	-0.39119	SLE RA 3	-0.30978	-0.30978
3978	SLE RA 15 - SLE R	-0.46462	-0.46462	SLE RA 1	-0.37077	-0.37077
3979	SLE RA 15 - SLE R	-0.41501	-0.41501	SLE RA 3	-0.32578	-0.32578
3980	SLE RA 15 - SLE R	-0.40114	-0.40114	SLE RA 3	-0.31855	-0.31855
3981	SLE RA 15 - SLE R	-0.44549	-0.44549	SLE RA 1	-0.3556	-0.3556
3982	SLE RA 15 - SLE R	-0.60535	-0.60535	SLE RA 3	-0.48033	-0.48033
3983	SLE RA 15 - SLE R	-0.41345	-0.41345	SLE RA 3	-0.32928	-0.32928
3984	SLE RA 15 - SLE R	-0.4986	-0.4986	SLE RA 1	-0.40131	-0.40131
3985	SLE RA 15 - SLE R	-0.42824	-0.42824	SLE RA 1	-0.34189	-0.34189
3986	SLE RA 15 - SLE R	-0.41364	-0.41364	SLE RA 3	-0.32442	-0.32442
3987	SLE RA 15 - SLE R	-0.54761	-0.54761	SLE RA 3	-0.43317	-0.43317
3988	SLD 10	-0.55376	-0.55376	SLD 39	-0.39128	-0.39128
3989	SLD 10	-0.56855	-0.56855	SLD 39	-0.38581	-0.38581
3990	SLE RA 15 - SLE R	-0.40222	-0.40222	SLE RA 3	-0.31488	-0.31488
3991	SLE RA 15 - SLE R	-0.40958	-0.40958	SLE RA 3	-0.32012	-0.32012
3992	SLE RA 15 - SLE R	-0.39504	-0.39504	SLE RA 3	-0.3097	-0.3097
3993	SLD 2	-0.49275	-0.49275	SLD 47	-0.3957	-0.3957
3994	SLE RA 15 - SLE R	-0.38842	-0.38842	SLE RA 3	-0.30488	-0.30488
3995	SLE RA 15 - SLE R	-0.42652	-0.42652	SLE RA 3	-0.33134	-0.33134
3996	SLE RA 15 - SLE R	-0.40227	-0.40227	SLE RA 3	-0.31601	-0.31601
3997	SLE RA 15 - SLE R	-0.71385	-0.71385	SLE RA 3	-0.57593	-0.57593
3998	SLE RA 15 - SLE R	-0.43737	-0.43737	SLE RA 3	-0.33945	-0.33945
3999	SLE RA 15 - SLE R	-0.41887	-0.41887	SLE RA 3	-0.32683	-0.32683
4000	SLD 2	-0.73464	-0.73464	SLD 47	-0.49386	-0.49386
4001	SLE RA 15 - SLE R	-0.71368	-0.71368	SLE RA 3	-0.57485	-0.57485
4002	SLE RA 15 - SLE R	-0.69067	-0.69067	SLE RA 3	-0.5527	-0.5527
4003	SLE RA 15 - SLE R	-0.45641	-0.45641	SLE RA 3	-0.35948	-0.35948
4004	SLE RA 15 - SLE R	-0.41193	-0.41193	SLE RA 3	-0.32362	-0.32362
4005	SLE RA 15 - SLE R	-0.38311	-0.38311	SLE RA 3	-0.30104	-0.30104
4006	SLD 2	-0.49734	-0.49734	SLD 47	-0.39273	-0.39273
4007	SLE RA 15 - SLE R	-0.39516	-0.39516	SLE RA 3	-0.31067	-0.31067
4008	SLE RA 15 - SLE R	-0.39716	-0.39716	SLE RA 3	-0.31231	-0.31231
4009	SLE RA 15 - SLE R	-0.71097	-0.71097	SLE RA 3	-0.57717	-0.57717
4010	SLE RA 15 - SLE R	-0.43145	-0.43145	SLE RA 3	-0.33783	-0.33783
4011	SLD 10	-0.56129	-0.56129	SLD 39	-0.38691	-0.38691
4012	SLD 2	-0.73959	-0.73959	SLD 47	-0.52562	-0.52562
4013	SLD 1	-0.71481	-0.71481	SLD 48	-0.57886	-0.57886
4014	SLE RA 15 - SLE R	-0.4296	-0.4296	SLE RA 3	-0.338	-0.338
4015	SLD 2	-0.82068	-0.82068	SLD 47	-0.45531	-0.45531
4016	SLD 2	-0.82792	-0.82792	SLD 47	-0.45144	-0.45144
4017	SLE RA 15 - SLE R	-0.50408	-0.50408	SLE RA 1	-0.40235	-0.40235
4018	SLE RA 15 - SLE R	-0.42663	-0.42663	SLE RA 3	-0.33469	-0.33469
4019	SLE RA 15 - SLE R	-0.49988	-0.49988	SLE RA 3	-0.39483	-0.39483
4020	SLE RA 15 - SLE R	-0.4422	-0.4422	SLE RA 3	-0.34413	-0.34413
4021	SLE RA 15 - SLE R	-0.37977	-0.37977	SLE RA 3	-0.29874	-0.29874
4022	SLD 2	-0.73158	-0.73158	SLD 47	-0.49976	-0.49976
4023	SLE RA 15 - SLE R	-0.63581	-0.63581	SLE RA 3	-0.50619	-0.50619
4024	SLD 1	-0.80963	-0.80963	SLD 48	-0.45925	-0.45925
4025	SLD 10	-0.57346	-0.57346	SLD 39	-0.38014	-0.38014
4026	SLD 10	-0.53831	-0.53831	SLD 39	-0.38782	-0.38782
4027	SLE RA 15 - SLE R	-0.70718	-0.70718	SLE RA 3	-0.5788	-0.5788
4028	SLE RA 15 - SLE R	-0.50201	-0.50201	SLE RA 1	-0.4022	-0.4022
4029	SLD 2	-0.73614	-0.73614	SLD 47	-0.54675	-0.54675
4030	SLE RA 15 - SLE R	-0.52767	-0.52767	SLE RA 3	-0.4175	-0.4175
4031	SLE RA 15 - SLE R	-0.39914	-0.39914	SLE RA 3	-0.31404	-0.31404
4032	SLD 2	-0.72976	-0.72976	SLD 47	-0.55631	-0.55631
4033	SLE RA 15 - SLE R	-0.57661	-0.57661	SLE RA 3	-0.45742	-0.45742
4034	SLD 1	-0.77805	-0.77805	SLD 48	-0.46525	-0.46525
4035	SLD 1	-0.76256	-0.76256	SLD 48	-0.468	-0.468
4036	SLE RA 15 - SLE R	-0.37336	-0.37336	SLE RA 3	-0.294	-0.294
4037	SLD 1	-0.79442	-0.79442	SLD 48	-0.46236	-0.46236
4038	SLE RA 15 - SLE R	-0.41309	-0.41309	SLE RA 3	-0.32505	-0.32505
4039	SLE RA 15 - SLE R	-0.70832	-0.70832	SLE RA 3	-0.57328	-0.57328
4040	SLE RA 15 - SLE R	-0.37532	-0.37532	SLE RA 3	-0.29549	-0.29549
4041	SLD 2	-0.73858	-0.73858	SLD 47	-0.4762	-0.4762
4042	SLD 1	-0.74877	-0.74877	SLD 48	-0.47127	-0.47127
4043	SLD 10	-0.51975	-0.51975	SLD 39	-0.3872	-0.3872
4044	SLE RA 15 - SLE R	-0.37318	-0.37318	SLE RA 3	-0.294	-0.294
4045	SLE RA 15 - SLE R	-0.70502	-0.70502	SLE RA 3	-0.56602	-0.56602
4046	SLE RA 15 - SLE R	-0.41113	-0.41113	SLE RA 3	-0.32355	-0.32355
4047	SLD 2	-0.73122	-0.73122	SLD 47	-0.48276	-0.48276
4048	SLD 1	-0.49372	-0.49372	SLD 48	-0.39625	-0.39625
4049	SLD 2	-0.73384	-0.73384	SLD 47	-0.53209	-0.53209
4050	SLE RA 15 - SLE R	-0.44511	-0.44511	SLE RA 3	-0.34752	-0.34752
4051	SLE RA 15 - SLE R	-0.70432	-0.70432	SLE RA 3	-0.57408	-0.57408
4052	SLE RA 12	-0.44002	-0.44002	SLE RA 3	-0.3409	-0.3409
4053	SLE RA 15 - SLE R	-0.37441	-0.37441	SLE RA 3	-0.2952	-0.2952
4054	SLE RA 15 - SLE R	-0.37909	-0.37909	SLE RA 3	-0.29854	-0.29854
4055	SLD 2	-0.72893	-0.72893	SLD 47	-0.50884	-0.50884
4056	SLD 2	-0.71572	-0.71572	SLD 47	-0.56322	-0.56322
4057	SLE RA 15 - SLE R	-0.3768	-0.3768	SLE RA 3	-0.29737	-0.29737

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4058	SLE RA 12	-0.44361	-0.44361	SLE RA 3	-0.34346	-0.34346
4059	SLE RA 15 - SLE R	-0.38038	-0.38038	SLE RA 3	-0.30058	-0.30058
4060	SLD 2	-0.49197	-0.49197	SLD 47	-0.39022	-0.39022
4061	SLE RA 15 - SLE R	-0.44661	-0.44661	SLE RA 3	-0.35219	-0.35219
4062	SLE RA 15 - SLE R	-0.38538	-0.38538	SLE RA 3	-0.30503	-0.30503
4063	SLE RA 15 - SLE R	-0.47782	-0.47782	SLE RA 3	-0.37739	-0.37739
4064	SLE RA 15 - SLE R	-0.39206	-0.39206	SLE RA 3	-0.31093	-0.31093
4065	SLE RA 15 - SLE R	-0.40608	-0.40608	SLE RA 3	-0.31986	-0.31986
4066	SLE RA 15 - SLE R	-0.4354	-0.4354	SLE RA 3	-0.33948	-0.33948
4067	SLE RA 15 - SLE R	-0.4007	-0.4007	SLE RA 3	-0.3185	-0.3185
4068	SLE RA 15 - SLE R	-0.44806	-0.44806	SLE RA 3	-0.34703	-0.34703
4069	SLE RA 15 - SLE R	-0.70796	-0.70796	SLE RA 3	-0.56959	-0.56959
4070	SLE RA 15 - SLE R	-0.41153	-0.41153	SLE RA 3	-0.32793	-0.32793
4071	SLE RA 15 - SLE R	-0.44761	-0.44761	SLE RA 3	-0.35063	-0.35063
4072	SLE RA 15 - SLE R	-0.42986	-0.42986	SLE RA 3	-0.33824	-0.33824
4073	SLE RA 15 - SLE R	-0.42615	-0.42615	SLE RA 3	-0.33592	-0.33592
4074	SLD 10	-0.5048	-0.5048	SLD 39	-0.38559	-0.38559
4075	SLE RA 15 - SLE R	-0.66331	-0.66331	SLE RA 3	-0.52985	-0.52985
4076	SLE RA 15 - SLE R	-0.42474	-0.42474	SLE RA 3	-0.33934	-0.33934
4077	SLE RA 15 - SLE R	-0.42626	-0.42626	SLE RA 3	-0.33382	-0.33382
4078	SLE RA 15 - SLE R	-0.44035	-0.44035	SLE RA 1	-0.35209	-0.35209
4079	SLE RA 15 - SLE R	-0.49478	-0.49478	SLE RA 1	-0.39437	-0.39437
4080	SLE RA 15 - SLE R	-0.45806	-0.45806	SLE RA 1	-0.36584	-0.36584
4081	SLE RA 15 - SLE R	-0.47685	-0.47685	SLE RA 1	-0.38039	-0.38039
4082	SLE RA 15 - SLE R	-0.42003	-0.42003	SLE RA 3	-0.32952	-0.32952
4083	SLE RA 15 - SLE R	-0.41207	-0.41207	SLE RA 3	-0.32477	-0.32477
4084	SLE RA 15 - SLE R	-0.41238	-0.41238	SLE RA 3	-0.32406	-0.32406
4085	SLD 10	-0.58285	-0.58285	SLD 39	-0.37388	-0.37388
4086	SLD 10	-0.58089	-0.58089	SLD 39	-0.3745	-0.3745
4087	SLD 2	-0.83628	-0.83628	SLD 47	-0.44666	-0.44666
4088	SLD 2	-0.83898	-0.83898	SLD 47	-0.44576	-0.44576
4089	SLE RA 15 - SLE R	-0.50478	-0.50478	SLE RA 1	-0.40285	-0.40285
4090	SLE RA 15 - SLE R	-0.40642	-0.40642	SLE RA 3	-0.32037	-0.32037
4091	SLD 10	-0.56627	-0.56627	SLD 39	-0.3788	-0.3788
4092	SLE RA 15 - SLE R	-0.60646	-0.60646	SLE RA 3	-0.48248	-0.48248
4093	SLE RA 15 - SLE R	-0.40468	-0.40468	SLE RA 3	-0.31843	-0.31843
4094	SLE RA 15 - SLE R	-0.55146	-0.55146	SLE RA 3	-0.43739	-0.43739
4095	SLD 10	-0.54841	-0.54841	SLD 39	-0.38192	-0.38192
4096	SLE RA 15 - SLE R	-0.45457	-0.45457	SLE RA 3	-0.35259	-0.35259
4097	SLE RA 15 - SLE R	-0.39785	-0.39785	SLE RA 3	-0.31339	-0.31339
4098	SLD 1	-0.49742	-0.49742	SLE RA 1	-0.39758	-0.39758
4099	SLE RA 15 - SLE R	-0.41539	-0.41539	SLE RA 3	-0.32759	-0.32759
4100	SLD 2	-0.71866	-0.71866	SLD 47	-0.48385	-0.48385
4101	SLE RA 15 - SLE R	-0.39251	-0.39251	SLE RA 3	-0.30946	-0.30946
4102	SLE RA 15 - SLE R	-0.70382	-0.70382	SLE RA 3	-0.56804	-0.56804
4103	SLE RA 15 - SLE R	-0.40881	-0.40881	SLE RA 3	-0.32245	-0.32245
4104	SLE RA 15 - SLE R	-0.44897	-0.44897	SLE RA 3	-0.34858	-0.34858
4105	SLE RA 15 - SLE R	-0.44957	-0.44957	SLE RA 3	-0.35317	-0.35317
4106	SLE RA 15 - SLE R	-0.46556	-0.46556	SLE RA 3	-0.36792	-0.36792
4107	SLD 2	-0.49062	-0.49062	SLD 47	-0.38979	-0.38979
4108	SLE RA 15 - SLE R	-0.42989	-0.42989	SLE RA 3	-0.33888	-0.33888
4109	SLD 2	-0.82757	-0.82757	SLD 47	-0.44842	-0.44842
4110	SLE RA 15 - SLE R	-0.38882	-0.38882	SLE RA 3	-0.30678	-0.30678
4111	SLD 10	-0.52504	-0.52504	SLD 39	-0.38025	-0.38025
4112	SLE RA 15 - SLE R	-0.44785	-0.44785	SLE RA 3	-0.34866	-0.34866
4113	SLE RA 15 - SLE R	-0.69453	-0.69453	SLE RA 3	-0.56449	-0.56449
4114	SLE RA 15 - SLE R	-0.4415	-0.4415	SLE RA 3	-0.34864	-0.34864
4115	SLE RA 15 - SLE R	-0.4619	-0.4619	SLE RA 3	-0.35924	-0.35924
4116	SLE RA 15 - SLE R	-0.3829	-0.3829	SLE RA 3	-0.30233	-0.30233
4117	SLE RA 15 - SLE R	-0.38564	-0.38564	SLE RA 3	-0.3044	-0.3044
4118	SLD 2	-0.71412	-0.71412	SLD 47	-0.50923	-0.50923
4119	SLD 2	-0.71312	-0.71312	SLD 47	-0.52646	-0.52646
4120	SLE RA 15 - SLE R	-0.68502	-0.68502	SLE RA 3	-0.54876	-0.54876
4121	SLD 10	-0.49435	-0.49435	SLD 39	-0.38441	-0.38441
4122	SLE RA 15 - SLE R	-0.3819	-0.3819	SLE RA 3	-0.30168	-0.30168
4123	SLE RA 15 - SLE R	-0.4158	-0.4158	SLE RA 3	-0.32816	-0.32816
4124	SLD 2	-0.72256	-0.72256	SLD 47	-0.46974	-0.46974
4125	SLE RA 15 - SLE R	-0.68711	-0.68711	SLE RA 3	-0.56231	-0.56231
4126	SLD 2	-0.70732	-0.70732	SLD 47	-0.53276	-0.53276
4127	SLE RA 15 - SLE R	-0.4141	-0.4141	SLE RA 3	-0.32689	-0.32689
4128	SLD 2	-0.7021	-0.7021	SLD 47	-0.54064	-0.54064
4129	SLE RA 15 - SLE R	-0.52633	-0.52633	SLE RA 3	-0.41734	-0.41734
4130	SLE RA 15 - SLE R	-0.50457	-0.50457	SLE RA 1	-0.4017	-0.4017
4131	SLE RA 15 - SLE R	-0.4269	-0.4269	SLE RA 3	-0.33712	-0.33712
4132	SLD 2	-0.81491	-0.81491	SLD 47	-0.4505	-0.4505
4133	SLE RA 15 - SLE R	-0.49969	-0.49969	SLE RA 3	-0.39576	-0.39576
4134	SLD 1	-0.68775	-0.68775	SLD 48	-0.5573	-0.5573
4135	SLE RA 15 - SLE R	-0.3829	-0.3829	SLE RA 3	-0.30272	-0.30272
4136	SLE RA 15 - SLE R	-0.63518	-0.63518	SLE RA 3	-0.50672	-0.50672
4137	SLE RA 15 - SLE R	-0.4676	-0.4676	SLE RA 3	-0.36496	-0.36496
4138	SLD 2	-0.76105	-0.76105	SLD 47	-0.45829	-0.45829
4139	SLE RA 15 - SLE R	-0.45075	-0.45075	SLE RA 3	-0.35499	-0.35499
4140	SLE RA 15 - SLE R	-0.58025	-0.58025	SLE RA 3	-0.46139	-0.46139
4141	SLD 10	-0.57368	-0.57368	SLD 39	-0.37313	-0.37313
4142	SLD 2	-0.70895	-0.70895	SLD 47	-0.48701	-0.48701
4143	SLD 10	-0.55621	-0.55621	SLD 39	-0.37611	-0.37611
4144	SLD 2	-0.74535	-0.74535	SLD 47	-0.46041	-0.46041
4145	SLE RA 15 - SLE R	-0.44478	-0.44478	SLE RA 3	-0.34821	-0.34821
4146	SLD 10	-0.51309	-0.51309	SLD 39	-0.37811	-0.37811
4147	SLD 2	-0.77779	-0.77779	SLD 47	-0.45576	-0.45576
4148	SLE RA 12	-0.46014	-0.46014	SLE RA 3	-0.35649	-0.35649

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4149	SLD 1	-0.5021	-0.5021	SLE RA 1	-0.39944	-0.39944
4150	SLE RA 15 - SLE R	-0.38481	-0.38481	SLE RA 3	-0.3045	-0.3045
4151	SLE RA 15 - SLE R	-0.48357	-0.48357	SLE RA 3	-0.38283	-0.38283
4152	SLE RA 15 - SLE R	-0.43002	-0.43002	SLE RA 3	-0.33945	-0.33945
4153	SLD 10	-0.53438	-0.53438	SLD 39	-0.37677	-0.37677
4154	SLE RA 15 - SLE R	-0.38728	-0.38728	SLE RA 3	-0.30674	-0.30674
4155	SLE RA 15 - SLE R	-0.69785	-0.69785	SLE RA 3	-0.56008	-0.56008
4156	SLE RA 15 - SLE R	-0.39107	-0.39107	SLE RA 3	-0.31011	-0.31011
4157	SLE RA 15 - SLE R	-0.45904	-0.45904	SLE RA 3	-0.36312	-0.36312
4158	SLE RA 15 - SLE R	-0.39643	-0.39643	SLE RA 3	-0.31481	-0.31481
4159	SLD 1	-0.49283	-0.49283	SLD 48	-0.39117	-0.39117
4160	SLE RA 15 - SLE R	-0.4713	-0.4713	SLE RA 3	-0.36925	-0.36925
4161	SLE RA 15 - SLE R	-0.40358	-0.40358	SLE RA 3	-0.32105	-0.32105
4162	SLD 2	-0.72801	-0.72801	SLD 47	-0.46211	-0.46211
4163	SLD 2	-0.79633	-0.79633	SLD 47	-0.452	-0.452
4164	SLE RA 15 - SLE R	-0.42188	-0.42188	SLE RA 3	-0.33335	-0.33335
4165	SLE RA 15 - SLE R	-0.44073	-0.44073	SLE RA 3	-0.34613	-0.34613
4166	SLE RA 15 - SLE R	-0.42067	-0.42067	SLE RA 3	-0.33235	-0.33235
4167	SLE RA 15 - SLE R	-0.41274	-0.41274	SLE RA 3	-0.32901	-0.32901
4168	SLE RA 15 - SLE R	-0.4691	-0.4691	SLE RA 3	-0.36852	-0.36852
4169	SLD 2	-0.71057	-0.71057	SLD 47	-0.47023	-0.47023
4170	SLE RA 15 - SLE R	-0.46728	-0.46728	SLE RA 3	-0.36178	-0.36178
4171	SLE RA 15 - SLE R	-0.4241	-0.4241	SLE RA 3	-0.33883	-0.33883
4172	SLE RA 15 - SLE R	-0.4406	-0.4406	SLE RA 3	-0.34841	-0.34841
4173	SLE RA 15 - SLE R	-0.43306	-0.43306	SLE RA 3	-0.3408	-0.3408
4174	SLD 2	-0.48942	-0.48942	SLD 47	-0.38393	-0.38393
4175	SLE RA 15 - SLE R	-0.69116	-0.69116	SLE RA 3	-0.56008	-0.56008
4176	SLD 2	-0.70017	-0.70017	SLD 47	-0.50985	-0.50985
4177	SLE RA 15 - SLE R	-0.43773	-0.43773	SLE RA 3	-0.35059	-0.35059
4178	SLE RA 15 - SLE R	-0.42425	-0.42425	SLE RA 3	-0.33437	-0.33437
4179	SLE RA 15 - SLE R	-0.45348	-0.45348	SLE RA 1	-0.36281	-0.36281
4180	SLE RA 15 - SLE R	-0.41583	-0.41583	SLE RA 3	-0.32811	-0.32811
4181	SLE RA 15 - SLE R	-0.45142	-0.45142	SLE RA 3	-0.35623	-0.35623
4182	SLE RA 15 - SLE R	-0.47073	-0.47073	SLE RA 1	-0.37583	-0.37583
4183	SLE RA 15 - SLE R	-0.67965	-0.67965	SLE RA 3	-0.55472	-0.55472
4184	SLE RA 15 - SLE R	-0.40868	-0.40868	SLE RA 3	-0.32276	-0.32276
4185	SLE RA 15 - SLE R	-0.45999	-0.45999	SLE RA 3	-0.35917	-0.35917
4186	SLE RA 15 - SLE R	-0.43163	-0.43163	SLE RA 3	-0.34108	-0.34108
4187	SLE RA 15 - SLE R	-0.48771	-0.48771	SLE RA 1	-0.38858	-0.38858
4188	SLD 10	-0.50189	-0.50189	SLD 39	-0.37617	-0.37617
4189	SLD 2	-0.69765	-0.69765	SLD 47	-0.48956	-0.48956
4190	SLE RA 15 - SLE R	-0.49931	-0.49931	SLE RA 1	-0.39725	-0.39725
4191	SLE RA 15 - SLE R	-0.69883	-0.69883	SLE RA 3	-0.56253	-0.56253
4192	SLE RA 15 - SLE R	-0.6608	-0.6608	SLE RA 3	-0.5285	-0.5285
4193	SLE RA 15 - SLE R	-0.40298	-0.40298	SLE RA 3	-0.31849	-0.31849
4194	SLE RA 15 - SLE R	-0.47479	-0.47479	SLE RA 3	-0.36781	-0.36781
4195	SLE RA 15 - SLE R	-0.55764	-0.55764	SLE RA 3	-0.44326	-0.44326
4196	SLD 10	-0.58574	-0.58574	SLD 39	-0.36842	-0.36842
4197	SLD 10	-0.58336	-0.58336	SLD 39	-0.36878	-0.36878
4198	SLD 2	-0.84136	-0.84136	SLD 47	-0.44355	-0.44355
4199	SLD 2	-0.84483	-0.84483	SLD 47	-0.44292	-0.44292
4200	SLE RA 15 - SLE R	-0.60888	-0.60888	SLE RA 3	-0.4853	-0.4853
4201	SLE RA 15 - SLE R	-0.39839	-0.39839	SLE RA 3	-0.31503	-0.31503
4202	SLD 2	-0.68186	-0.68186	SLD 47	-0.53592	-0.53592
4203	SLE RA 15 - SLE R	-0.4318	-0.4318	SLE RA 3	-0.34153	-0.34153
4204	SLE RA 15 - SLE R	-0.39477	-0.39477	SLE RA 3	-0.3123	-0.3123
4205	SLE RA 15 - SLE R	-0.42557	-0.42557	SLE RA 3	-0.33649	-0.33649
4206	SLD 1	-0.50568	-0.50568	SLE RA 1	-0.40112	-0.40112
4207	SLE RA 15 - SLE R	-0.39259	-0.39259	SLE RA 3	-0.3107	-0.3107
4208	SLE RA 15 - SLE R	-0.47856	-0.47856	SLE RA 3	-0.37918	-0.37918
4209	SLD 10	-0.56458	-0.56458	SLD 39	-0.37056	-0.37056
4210	SLD 10	-0.54387	-0.54387	SLD 39	-0.37187	-0.37187
4211	SLD 10	-0.52165	-0.52165	SLD 39	-0.37235	-0.37235
4212	SLD 1	-0.49771	-0.49771	SLD 48	-0.39379	-0.39379
4213	SLE RA 15 - SLE R	-0.45646	-0.45646	SLE RA 3	-0.36145	-0.36145
4214	SLE RA 15 - SLE R	-0.51842	-0.51842	SLE RA 3	-0.41149	-0.41149
4215	SLE RA 15 - SLE R	-0.47523	-0.47523	SLE RA 3	-0.37434	-0.37434
4216	SLE RA 15 - SLE R	-0.39325	-0.39325	SLE RA 3	-0.31144	-0.31144
4217	SLE RA 15 - SLE R	-0.48284	-0.48284	SLE RA 3	-0.37487	-0.37487
4218	SLE RA 15 - SLE R	-0.45114	-0.45114	SLE RA 3	-0.35647	-0.35647
4219	SLE RA 15 - SLE R	-0.47081	-0.47081	SLE RA 3	-0.36644	-0.36644
4220	SLD 2	-0.69706	-0.69706	SLD 47	-0.47081	-0.47081
4221	SLD 2	-0.687	-0.687	SLD 47	-0.5113	-0.5113
4222	SLD 2	-0.48967	-0.48967	SLD 47	-0.38413	-0.38413
4223	SLD 2	-0.74655	-0.74655	SLD 47	-0.45264	-0.45264
4224	SLE RA 15 - SLE R	-0.43498	-0.43498	SLE RA 3	-0.34402	-0.34402
4225	SLD 2	-0.82796	-0.82796	SLD 47	-0.44459	-0.44459
4226	SLE RA 15 - SLE R	-0.44374	-0.44374	SLE RA 3	-0.35135	-0.35135
4227	SLE RA 15 - SLE R	-0.43237	-0.43237	SLE RA 3	-0.34215	-0.34215
4228	SLD 2	-0.70799	-0.70799	SLD 47	-0.45904	-0.45904
4229	SLE RA 15 - SLE R	-0.49046	-0.49046	SLE RA 3	-0.38213	-0.38213
4230	SLD 10	-0.49433	-0.49433	SLD 39	-0.37523	-0.37523
4231	SLE RA 15 - SLE R	-0.50195	-0.50195	SLE RA 3	-0.3983	-0.3983
4232	SLE RA 15 - SLE R	-0.47806	-0.47806	SLE RA 3	-0.37086	-0.37086
4233	SLE RA 15 - SLE R	-0.69052	-0.69052	SLE RA 3	-0.55791	-0.55791
4234	SLE RA 15 - SLE R	-0.67581	-0.67581	SLE RA 3	-0.5499	-0.5499
4235	SLD 2	-0.77973	-0.77973	SLD 47	-0.44874	-0.44874
4236	SLD 2	-0.68436	-0.68436	SLD 47	-0.49073	-0.49073
4237	SLD 9	-0.58707	-0.58707	SLE RA 3	-0.4668	-0.4668
4238	SLE RA 15 - SLE R	-0.54106	-0.54106	SLE RA 3	-0.43008	-0.43008
4239	SLE RA 15 - SLE R	-0.39851	-0.39851	SLE RA 3	-0.31622	-0.31622

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4240	SLD 2	-0.67544	-0.67544	SLD 47	-0.51645	-0.51645
4241	SLE RA 15 - SLE R	-0.40077	-0.40077	SLE RA 3	-0.31827	-0.31827
4242	SLE RA 15 - SLE R	-0.47602	-0.47602	SLE RA 3	-0.3758	-0.3758
4243	SLD 9	-0.63769	-0.63769	SLE RA 3	-0.50783	-0.50783
4244	SLD 1	-0.50565	-0.50565	SLE RA 1	-0.40118	-0.40118
4245	SLE RA 15 - SLE R	-0.47082	-0.47082	SLE RA 3	-0.3688	-0.3688
4246	SLE RA 15 - SLE R	-0.39819	-0.39819	SLE RA 3	-0.31576	-0.31576
4247	SLE RA 15 - SLE R	-0.40464	-0.40464	SLE RA 3	-0.32168	-0.32168
4248	SLE RA 15 - SLE R	-0.45132	-0.45132	SLE RA 3	-0.35693	-0.35693
4249	SLD 10	-0.51042	-0.51042	SLD 39	-0.36944	-0.36944
4250	SLE RA 15 - SLE R	-0.47447	-0.47447	SLE RA 3	-0.37623	-0.37623
4251	SLD 9	-0.66754	-0.66754	SLD 40	-0.53789	-0.53789
4252	SLD 2	-0.7304	-0.7304	SLD 47	-0.45176	-0.45176
4253	SLE RA 15 - SLE R	-0.49693	-0.49693	SLE RA 3	-0.38887	-0.38887
4254	SLD 9	-0.68272	-0.68272	SLE RA 3	-0.54613	-0.54613
4255	SLE RA 15 - SLE R	-0.41018	-0.41018	SLE RA 3	-0.32652	-0.32652
4256	SLE RA 15 - SLE R	-0.46506	-0.46506	SLE RA 3	-0.36532	-0.36532
4257	SLD 10	-0.57492	-0.57492	SLD 39	-0.36633	-0.36633
4258	SLD 2	-0.76082	-0.76082	SLD 47	-0.44899	-0.44899
4259	SLE RA 15 - SLE R	-0.41755	-0.41755	SLE RA 3	-0.33291	-0.33291
4260	SLD 10	-0.53143	-0.53143	SLD 39	-0.36763	-0.36763
4261	SLD 2	-0.81095	-0.81095	SLD 47	-0.44526	-0.44526
4262	SLE RA 15 - SLE R	-0.44091	-0.44091	SLE RA 3	-0.34919	-0.34919
4263	SLE RA 15 - SLE R	-0.43977	-0.43977	SLE RA 3	-0.34808	-0.34808
4264	SLD 1	-0.50339	-0.50339	SLE RA 1	-0.39692	-0.39692
4265	SLD 10	-0.55376	-0.55376	SLD 39	-0.36705	-0.36705
4266	SLE RA 12	-0.48601	-0.48601	SLE RA 3	-0.37612	-0.37612
4267	SLE RA 15 - SLE R	-0.45713	-0.45713	SLE RA 3	-0.35999	-0.35999
4268	SLE RA 15 - SLE R	-0.4269	-0.4269	SLE RA 3	-0.34101	-0.34101
4269	SLE RA 15 - SLE R	-0.45777	-0.45777	SLE RA 3	-0.36284	-0.36284
4270	SLD 2	-0.68411	-0.68411	SLD 47	-0.47207	-0.47207
4271	SLE RA 15 - SLE R	-0.44703	-0.44703	SLE RA 3	-0.35264	-0.35264
4272	SLD 9	-0.69325	-0.69325	SLE RA 3	-0.5554	-0.5554
4273	SLE RA 15 - SLE R	-0.43673	-0.43673	SLE RA 3	-0.34493	-0.34493
4274	SLE RA 15 - SLE R	-0.40256	-0.40256	SLE RA 3	-0.31909	-0.31909
4275	SLE RA 15 - SLE R	-0.42778	-0.42778	SLE RA 3	-0.33818	-0.33818
4276	SLE RA 15 - SLE R	-0.43832	-0.43832	SLE RA 3	-0.35091	-0.35091
4277	SLD 2	-0.49315	-0.49315	SLD 47	-0.3861	-0.3861
4278	SLE RA 15 - SLE R	-0.40546	-0.40546	SLE RA 3	-0.32131	-0.32131
4279	SLE RA 15 - SLE R	-0.42069	-0.42069	SLE RA 3	-0.33285	-0.33285
4280	SLE RA 15 - SLE R	-0.45177	-0.45177	SLE RA 1	-0.36232	-0.36232
4281	SLE RA 15 - SLE R	-0.40922	-0.40922	SLE RA 3	-0.32415	-0.32415
4282	SLD 9	-0.66331	-0.66331	SLD 40	-0.52666	-0.52666
4283	SLE RA 15 - SLE R	-0.41451	-0.41451	SLE RA 3	-0.32818	-0.32818
4284	SLE RA 15 - SLE R	-0.46688	-0.46688	SLE RA 1	-0.37345	-0.37345
4285	SLD 10	-0.49109	-0.49109	SLD 39	-0.37552	-0.37552
4286	SLE RA 15 - SLE R	-0.47522	-0.47522	SLE RA 3	-0.37568	-0.37568
4287	SLD 2	-0.69172	-0.69172	SLD 47	-0.45809	-0.45809
4288	SLE RA 15 - SLE R	-0.45293	-0.45293	SLE RA 3	-0.35844	-0.35844
4289	SLE RA 15 - SLE R	-0.45087	-0.45087	SLE RA 3	-0.35737	-0.35737
4290	SLE RA 15 - SLE R	-0.50341	-0.50341	SLE RA 3	-0.39596	-0.39596
4291	SLE RA 15 - SLE R	-0.48277	-0.48277	SLE RA 1	-0.38498	-0.38498
4292	SLE RA 15 - SLE R	-0.49483	-0.49483	SLE RA 3	-0.38275	-0.38275
4293	SLD 2	-0.67144	-0.67144	SLD 47	-0.49214	-0.49214
4294	SLE RA 15 - SLE R	-0.49513	-0.49513	SLE RA 3	-0.39314	-0.39314
4295	SLE RA 15 - SLE R	-0.44621	-0.44621	SLE RA 3	-0.35343	-0.35343
4296	SLD 10	-0.50172	-0.50172	SLD 39	-0.36754	-0.36754
4297	SLD 9	-0.57091	-0.57091	SLE RA 3	-0.45204	-0.45204
4298	SLD 2	-0.71153	-0.71153	SLD 47	-0.45018	-0.45018
4299	SLD 2	-0.79309	-0.79309	SLD 47	-0.44496	-0.44496
4300	SLD 9	-0.52947	-0.52947	SLE RA 3	-0.42068	-0.42068
4301	SLD 9	-0.67854	-0.67854	SLE RA 3	-0.54886	-0.54886
4302	SLE RA 15 - SLE R	-0.49814	-0.49814	SLE RA 1	-0.3959	-0.3959
4303	SLE RA 15 - SLE R	-0.47386	-0.47386	SLE RA 3	-0.37601	-0.37601
4304	SLE RA 15 - SLE R	-0.40747	-0.40747	SLE RA 3	-0.32327	-0.32327
4305	SLD 9	-0.61817	-0.61817	SLE RA 3	-0.48924	-0.48924
4306	SLD 10	-0.58944	-0.58944	SLD 39	-0.36308	-0.36308
4307	SLD 10	-0.58675	-0.58675	SLD 39	-0.36324	-0.36324
4308	SLD 2	-0.8477	-0.8477	SLD 47	-0.44091	-0.44091
4309	SLD 2	-0.85173	-0.85173	SLD 47	-0.44046	-0.44046
4310	SLD 9	-0.66431	-0.66431	SLE RA 3	-0.52739	-0.52739
4311	SLD 9	-0.66514	-0.66514	SLD 40	-0.53356	-0.53356
4312	SLD 10	-0.52021	-0.52021	SLD 39	-0.36412	-0.36412
4313	SLD 9	-0.69335	-0.69335	SLE RA 3	-0.55629	-0.55629
4314	SLD 1	-0.50789	-0.50789	SLE RA 1	-0.39955	-0.39955
4315	SLD 2	-0.67139	-0.67139	SLD 47	-0.47353	-0.47353
4316	SLE RA 15 - SLE R	-0.50418	-0.50418	SLE RA 3	-0.39047	-0.39047
4317	SLD 10	-0.54232	-0.54232	SLD 39	-0.36328	-0.36328
4318	SLE RA 15 - SLE R	-0.49153	-0.49153	SLE RA 3	-0.38397	-0.38397
4319	SLE RA 15 - SLE R	-0.47414	-0.47414	SLE RA 3	-0.37512	-0.37512
4320	SLE RA 15 - SLE R	-0.46276	-0.46276	SLE RA 3	-0.3671	-0.3671
4321	SLD 2	-0.74026	-0.74026	SLD 47	-0.44592	-0.44592
4322	SLD 10	-0.56524	-0.56524	SLD 39	-0.36291	-0.36291
4323	SLE RA 15 - SLE R	-0.50325	-0.50325	SLE RA 3	-0.39724	-0.39724
4324	SLE RA 15 - SLE R	-0.45651	-0.45651	SLE RA 3	-0.3615	-0.3615
4325	SLD 2	-0.49886	-0.49886	SLD 47	-0.38944	-0.38944
4326	SLD 10	-0.65606	-0.65606	SLD 39	-0.51098	-0.51098
4327	SLE RA 15 - SLE R	-0.45466	-0.45466	SLE RA 3	-0.36042	-0.36042
4328	SLE RA 15 - SLE R	-0.51266	-0.51266	SLE RA 3	-0.39831	-0.39831
4329	SLD 10	-0.49213	-0.49213	SLD 39	-0.3769	-0.3769
4330	SLD 2	-0.67682	-0.67682	SLD 47	-0.45816	-0.45816

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4331	SLE RA 15 - SLE R	-0.49915	-0.49915	SLE RA 3	-0.38794	-0.38794
4332	SLD 2	-0.6591	-0.6591	SLD 47	-0.49425	-0.49425
4333	SLE RA 15 - SLE R	-0.41437	-0.41437	SLE RA 3	-0.32943	-0.32943
4334	SLD 2	-0.7753	-0.7753	SLD 47	-0.44392	-0.44392
4335	SLE RA 15 - SLE R	-0.41666	-0.41666	SLE RA 3	-0.33151	-0.33151
4336	SLE RA 15 - SLE R	-0.49192	-0.49192	SLE RA 3	-0.39076	-0.39076
4337	SLE RA 15 - SLE R	-0.5202	-0.5202	SLE RA 3	-0.40597	-0.40597
4338	SLE RA 15 - SLE R	-0.41402	-0.41402	SLE RA 3	-0.32896	-0.32896
4339	SLE RA 15 - SLE R	-0.42058	-0.42058	SLE RA 3	-0.33495	-0.33495
4340	SLD 10	-0.49659	-0.49659	SLD 39	-0.36673	-0.36673
4341	SLE RA 15 - SLE R	-0.49194	-0.49194	SLE RA 3	-0.38618	-0.38618
4342	SLD 9	-0.55933	-0.55933	SLE RA 3	-0.44133	-0.44133
4343	SLE RA 15 - SLE R	-0.41743	-0.41743	SLE RA 3	-0.33125	-0.33125
4344	SLE RA 15 - SLE R	-0.47392	-0.47392	SLE RA 3	-0.37514	-0.37514
4345	SLD 9	-0.65479	-0.65479	SLD 40	-0.5144	-0.5144
4346	SLE RA 15 - SLE R	-0.42614	-0.42614	SLE RA 3	-0.33979	-0.33979
4347	SLD 2	-0.69309	-0.69309	SLD 47	-0.44841	-0.44841
4348	SLD 9	-0.60149	-0.60149	SLE RA 3	-0.47361	-0.47361
4349	SLE RA 15 - SLE R	-0.44873	-0.44873	SLE RA 3	-0.35486	-0.35486
4350	SLE RA 15 - SLE R	-0.47689	-0.47689	SLE RA 3	-0.37864	-0.37864
4351	SLE RA 15 - SLE R	-0.42123	-0.42123	SLE RA 3	-0.3341	-0.3341
4352	SLE RA 15 - SLE R	-0.46255	-0.46255	SLE RA 3	-0.36693	-0.36693
4353	SLE RA 15 - SLE R	-0.50457	-0.50457	SLE RA 3	-0.39074	-0.39074
4354	SLE RA 15 - SLE R	-0.44036	-0.44036	SLE RA 3	-0.34854	-0.34854
4355	SLE RA 15 - SLE R	-0.50185	-0.50185	SLE RA 3	-0.39675	-0.39675
4356	SLE RA 15 - SLE R	-0.52501	-0.52501	SLE RA 3	-0.41156	-0.41156
4357	SLE RA 15 - SLE R	-0.43343	-0.43343	SLE RA 3	-0.34613	-0.34613
4358	SLE RA 15 - SLE R	-0.42633	-0.42633	SLE RA 3	-0.33795	-0.33795
4359	SLE RA 15 - SLE R	-0.46019	-0.46019	SLE RA 3	-0.36357	-0.36357
4360	SLE RA 15 - SLE R	-0.48441	-0.48441	SLE RA 3	-0.38147	-0.38147
4361	SLD 2	-0.83096	-0.83096	SLD 47	-0.44111	-0.44111
4362	SLD 9	-0.52241	-0.52241	SLE RA 3	-0.41428	-0.41428
4363	SLD 10	-0.51096	-0.51096	SLD 39	-0.36152	-0.36152
4364	SLE RA 15 - SLE R	-0.4169	-0.4169	SLE RA 3	-0.33114	-0.33114
4365	SLE RA 15 - SLE R	-0.46259	-0.46259	SLE RA 3	-0.36656	-0.36656
4366	SLE RA 15 - SLE R	-0.47305	-0.47305	SLE RA 3	-0.37326	-0.37326
4367	SLE RA 15 - SLE R	-0.44256	-0.44256	SLE RA 3	-0.35408	-0.35408
4368	SLD 9	-0.68263	-0.68263	SLD 40	-0.53915	-0.53915
4369	SLD 9	-0.64731	-0.64731	SLD 40	-0.50935	-0.50935
4370	SLD 2	-0.65927	-0.65927	SLD 47	-0.47532	-0.47532
4371	SLD 9	-0.68643	-0.68643	SLD 40	-0.54831	-0.54831
4372	SLD 9	-0.66824	-0.66824	SLD 40	-0.53174	-0.53174
4373	SLD 1	-0.50884	-0.50884	SLE RA 1	-0.40079	-0.40079
4374	SLE RA 15 - SLE R	-0.45351	-0.45351	SLE RA 3	-0.36368	-0.36368
4375	SLD 2	-0.7208	-0.7208	SLD 47	-0.44373	-0.44373
4376	SLE RA 15 - SLE R	-0.43509	-0.43509	SLE RA 3	-0.34468	-0.34468
4377	SLD 10	-0.53153	-0.53153	SLD 39	-0.35984	-0.35984
4378	SLD 10	-0.57824	-0.57824	SLD 39	-0.36002	-0.36002
4379	SLE RA 15 - SLE R	-0.47101	-0.47101	SLE RA 3	-0.37387	-0.37387
4380	SLD 2	-0.50533	-0.50533	SLD 47	-0.39355	-0.39355
4381	SLD 2	-0.81059	-0.81059	SLD 47	-0.44176	-0.44176
4382	SLE RA 15 - SLE R	-0.46607	-0.46607	SLE RA 1	-0.37374	-0.37374
4383	SLD 9	-0.6959	-0.6959	SLD 40	-0.5497	-0.5497
4384	SLE RA 12	-0.51163	-0.51163	SLE RA 3	-0.39537	-0.39537
4385	SLE RA 15 - SLE R	-0.42145	-0.42145	SLE RA 3	-0.3347	-0.3347
4386	SLD 10	-0.55477	-0.55477	SLD 39	-0.35942	-0.35942
4387	SLD 9	-0.65473	-0.65473	SLD 40	-0.51373	-0.51373
4388	SLE RA 15 - SLE R	-0.47554	-0.47554	SLE RA 3	-0.37659	-0.37659
4389	SLD 2	-0.66336	-0.66336	SLD 47	-0.45918	-0.45918
4390	SLE RA 15 - SLE R	-0.47958	-0.47958	SLE RA 1	-0.38322	-0.38322
4391	SLD 10	-0.49698	-0.49698	SLD 39	-0.37904	-0.37904
4392	SLD 2	-0.75631	-0.75631	SLD 47	-0.4424	-0.4424
4393	SLE RA 15 - SLE R	-0.49964	-0.49964	SLE RA 3	-0.39528	-0.39528
4394	SLD 9	-0.51193	-0.51193	SLE RA 3	-0.40682	-0.40682
4395	SLE RA 15 - SLE R	-0.49292	-0.49292	SLE RA 3	-0.39171	-0.39171
4396	SLD 10	-0.64812	-0.64812	SLD 39	-0.49341	-0.49341
4397	SLD 9	-0.64862	-0.64862	SLD 40	-0.50184	-0.50184
4398	SLE RA 15 - SLE R	-0.52956	-0.52956	SLE RA 3	-0.41781	-0.41781
4399	SLD 10	-0.49544	-0.49544	SLD 39	-0.367	-0.367
4400	SLE RA 15 - SLE R	-0.49252	-0.49252	SLE RA 1	-0.39204	-0.39204
4401	SLD 9	-0.58875	-0.58875	SLD 40	-0.46079	-0.46079
4402	SLD 9	-0.55237	-0.55237	SLE RA 3	-0.43457	-0.43457
4403	SLE RA 15 - SLE R	-0.47088	-0.47088	SLE RA 3	-0.37341	-0.37341
4404	SLD 2	-0.67633	-0.67633	SLD 47	-0.4476	-0.4476
4405	SLE RA 15 - SLE R	-0.48301	-0.48301	SLE RA 3	-0.38367	-0.38367
4406	SLD 10	-0.50448	-0.50448	SLD 39	-0.35985	-0.35985
4407	SLD 9	-0.63098	-0.63098	SLD 40	-0.49034	-0.49034
4408	SLD 2	-0.79393	-0.79393	SLD 47	-0.44149	-0.44149
4409	SLD 2	-0.64819	-0.64819	SLD 47	-0.47767	-0.47767
4410	SLD 10	-0.59404	-0.59404	SLD 39	-0.35792	-0.35792
4411	SLD 10	-0.59122	-0.59122	SLD 39	-0.35797	-0.35797
4412	SLD 2	-0.85555	-0.85555	SLD 47	-0.43881	-0.43881
4413	SLD 2	-0.85983	-0.85983	SLD 47	-0.43843	-0.43843
4414	SLD 9	-0.67225	-0.67225	SLD 40	-0.52333	-0.52333
4415	SLE RA 15 - SLE R	-0.49759	-0.49759	SLE RA 3	-0.39381	-0.39381
4416	SLD 2	-0.70143	-0.70143	SLD 47	-0.44172	-0.44172
4417	SLE RA 15 - SLE R	-0.48003	-0.48003	SLE RA 3	-0.38033	-0.38033
4418	SLD 10	-0.52221	-0.52221	SLD 39	-0.35698	-0.35698
4419	SLD 9	-0.67635	-0.67635	SLD 40	-0.53185	-0.53185
4420	SLE RA 15 - SLE R	-0.48105	-0.48105	SLE RA 3	-0.38197	-0.38197
4421	SLE RA 15 - SLE R	-0.52943	-0.52943	SLE RA 3	-0.41841	-0.41841

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4422	SLD 10	-0.51312	-0.51312	SLD 39	-0.39525	-0.39525
4423	SLD 9	-0.69524	-0.69524	SLD 40	-0.54535	-0.54535
4424	SLD 9	-0.51037	-0.51037	SLE RA 3	-0.40591	-0.40591
4425	SLD 10	-0.50698	-0.50698	SLE RA 1	-0.39853	-0.39853
4426	SLE RA 15 - SLE R	-0.52512	-0.52512	SLE RA 3	-0.40574	-0.40574
4427	SLE RA 15 - SLE R	-0.46007	-0.46007	SLE RA 3	-0.36407	-0.36407
4428	SLD 9	-0.65752	-0.65752	SLD 40	-0.51262	-0.51262
4429	SLE RA 15 - SLE R	-0.43856	-0.43856	SLE RA 3	-0.34795	-0.34795
4430	SLD 10	-0.54451	-0.54451	SLD 39	-0.35638	-0.35638
4431	SLE RA 15 - SLE R	-0.43523	-0.43523	SLE RA 3	-0.34553	-0.34553
4432	SLE RA 15 - SLE R	-0.43097	-0.43097	SLE RA 3	-0.34287	-0.34287
4433	SLE RA 15 - SLE R	-0.43193	-0.43193	SLE RA 3	-0.34384	-0.34384
4434	SLD 2	-0.65151	-0.65151	SLD 47	-0.46115	-0.46115
4435	SLE RA 15 - SLE R	-0.47003	-0.47003	SLE RA 3	-0.37162	-0.37162
4436	SLD 9	-0.53402	-0.53402	SLE RA 3	-0.42117	-0.42117
4437	SLD 2	-0.73684	-0.73684	SLD 47	-0.44031	-0.44031
4438	SLE RA 15 - SLE R	-0.45358	-0.45358	SLE RA 3	-0.35922	-0.35922
4439	SLE RA 15 - SLE R	-0.4344	-0.4344	SLE RA 3	-0.34607	-0.34607
4440	SLE RA 15 - SLE R	-0.44413	-0.44413	SLE RA 3	-0.35215	-0.35215
4441	SLE RA 15 - SLE R	-0.49725	-0.49725	SLE RA 3	-0.39528	-0.39528
4442	SLD 10	-0.50473	-0.50473	SLD 39	-0.38151	-0.38151
4443	SLE RA 15 - SLE R	-0.43172	-0.43172	SLE RA 3	-0.34329	-0.34329
4444	SLE RA 15 - SLE R	-0.53298	-0.53298	SLE RA 3	-0.41284	-0.41284
4445	SLE RA 15 - SLE R	-0.43443	-0.43443	SLE RA 3	-0.34511	-0.34511
4446	SLE RA 15 - SLE R	-0.54854	-0.54854	SLE RA 3	-0.4316	-0.4316
4447	SLE RA 15 - SLE R	-0.43831	-0.43831	SLE RA 3	-0.34951	-0.34951
4448	SLE RA 15 - SLE R	-0.43366	-0.43366	SLE RA 3	-0.34467	-0.34467
4449	SLD 9	-0.58041	-0.58041	SLD 40	-0.45054	-0.45054
4450	SLE RA 15 - SLE R	-0.52183	-0.52183	SLE RA 3	-0.40656	-0.40656
4451	SLD 2	-0.82655	-0.82655	SLD 47	-0.44008	-0.44008
4452	SLE RA 15 - SLE R	-0.54125	-0.54125	SLE RA 3	-0.42098	-0.42098
4453	SLE RA 15 - SLE R	-0.49675	-0.49675	SLE RA 3	-0.39327	-0.39327
4454	SLE RA 15 - SLE R	-0.51954	-0.51954	SLE RA 3	-0.4071	-0.4071
4455	SLD 10	-0.49821	-0.49821	SLD 39	-0.36818	-0.36818
4456	SLE RA 15 - SLE R	-0.48418	-0.48418	SLE RA 3	-0.38432	-0.38432
4457	SLE RA 15 - SLE R	-0.44369	-0.44369	SLE RA 3	-0.35422	-0.35422
4458	SLD 9	-0.64601	-0.64601	SLD 40	-0.49659	-0.49659
4459	SLE RA 15 - SLE R	-0.54843	-0.54843	SLE RA 3	-0.42885	-0.42885
4460	SLD 9	-0.64237	-0.64237	SLD 40	-0.48726	-0.48726
4461	SLE RA 15 - SLE R	-0.52373	-0.52373	SLE RA 3	-0.40609	-0.40609
4462	SLE RA 15 - SLE R	-0.45151	-0.45151	SLE RA 3	-0.35781	-0.35781
4463	SLD 9	-0.61703	-0.61703	SLD 40	-0.4749	-0.4749
4464	SLE RA 15 - SLE R	-0.49127	-0.49127	SLE RA 3	-0.39032	-0.39032
4465	SLD 2	-0.66153	-0.66153	SLD 47	-0.44796	-0.44796
4466	SLD 10	-0.57001	-0.57001	SLD 39	-0.35588	-0.35588
4467	SLD 9	-0.55189	-0.55189	SLD 40	-0.43279	-0.43279
4468	SLE RA 15 - SLE R	-0.45054	-0.45054	SLE RA 3	-0.36024	-0.36024
4469	SLD 2	-0.77702	-0.77702	SLD 47	-0.4407	-0.4407
4470	SLD 9	-0.69055	-0.69055	SLD 40	-0.53453	-0.53453
4471	SLE RA 15 - SLE R	-0.51363	-0.51363	SLE RA 3	-0.40423	-0.40423
4472	SLD 10	-0.50135	-0.50135	SLD 39	-0.3591	-0.3591
4473	SLE RA 15 - SLE R	-0.52676	-0.52676	SLE RA 3	-0.41658	-0.41658
4474	SLE RA 15 - SLE R	-0.50138	-0.50138	SLE RA 3	-0.39542	-0.39542
4475	SLE RA 15 - SLE R	-0.45893	-0.45893	SLE RA 3	-0.36767	-0.36767
4476	SLD 10	-0.64198	-0.64198	SLD 39	-0.47638	-0.47638
4477	SLE RA 15 - SLE R	-0.52636	-0.52636	SLE RA 3	-0.40692	-0.40692
4478	SLE RA 15 - SLE R	-0.48696	-0.48696	SLE RA 3	-0.3846	-0.3846
4479	SLE RA 15 - SLE R	-0.48982	-0.48982	SLE RA 3	-0.38833	-0.38833
4480	SLD 10	-0.51494	-0.51494	SLD 39	-0.35478	-0.35478
4481	SLE RA 15 - SLE R	-0.4688	-0.4688	SLE RA 3	-0.37653	-0.37653
4482	SLD 2	-0.68305	-0.68305	SLD 47	-0.44025	-0.44025
4483	SLD 9	-0.53291	-0.53291	SLE RA 3	-0.42031	-0.42031
4484	SLE RA 15 - SLE R	-0.51302	-0.51302	SLE RA 3	-0.40812	-0.40812
4485	SLE RA 15 - SLE R	-0.49831	-0.49831	SLE RA 3	-0.39465	-0.39465
4486	SLE RA 15 - SLE R	-0.53055	-0.53055	SLE RA 3	-0.4097	-0.4097
4487	SLD 2	-0.84433	-0.84433	SLD 47	-0.43894	-0.43894
4488	SLE RA 15 - SLE R	-0.47981	-0.47981	SLE RA 1	-0.38441	-0.38441
4489	SLD 2	-0.81465	-0.81465	SLD 47	-0.44031	-0.44031
4490	SLD 10	-0.51872	-0.51872	SLD 39	-0.39497	-0.39497
4491	SLD 10	-0.53552	-0.53552	SLD 39	-0.35368	-0.35368
4492	SLD 9	-0.68775	-0.68775	SLD 40	-0.53272	-0.53272
4493	SLD 10	-0.58447	-0.58447	SLD 39	-0.35474	-0.35474
4494	SLE RA 15 - SLE R	-0.50406	-0.50406	SLE RA 3	-0.40077	-0.40077
4495	SLD 9	-0.66521	-0.66521	SLD 40	-0.51344	-0.51344
4496	SLD 10	-0.64334	-0.64334	SLD 39	-0.46224	-0.46224
4497	SLD 10	-0.71788	-0.71788	SLD 39	-0.43722	-0.43722
4498	SLD 9	-0.66085	-0.66085	SLD 40	-0.50433	-0.50433
4499	SLD 10	-0.49441	-0.49441	SLD 39	-0.39042	-0.39042
4500	SLD 10	-0.51404	-0.51404	SLD 39	-0.38382	-0.38382
4501	SLD 9	-0.57649	-0.57649	SLD 40	-0.44411	-0.44411
4502	SLD 9	-0.70012	-0.70012	SLD 40	-0.53952	-0.53952
4503	SLD 10	-0.50596	-0.50596	SLD 39	-0.39324	-0.39324
4504	SLE RA 15 - SLE R	-0.52353	-0.52353	SLE RA 3	-0.41411	-0.41411
4505	SLD 9	-0.60762	-0.60762	SLD 40	-0.46352	-0.46352
4506	SLE RA 15 - SLE R	-0.55554	-0.55554	SLE RA 3	-0.43869	-0.43869
4507	SLE RA 15 - SLE R	-0.49616	-0.49616	SLE RA 3	-0.39366	-0.39366
4508	SLE RA 15 - SLE R	-0.49994	-0.49994	SLE RA 3	-0.39721	-0.39721
4509	SLD 9	-0.64793	-0.64793	SLD 40	-0.49477	-0.49477
4510	SLD 10	-0.50447	-0.50447	SLD 39	-0.36999	-0.36999
4511	SLD 10	-0.55913	-0.55913	SLD 39	-0.35352	-0.35352
4512	SLD 10	-0.75996	-0.75996	SLD 39	-0.43835	-0.43835

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4513	SLE RA 15 - SLE R	-0.47859	-0.47859	SLE RA 3	-0.37851	-0.37851
4514	SLE RA 15 - SLE R	-0.47123	-0.47123	SLE RA 3	-0.37301	-0.37301
4515	SLD 10	-0.6506	-0.6506	SLD 39	-0.44817	-0.44817
4516	SLD 9	-0.55438	-0.55438	SLD 40	-0.43181	-0.43181
4517	SLE RA 15 - SLE R	-0.45567	-0.45567	SLE RA 3	-0.36151	-0.36151
4518	SLE RA 15 - SLE R	-0.48679	-0.48679	SLE RA 3	-0.3847	-0.3847
4519	SLE RA 15 - SLE R	-0.45232	-0.45232	SLE RA 3	-0.3591	-0.3591
4520	SLD 10	-0.50185	-0.50185	SLD 39	-0.35923	-0.35923
4521	SLE RA 15 - SLE R	-0.46577	-0.46577	SLE RA 3	-0.36899	-0.36899
4522	SLE RA 15 - SLE R	-0.50314	-0.50314	SLE RA 3	-0.39865	-0.39865
4523	SLE RA 15 - SLE R	-0.46071	-0.46071	SLE RA 3	-0.36525	-0.36525
4524	SLD 9	-0.63982	-0.63982	SLD 40	-0.48224	-0.48224
4525	SLD 9	-0.53452	-0.53452	SLE RA 3	-0.42168	-0.42168
4526	SLD 9	-0.64315	-0.64315	SLD 40	-0.4869	-0.4869
4527	SLD 10	-0.63838	-0.63838	SLD 39	-0.4732	-0.4732
4528	SLE RA 15 - SLE R	-0.45133	-0.45133	SLE RA 3	-0.35856	-0.35856
4529	SLE RA 15 - SLE R	-0.5202	-0.5202	SLE RA 3	-0.41156	-0.41156
4530	SLD 10	-0.51026	-0.51026	SLD 39	-0.35326	-0.35326
4531	SLE RA 15 - SLE R	-0.51836	-0.51836	SLE RA 3	-0.41243	-0.41243
4532	SLD 10	-0.66895	-0.66895	SLD 39	-0.43744	-0.43744
4533	SLE RA 15 - SLE R	-0.44912	-0.44912	SLE RA 3	-0.35743	-0.35743
4534	SLE RA 15 - SLE R	-0.45095	-0.45095	SLE RA 3	-0.35849	-0.35849
4535	SLE RA 15 - SLE R	-0.44984	-0.44984	SLE RA 3	-0.35781	-0.35781
4536	SLE RA 15 - SLE R	-0.44943	-0.44943	SLE RA 3	-0.35789	-0.35789
4537	SLD 10	-0.80101	-0.80101	SLD 39	-0.44041	-0.44041
4538	SLE RA 15 - SLE R	-0.45085	-0.45085	SLE RA 3	-0.35925	-0.35925
4539	SLD 9	-0.68458	-0.68458	SLD 40	-0.51943	-0.51943
4540	SLD 10	-0.59955	-0.59955	SLD 39	-0.35294	-0.35294
4541	SLD 10	-0.59685	-0.59685	SLD 39	-0.35297	-0.35297
4542	SLD 2	-0.8649	-0.8649	SLD 47	-0.43724	-0.43724
4543	SLD 2	-0.86905	-0.86905	SLD 47	-0.43678	-0.43678
4544	SLD 10	-0.528	-0.528	SLD 39	-0.35133	-0.35133
4545	SLE RA 15 - SLE R	-0.51255	-0.51255	SLE RA 3	-0.40752	-0.40752
4546	SLE RA 15 - SLE R	-0.45342	-0.45342	SLE RA 3	-0.36155	-0.36155
4547	SLE RA 15 - SLE R	-0.55361	-0.55361	SLE RA 3	-0.43747	-0.43747
4548	SLD 9	-0.60201	-0.60201	SLD 40	-0.45557	-0.45557
4549	SLD 10	-0.63967	-0.63967	SLD 39	-0.46145	-0.46145
4550	SLE RA 15 - SLE R	-0.5068	-0.5068	SLE RA 3	-0.40235	-0.40235
4551	SLD 10	-0.70093	-0.70093	SLD 39	-0.4325	-0.4325
4552	SLE RA 15 - SLE R	-0.51833	-0.51833	SLE RA 3	-0.41022	-0.41022
4553	SLD 2	-0.83555	-0.83555	SLD 47	-0.43951	-0.43951
4554	SLD 9	-0.57627	-0.57627	SLD 40	-0.44097	-0.44097
4555	SLE RA 15 - SLE R	-0.45725	-0.45725	SLE RA 3	-0.36495	-0.36495
4556	SLD 9	-0.67726	-0.67726	SLD 40	-0.51594	-0.51594
4557	SLD 10	-0.52315	-0.52315	SLD 39	-0.38539	-0.38539
4558	SLD 9	-0.69926	-0.69926	SLD 40	-0.53269	-0.53269
4559	SLD 9	-0.63313	-0.63313	SLD 40	-0.47514	-0.47514
4560	SLD 10	-0.51956	-0.51956	SLD 39	-0.39118	-0.39118
4561	SLE RA 15 - SLE R	-0.51085	-0.51085	SLE RA 3	-0.40491	-0.40491
4562	SLD 10	-0.5507	-0.5507	SLD 39	-0.35131	-0.35131
4563	SLE RA 15 - SLE R	-0.46214	-0.46214	SLE RA 3	-0.36932	-0.36932
4564	SLD 10	-0.58113	-0.58113	SLD 39	-0.35198	-0.35198
4565	SLE RA 15 - SLE R	-0.51185	-0.51185	SLE RA 3	-0.4066	-0.4066
4566	SLD 9	-0.5565	-0.5565	SLD 40	-0.43197	-0.43197
4567	SLD 9	-0.65463	-0.65463	SLD 40	-0.49517	-0.49517
4568	SLD 10	-0.74377	-0.74377	SLD 39	-0.43321	-0.43321
4569	SLD 10	-0.51337	-0.51337	SLD 39	-0.3721	-0.3721
4570	SLE RA 15 - SLE R	-0.46798	-0.46798	SLE RA 3	-0.3746	-0.3746
4571	SLE RA 15 - SLE R	-0.51205	-0.51205	SLE RA 3	-0.40609	-0.40609
4572	SLD 10	-0.64446	-0.64446	SLD 39	-0.44776	-0.44776
4573	SLE RA 15 - SLE R	-0.51274	-0.51274	SLE RA 3	-0.40444	-0.40444
4574	SLD 9	-0.53844	-0.53844	SLE RA 3	-0.425	-0.425
4575	SLE RA 15 - SLE R	-0.53978	-0.53978	SLE RA 3	-0.42425	-0.42425
4576	SLE RA 15 - SLE R	-0.54256	-0.54256	SLE RA 3	-0.42377	-0.42377
4577	SLE RA 15 - SLE R	-0.54168	-0.54168	SLE RA 3	-0.42083	-0.42083
4578	SLE RA 15 - SLE R	-0.54101	-0.54101	SLE RA 3	-0.41877	-0.41877
4579	SLE RA 15 - SLE R	-0.5419	-0.5419	SLE RA 3	-0.41863	-0.41863
4580	SLE RA 15 - SLE R	-0.54481	-0.54481	SLE RA 3	-0.42076	-0.42076
4581	SLE RA 15 - SLE R	-0.54985	-0.54985	SLE RA 3	-0.42524	-0.42524
4582	SLE RA 15 - SLE R	-0.55686	-0.55686	SLE RA 3	-0.43194	-0.43194
4583	SLE RA 15 - SLE R	-0.5653	-0.5653	SLE RA 3	-0.4404	-0.4404
4584	SLE RA 15 - SLE R	-0.57355	-0.57355	SLE RA 3	-0.44939	-0.44939
4585	SLE RA 15 - SLE R	-0.57698	-0.57698	SLE RA 3	-0.45485	-0.45485
4586	SLE RA 15 - SLE R	-0.51974	-0.51974	SLE RA 3	-0.41152	-0.41152
4587	SLD 10	-0.50594	-0.50594	SLD 39	-0.36008	-0.36008
4588	SLE RA 15 - SLE R	-0.47499	-0.47499	SLE RA 3	-0.38106	-0.38106
4589	SLE RA 15 - SLE R	-0.5027	-0.5027	SLE RA 3	-0.3969	-0.3969
4590	SLD 9	-0.64082	-0.64082	SLD 40	-0.47925	-0.47925
4591	SLD 9	-0.69946	-0.69946	SLD 40	-0.52789	-0.52789
4592	SLE RA 15 - SLE R	-0.52567	-0.52567	SLE RA 3	-0.41824	-0.41824
4593	SLE RA 15 - SLE R	-0.54964	-0.54964	SLE RA 3	-0.43436	-0.43436
4594	SLD 10	-0.7893	-0.7893	SLD 39	-0.43665	-0.43665
4595	SLD 10	-0.5086	-0.5086	SLD 39	-0.35243	-0.35243
4596	SLE RA 15 - SLE R	-0.49561	-0.49561	SLE RA 3	-0.39164	-0.39164
4597	SLD 10	-0.48676	-0.48676	SLD 39	-0.38427	-0.38427
4598	SLD 9	-0.63667	-0.63667	SLD 40	-0.46955	-0.46955
4599	SLD 10	-0.65799	-0.65799	SLD 39	-0.43561	-0.43561
4600	SLE RA 15 - SLE R	-0.48851	-0.48851	SLE RA 3	-0.38638	-0.38638
4601	SLD 10	-0.57395	-0.57395	SLD 39	-0.35095	-0.35095
4602	SLE RA 15 - SLE R	-0.46852	-0.46852	SLE RA 3	-0.37188	-0.37188
4603	SLE RA 15 - SLE R	-0.47217	-0.47217	SLE RA 3	-0.37449	-0.37449

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4604	SLE RA 15 - SLE R	-0.48235	-0.48235	SLE RA 3	-0.38187	-0.38187
4605	SLE RA 15 - SLE R	-0.53043	-0.53043	SLE RA 3	-0.41771	-0.41771
4606	SLE RA 15 - SLE R	-0.477	-0.477	SLE RA 3	-0.37799	-0.37799
4607	SLD 9	-0.59967	-0.59967	SLD 40	-0.45066	-0.45066
4608	SLE RA 15 - SLE R	-0.51834	-0.51834	SLE RA 3	-0.41135	-0.41135
4609	SLD 10	-0.52229	-0.52229	SLD 39	-0.34935	-0.34935
4610	SLE RA 15 - SLE R	-0.5227	-0.5227	SLE RA 3	-0.41552	-0.41552
4611	SLE RA 15 - SLE R	-0.46717	-0.46717	SLE RA 3	-0.37106	-0.37106
4612	SLD 10	-0.63786	-0.63786	SLD 39	-0.46078	-0.46078
4613	SLD 9	-0.62721	-0.62721	SLD 40	-0.46643	-0.46643
4614	SLD 9	-0.57825	-0.57825	SLD 40	-0.44018	-0.44018
4615	SLD 10	-0.50079	-0.50079	SLD 39	-0.38641	-0.38641
4616	SLD 10	-0.82781	-0.82781	SLD 39	-0.43872	-0.43872
4617	SLE RA 15 - SLE R	-0.52356	-0.52356	SLE RA 3	-0.41475	-0.41475
4618	SLD 9	-0.66559	-0.66559	SLD 40	-0.49405	-0.49405
4619	SLD 10	-0.68525	-0.68525	SLD 39	-0.42853	-0.42853
4620	SLD 2	-0.85617	-0.85617	SLD 47	-0.43823	-0.43823
4621	SLD 9	-0.65285	-0.65285	SLD 40	-0.48382	-0.48382
4622	SLD 10	-0.59193	-0.59193	SLD 39	-0.3504	-0.3504
4623	SLD 10	-0.54347	-0.54347	SLD 39	-0.3492	-0.3492
4624	SLD 9	-0.56039	-0.56039	SLD 40	-0.43399	-0.43399
4625	SLD 10	-0.52997	-0.52997	SLD 39	-0.38566	-0.38566
4626	SLD 9	-0.69171	-0.69171	SLD 40	-0.51877	-0.51877
4627	SLD 9	-0.544	-0.544	SLE RA 3	-0.42968	-0.42968
4628	SLD 10	-0.51594	-0.51594	SLD 39	-0.38758	-0.38758
4629	SLD 9	-0.68244	-0.68244	SLD 40	-0.50614	-0.50614
4630	SLD 10	-0.72645	-0.72645	SLD 39	-0.42785	-0.42785
4631	SLE RA 15 - SLE R	-0.5391	-0.5391	SLE RA 3	-0.42628	-0.42628
4632	SLD 9	-0.66626	-0.66626	SLD 40	-0.4979	-0.4979
4633	SLE RA 15 - SLE R	-0.54702	-0.54702	SLE RA 3	-0.4323	-0.4323
4634	SLE RA 15 - SLE R	-0.52597	-0.52597	SLE RA 3	-0.41769	-0.41769
4635	SLE RA 15 - SLE R	-0.46854	-0.46854	SLE RA 3	-0.3727	-0.3727
4636	SLE RA 15 - SLE R	-0.46775	-0.46775	SLE RA 3	-0.3723	-0.3723
4637	SLD 10	-0.52366	-0.52366	SLD 39	-0.37412	-0.37412
4638	SLD 9	-0.70711	-0.70711	SLD 40	-0.52955	-0.52955
4639	SLD 10	-0.64153	-0.64153	SLD 39	-0.44823	-0.44823
4640	SLE RA 15 - SLE R	-0.47059	-0.47059	SLE RA 3	-0.37406	-0.37406
4641	SLE RA 15 - SLE R	-0.46794	-0.46794	SLE RA 3	-0.37267	-0.37267
4642	SLE RA 15 - SLE R	-0.5277	-0.5277	SLE RA 3	-0.41826	-0.41826
4643	SLE RA 15 - SLE R	-0.57753	-0.57753	SLE RA 3	-0.45574	-0.45574
4644	SLE RA 15 - SLE R	-0.53458	-0.53458	SLE RA 3	-0.42527	-0.42527
4645	SLE RA 15 - SLE R	-0.46904	-0.46904	SLE RA 3	-0.37377	-0.37377
4646	SLD 10	-0.56703	-0.56703	SLD 39	-0.34947	-0.34947
4647	SLD 10	-0.51324	-0.51324	SLD 39	-0.36145	-0.36145
4648	SLD 10	-0.77537	-0.77537	SLD 39	-0.43192	-0.43192
4649	SLD 9	-0.64608	-0.64608	SLD 40	-0.47847	-0.47847
4650	SLE RA 15 - SLE R	-0.4704	-0.4704	SLE RA 3	-0.3751	-0.3751
4651	SLE RA 15 - SLE R	-0.53785	-0.53785	SLE RA 3	-0.42549	-0.42549
4652	SLD 9	-0.62321	-0.62321	SLD 40	-0.46013	-0.46013
4653	SLD 9	-0.60013	-0.60013	SLD 40	-0.44837	-0.44837
4654	SLD 10	-0.51026	-0.51026	SLD 39	-0.35225	-0.35225
4655	SLD 10	-0.65066	-0.65066	SLD 39	-0.43523	-0.43523
4656	SLD 9	-0.63729	-0.63729	SLD 40	-0.46635	-0.46635
4657	SLE RA 15 - SLE R	-0.47305	-0.47305	SLE RA 3	-0.3775	-0.3775
4658	SLE RA 15 - SLE R	-0.53457	-0.53457	SLE RA 3	-0.42483	-0.42483
4659	SLD 10	-0.51883	-0.51883	SLD 39	-0.34778	-0.34778
4660	SLE RA 15 - SLE R	-0.53239	-0.53239	SLE RA 3	-0.42227	-0.42227
4661	SLD 9	-0.58213	-0.58213	SLD 40	-0.44137	-0.44137
4662	SLD 9	-0.63743	-0.63743	SLD 40	-0.459	-0.459
4663	SLD 9	-0.69851	-0.69851	SLD 40	-0.51559	-0.51559
4664	SLD 10	-0.82059	-0.82059	SLD 39	-0.43615	-0.43615
4665	SLE RA 15 - SLE R	-0.52051	-0.52051	SLE RA 3	-0.41041	-0.41041
4666	SLD 9	-0.56471	-0.56471	SLD 40	-0.43721	-0.43721
4667	SLE RA 15 - SLE R	-0.52987	-0.52987	SLE RA 3	-0.41735	-0.41735
4668	SLE RA 15 - SLE R	-0.51202	-0.51202	SLE RA 3	-0.40413	-0.40413
4669	SLD 10	-0.67206	-0.67206	SLD 39	-0.42581	-0.42581
4670	SLE RA 15 - SLE R	-0.55206	-0.55206	SLE RA 3	-0.42697	-0.42697
4671	SLD 9	-0.6528	-0.6528	SLD 40	-0.47668	-0.47668
4672	SLE RA 15 - SLE R	-0.53939	-0.53939	SLE RA 3	-0.42695	-0.42695
4673	SLD 10	-0.53732	-0.53732	SLD 39	-0.34713	-0.34713
4674	SLE RA 15 - SLE R	-0.50495	-0.50495	SLE RA 3	-0.39897	-0.39897
4675	SLE RA 15 - SLE R	-0.48403	-0.48403	SLE RA 3	-0.38405	-0.38405
4676	SLE RA 15 - SLE R	-0.48134	-0.48134	SLE RA 3	-0.3822	-0.3822
4677	SLD 10	-0.58771	-0.58771	SLD 39	-0.34868	-0.34868
4678	SLD 10	-0.60587	-0.60587	SLD 39	-0.3481	-0.3481
4679	SLD 10	-0.60353	-0.60353	SLD 39	-0.34822	-0.34822
4680	SLD 10	-0.87646	-0.87646	SLD 39	-0.43517	-0.43517
4681	SLD 10	-0.87974	-0.87974	SLD 39	-0.43483	-0.43483
4682	SLE RA 15 - SLE R	-0.47692	-0.47692	SLE RA 3	-0.38098	-0.38098
4683	SLD 9	-0.55118	-0.55118	SLE RA 3	-0.43555	-0.43555
4684	SLE RA 15 - SLE R	-0.49891	-0.49891	SLE RA 3	-0.39463	-0.39463
4685	SLE RA 15 - SLE R	-0.48041	-0.48041	SLE RA 3	-0.38168	-0.38168
4686	SLD 10	-0.85285	-0.85285	SLD 39	-0.43673	-0.43673
4687	SLE RA 15 - SLE R	-0.48864	-0.48864	SLE RA 3	-0.38736	-0.38736
4688	SLE RA 15 - SLE R	-0.49379	-0.49379	SLE RA 3	-0.39102	-0.39102
4689	SLE RA 15 - SLE R	-0.57334	-0.57334	SLE RA 3	-0.45249	-0.45249
4690	SLE RA 15 - SLE R	-0.48062	-0.48062	SLE RA 3	-0.3845	-0.3845
4691	SLD 10	-0.48777	-0.48777	SLD 39	-0.38458	-0.38458
4692	SLE RA 15 - SLE R	-0.55252	-0.55252	SLE RA 3	-0.43047	-0.43047
4693	SLD 10	-0.70911	-0.70911	SLD 39	-0.42285	-0.42285
4694	SLE RA 15 - SLE R	-0.53904	-0.53904	SLE RA 3	-0.42785	-0.42785

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4695	SLE RA 15 - SLE R	-0.55087	-0.55087	SLE RA 3	-0.43209	-0.43209
4696	SLD 9	-0.68146	-0.68146	SLD 40	-0.50207	-0.50207
4697	SLD 10	-0.56078	-0.56078	SLD 39	-0.34794	-0.34794
4698	SLD 10	-0.49683	-0.49683	SLD 39	-0.38491	-0.38491
4699	SLE RA 15 - SLE R	-0.54491	-0.54491	SLE RA 3	-0.43337	-0.43337
4700	SLD 10	-0.64131	-0.64131	SLD 39	-0.44925	-0.44925
4701	SLD 9	-0.62215	-0.62215	SLD 40	-0.45645	-0.45645
4702	SLD 9	-0.67035	-0.67035	SLD 40	-0.48688	-0.48688
4703	SLD 10	-0.53369	-0.53369	SLD 39	-0.37566	-0.37566
4704	SLE RA 15 - SLE R	-0.54247	-0.54247	SLE RA 3	-0.42966	-0.42966
4705	SLE RA 15 - SLE R	-0.55748	-0.55748	SLE RA 3	-0.43161	-0.43161
4706	SLD 9	-0.70614	-0.70614	SLD 40	-0.5201	-0.5201
4707	SLD 9	-0.60289	-0.60289	SLD 40	-0.44825	-0.44825
4708	SLE RA 15 - SLE R	-0.55634	-0.55634	SLE RA 3	-0.43951	-0.43951
4709	SLD 9	-0.64579	-0.64579	SLD 40	-0.46871	-0.46871
4710	SLD 10	-0.75877	-0.75877	SLD 39	-0.42626	-0.42626
4711	SLD 10	-0.52298	-0.52298	SLD 39	-0.36308	-0.36308
4712	SLD 10	-0.53305	-0.53305	SLD 39	-0.38322	-0.38322
4713	SLD 10	-0.50817	-0.50817	SLD 39	-0.38519	-0.38519
4714	SLD 9	-0.65647	-0.65647	SLD 40	-0.48007	-0.48007
4715	SLE RA 15 - SLE R	-0.57757	-0.57757	SLE RA 3	-0.45043	-0.45043
4716	SLD 9	-0.71035	-0.71035	SLD 40	-0.52017	-0.52017
4717	SLD 9	-0.68498	-0.68498	SLD 40	-0.49632	-0.49632
4718	SLD 10	-0.51523	-0.51523	SLD 39	-0.35264	-0.35264
4719	SLE RA 15 - SLE R	-0.56922	-0.56922	SLE RA 3	-0.44925	-0.44925
4720	SLD 10	-0.6474	-0.6474	SLD 39	-0.43633	-0.43633
4721	SLD 9	-0.56962	-0.56962	SLD 40	-0.44126	-0.44126
4722	SLE RA 15 - SLE R	-0.55539	-0.55539	SLE RA 3	-0.43894	-0.43894
4723	SLE RA 15 - SLE R	-0.54708	-0.54708	SLE RA 3	-0.43457	-0.43457
4724	SLE RA 15 - SLE R	-0.55367	-0.55367	SLE RA 3	-0.42899	-0.42899
4725	SLD 10	-0.51809	-0.51809	SLD 39	-0.34666	-0.34666
4726	SLD 10	-0.8106	-0.8106	SLD 39	-0.4325	-0.4325
4727	SLE RA 15 - SLE R	-0.54664	-0.54664	SLE RA 3	-0.43328	-0.43328
4728	SLD 9	-0.64105	-0.64105	SLD 40	-0.4644	-0.4644
4729	SLD 10	-0.58334	-0.58334	SLD 39	-0.34769	-0.34769
4730	SLD 9	-0.58921	-0.58921	SLD 40	-0.44492	-0.44492
4731	SLE RA 15 - SLE R	-0.48622	-0.48622	SLE RA 3	-0.38697	-0.38697
4732	SLD 9	-0.64127	-0.64127	SLD 40	-0.45111	-0.45111
4733	SLE RA 15 - SLE R	-0.48732	-0.48732	SLE RA 3	-0.38759	-0.38759
4734	SLE RA 15 - SLE R	-0.5542	-0.5542	SLE RA 3	-0.43063	-0.43063
4735	SLD 9	-0.56007	-0.56007	SLD 40	-0.44198	-0.44198
4736	SLE RA 15 - SLE R	-0.4862	-0.4862	SLE RA 3	-0.3872	-0.3872
4738	SLE RA 15 - SLE R	-0.59257	-0.59257	SLE RA 3	-0.46626	-0.46626
4739	SLD 10	-0.53254	-0.53254	SLD 39	-0.3451	-0.3451
4740	SLD 9	-0.6384	-0.6384	SLD 40	-0.45615	-0.45615
4741	SLD 10	-0.66252	-0.66252	SLD 39	-0.42474	-0.42474
4742	SLE RA 15 - SLE R	-0.49016	-0.49016	SLE RA 3	-0.38961	-0.38961
4743	SLE RA 15 - SLE R	-0.56744	-0.56744	SLE RA 3	-0.44071	-0.44071
4744	SLE RA 15 - SLE R	-0.48747	-0.48747	SLE RA 3	-0.38846	-0.38846
4745	SLD 10	-0.52128	-0.52128	SLD 39	-0.38449	-0.38449
4746	SLE RA 15 - SLE R	-0.55595	-0.55595	SLE RA 3	-0.43964	-0.43964
4747	SLE RA 15 - SLE R	-0.556	-0.556	SLE RA 3	-0.43473	-0.43473
4748	SLD 9	-0.69926	-0.69926	SLD 40	-0.50469	-0.50469
4749	SLD 9	-0.62347	-0.62347	SLD 40	-0.45495	-0.45495
4750	SLD 10	-0.85093	-0.85093	SLD 39	-0.43541	-0.43541
4751	SLD 10	-0.60021	-0.60021	SLD 39	-0.34641	-0.34641
4752	SLD 9	-0.64363	-0.64363	SLD 40	-0.46403	-0.46403
4753	SLD 10	-0.8747	-0.8747	SLD 39	-0.43357	-0.43357
4754	SLE RA 15 - SLE R	-0.49314	-0.49314	SLE RA 3	-0.39173	-0.39173
4755	SLD 10	-0.55486	-0.55486	SLD 39	-0.34617	-0.34617
4756	SLE RA 15 - SLE R	-0.49538	-0.49538	SLE RA 3	-0.39322	-0.39322
4757	SLE RA 15 - SLE R	-0.48815	-0.48815	SLE RA 3	-0.38952	-0.38952
4758	SLD 10	-0.69336	-0.69336	SLD 39	-0.41889	-0.41889
4759	SLE RA 15 - SLE R	-0.55224	-0.55224	SLE RA 3	-0.43805	-0.43805
4760	SLE RA 15 - SLE R	-0.49894	-0.49894	SLE RA 3	-0.39572	-0.39572
4761	SLE RA 15 - SLE R	-0.54554	-0.54554	SLE RA 3	-0.42875	-0.42875
4762	SLE RA 15 - SLE R	-0.56903	-0.56903	SLE RA 3	-0.44913	-0.44913
4763	SLE RA 15 - SLE R	-0.55624	-0.55624	SLE RA 3	-0.4422	-0.4422
4764	SLE RA 15 - SLE R	-0.48956	-0.48956	SLE RA 3	-0.39041	-0.39041
4765	SLE RA 15 - SLE R	-0.52004	-0.52004	SLE RA 3	-0.4104	-0.4104
4766	SLE RA 15 - SLE R	-0.52713	-0.52713	SLE RA 3	-0.41548	-0.41548
4767	SLD 9	-0.6081	-0.6081	SLD 40	-0.45008	-0.45008
4768	SLE RA 15 - SLE R	-0.51431	-0.51431	SLE RA 3	-0.40638	-0.40638
4769	SLE RA 15 - SLE R	-0.53575	-0.53575	SLE RA 3	-0.42173	-0.42173
4770	SLD 9	-0.66442	-0.66442	SLD 40	-0.47489	-0.47489
4771	SLD 9	-0.69805	-0.69805	SLD 40	-0.50555	-0.50555
4772	SLD 9	-0.5888	-0.5888	SLD 40	-0.44678	-0.44678
4773	SLD 10	-0.54153	-0.54153	SLD 39	-0.3764	-0.3764
4774	SLE RA 15 - SLE R	-0.55773	-0.55773	SLE RA 3	-0.44137	-0.44137
4775	SLD 9	-0.57666	-0.57666	SLD 40	-0.44636	-0.44636
4776	SLE RA 15 - SLE R	-0.50986	-0.50986	SLE RA 3	-0.40337	-0.40337
4777	SLD 10	-0.74036	-0.74036	SLD 39	-0.42031	-0.42031
4778	SLD 9	-0.67149	-0.67149	SLD 40	-0.48457	-0.48457
4779	SLD 9	-0.7172	-0.7172	SLD 40	-0.51863	-0.51863
4780	SLD 10	-0.53396	-0.53396	SLD 39	-0.36472	-0.36472
4781	SLD 9	-0.67619	-0.67619	SLD 40	-0.48136	-0.48136
4782	SLD 10	-0.53325	-0.53325	SLD 39	-0.38206	-0.38206
4783	SLD 10	-0.57894	-0.57894	SLD 39	-0.34694	-0.34694
4784	SLE RA 15 - SLE R	-0.5066	-0.5066	SLE RA 3	-0.40135	-0.40135
4785	SLD 10	-0.52319	-0.52319	SLD 39	-0.35347	-0.35347
4786	SLE RA 15 - SLE R	-0.55938	-0.55938	SLE RA 3	-0.44408	-0.44408

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4787	SLD 10	-0.64829	-0.64829	SLD 39	-0.43861	-0.43861
4788	SLD 10	-0.79637	-0.79637	SLD 39	-0.42717	-0.42717
4789	SLD 10	-0.50751	-0.50751	SLD 39	-0.38724	-0.38724
4790	SLD 9	-0.5705	-0.5705	SLD 40	-0.44868	-0.44868
4791	SLE RA 15 - SLE R	-0.56071	-0.56071	SLE RA 3	-0.44409	-0.44409
4792	SLE RA 15 - SLE R	-0.49395	-0.49395	SLD 39	-0.39395	-0.39395
4793	SLD 9	-0.71227	-0.71227	SLD 40	-0.51	-0.51
4794	SLD 10	-0.5204	-0.5204	SLD 39	-0.34603	-0.34603
4795	SLD 9	-0.64366	-0.64366	SLD 40	-0.46133	-0.46133
4796	SLE RA 15 - SLE R	-0.57063	-0.57063	SLE RA 3	-0.45052	-0.45052
4797	SLE RA 15 - SLE R	-0.55951	-0.55951	SLE RA 3	-0.43405	-0.43405
4798	SLD 9	-0.68962	-0.68962	SLD 40	-0.48897	-0.48897
4799	SLE RA 15 - SLE R	-0.59231	-0.59231	SLE RA 3	-0.46464	-0.46464
4800	SLD 9	-0.64918	-0.64918	SLD 40	-0.46418	-0.46418
4801	SLD 9	-0.62682	-0.62682	SLD 40	-0.45528	-0.45528
4802	SLD 10	-0.5297	-0.5297	SLD 39	-0.34322	-0.34322
4803	SLD 10	-0.65747	-0.65747	SLD 39	-0.42557	-0.42557
4804	SLD 9	-0.66377	-0.66377	SLD 40	-0.4707	-0.4707
4805	SLE RA 15 - SLE R	-0.59273	-0.59273	SLE RA 3	-0.46686	-0.46686
4806	SLD 9	-0.64093	-0.64093	SLD 40	-0.45344	-0.45344
4807	SLD 10	-0.84649	-0.84649	SLD 39	-0.43357	-0.43357
4808	SLD 9	-0.59365	-0.59365	SLD 40	-0.45066	-0.45066
4809	SLD 9	-0.60593	-0.60593	SLD 40	-0.45157	-0.45157
4810	SLD 10	-0.54937	-0.54937	SLD 39	-0.34405	-0.34405
4811	SLD 10	-0.50592	-0.50592	SLD 39	-0.38947	-0.38947
4812	SLD 9	-0.64452	-0.64452	SLD 40	-0.4485	-0.4485
4813	SLD 10	-0.50103	-0.50103	SLD 39	-0.39209	-0.39209
4814	SLE RA 15 - SLE R	-0.58708	-0.58708	SLE RA 3	-0.46266	-0.46266
4815	SLD 10	-0.59843	-0.59843	SLD 39	-0.34543	-0.34543
4816	SLE RA 15 - SLE R	-0.55657	-0.55657	SLE RA 3	-0.43625	-0.43625
4818	SLD 10	-0.61287	-0.61287	SLD 39	-0.34338	-0.34338
4819	SLD 10	-0.61109	-0.61109	SLD 39	-0.34365	-0.34365
4820	SLD 10	-0.89323	-0.89323	SLD 39	-0.42903	-0.42903
4821	SLD 10	-0.89572	-0.89572	SLD 39	-0.42842	-0.42842
4822	SLE RA 15 - SLE R	-0.56512	-0.56512	SLE RA 3	-0.44796	-0.44796
4823	SLD 10	-0.51807	-0.51807	SLD 39	-0.38637	-0.38637
4824	SLD 10	-0.68079	-0.68079	SLD 39	-0.41656	-0.41656
4825	SLD 9	-0.56823	-0.56823	SLE RA 3	-0.45123	-0.45123
4826	SLE RA 15 - SLE R	-0.57187	-0.57187	SLE RA 3	-0.45177	-0.45177
4827	SLD 10	-0.8762	-0.8762	SLD 39	-0.43304	-0.43304
4828	SLD 9	-0.61635	-0.61635	SLD 40	-0.45358	-0.45358
4829	SLD 9	-0.70209	-0.70209	SLD 40	-0.49594	-0.49594
4830	SLD 9	-0.58545	-0.58545	SLD 40	-0.45205	-0.45205
4831	SLE RA 15 - SLE R	-0.50832	-0.50832	SLE RA 3	-0.40337	-0.40337
4832	SLE RA 15 - SLE R	-0.55928	-0.55928	SLE RA 3	-0.43653	-0.43653
4833	SLE RA 15 - SLE R	-0.50495	-0.50495	SLE RA 3	-0.40129	-0.40129
4834	SLE RA 15 - SLE R	-0.50656	-0.50656	SLE RA 3	-0.40228	-0.40228
4835	SLD 9	-0.68841	-0.68841	SLD 40	-0.49011	-0.49011
4836	SLE RA 15 - SLE R	-0.51084	-0.51084	SLE RA 3	-0.40506	-0.40506
4837	SLE RA 15 - SLE R	-0.50438	-0.50438	SLE RA 3	-0.40111	-0.40111
4838	SLE RA 15 - SLE R	-0.50341	-0.50341	SLE RA 3	-0.40086	-0.40086
4839	SLD 10	-0.52624	-0.52624	SLD 39	-0.38452	-0.38452
4840	SLE RA 15 - SLE R	-0.50388	-0.50388	SLE RA 3	-0.40097	-0.40097
4841	SLD 10	-0.57402	-0.57402	SLD 39	-0.34592	-0.34592
4842	SLE RA 15 - SLE R	-0.50405	-0.50405	SLE RA 3	-0.40163	-0.40163
4843	SLD 10	-0.72205	-0.72205	SLD 39	-0.41493	-0.41493
4844	SLE RA 15 - SLE R	-0.58435	-0.58435	SLE RA 3	-0.46066	-0.46066
4845	SLD 9	-0.64574	-0.64574	SLD 40	-0.46041	-0.46041
4846	SLD 9	-0.66304	-0.66304	SLD 40	-0.46715	-0.46715
4847	SLE RA 15 - SLE R	-0.57307	-0.57307	SLE RA 3	-0.45309	-0.45309
4848	SLE RA 15 - SLE R	-0.53299	-0.53299	SLE RA 3	-0.42009	-0.42009
4849	SLE RA 15 - SLE R	-0.52773	-0.52773	SLE RA 3	-0.41651	-0.41651
4850	SLE RA 15 - SLE R	-0.55882	-0.55882	SLE RA 3	-0.43468	-0.43468
4851	SLD 10	-0.54463	-0.54463	SLD 39	-0.36612	-0.36612
4852	SLE RA 15 - SLE R	-0.57128	-0.57128	SLE RA 3	-0.45324	-0.45324
4853	SLD 9	-0.61057	-0.61057	SLD 40	-0.45465	-0.45465
4854	SLE RA 15 - SLE R	-0.53947	-0.53947	SLE RA 3	-0.42462	-0.42462
4855	SLE RA 15 - SLE R	-0.52377	-0.52377	SLE RA 3	-0.41395	-0.41395
4856	SLD 10	-0.77803	-0.77803	SLD 39	-0.42054	-0.42054
4857	SLD 9	-0.72275	-0.72275	SLD 40	-0.51083	-0.51083
4858	SLD 9	-0.58211	-0.58211	SLD 40	-0.45544	-0.45544
4859	SLD 10	-0.53341	-0.53341	SLD 39	-0.35456	-0.35456
4860	SLD 9	-0.63211	-0.63211	SLD 40	-0.4571	-0.4571
4861	SLE RA 15 - SLE R	-0.56609	-0.56609	SLE RA 3	-0.4402	-0.4402
4862	SLE RA 15 - SLE R	-0.5793	-0.5793	SLE RA 3	-0.45224	-0.45224
4863	SLD 9	-0.60049	-0.60049	SLD 40	-0.45528	-0.45528
4864	SLD 9	-0.71363	-0.71363	SLD 40	-0.50105	-0.50105
4865	SLD 9	-0.68315	-0.68315	SLD 40	-0.47687	-0.47687
4866	SLE RA 15 - SLE R	-0.50733	-0.50733	SLE RA 3	-0.40455	-0.40455
4867	SLE RA 15 - SLE R	-0.57454	-0.57454	SLE RA 3	-0.45467	-0.45467
4868	SLD 10	-0.52584	-0.52584	SLD 39	-0.34588	-0.34588
4869	SLD 9	-0.71618	-0.71618	SLD 40	-0.50502	-0.50502
4870	SLE RA 15 - SLE R	-0.58399	-0.58399	SLE RA 3	-0.46059	-0.46059
4871	SLE RA 15 - SLE R	-0.52149	-0.52149	SLE RA 3	-0.41272	-0.41272
4872	SLD 10	-0.83636	-0.83636	SLD 39	-0.42955	-0.42955
4873	SLD 10	-0.65723	-0.65723	SLD 39	-0.42824	-0.42824
4874	SLD 10	-0.52935	-0.52935	SLD 39	-0.34164	-0.34164
4875	SLD 10	-0.59678	-0.59678	SLD 39	-0.34539	-0.34539
4876	SLD 10	-0.54488	-0.54488	SLD 39	-0.34168	-0.34168
4877	SLE RA 15 - SLE R	-0.54812	-0.54812	SLE RA 3	-0.43074	-0.43074
4878	SLD 9	-0.69588	-0.69588	SLD 40	-0.48326	-0.48326

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4879	SLD 9	-0.64636	-0.64636	SLD 40	-0.45169	-0.45169
4880	SLD 9	-0.7037	-0.7037	SLD 40	-0.49379	-0.49379
4881	SLD 9	-0.66365	-0.66365	SLD 40	-0.46588	-0.46588
4882	SLD 9	-0.62497	-0.62497	SLD 40	-0.45743	-0.45743
4883	SLD 9	-0.57986	-0.57986	SLD 40	-0.45935	-0.45935
4884	SLE RA 15 - SLE R	-0.51788	-0.51788	SLE RA 3	-0.41082	-0.41082
4885	SLE RA 15 - SLE R	-0.57758	-0.57758	SLE RA 3	-0.45751	-0.45751
4886	SLD 9	-0.6547	-0.6547	SLD 40	-0.4411	-0.4411
4887	SLD 9	-0.59592	-0.59592	SLD 40	-0.45797	-0.45797
4888	SLD 10	-0.56851	-0.56851	SLD 39	-0.34413	-0.34413
4889	SLD 9	-0.66355	-0.66355	SLD 40	-0.46506	-0.46506
4890	SLD 10	-0.67266	-0.67266	SLD 39	-0.41626	-0.41626
4891	SLE RA 15 - SLE R	-0.561	-0.561	SLE RA 3	-0.43921	-0.43921
4892	SLD 9	-0.6468	-0.6468	SLD 40	-0.4456	-0.4456
4893	SLE RA 15 - SLE R	-0.56075	-0.56075	SLE RA 3	-0.43629	-0.43629
4894	SLD 10	-0.8952	-0.8952	SLD 39	-0.4286	-0.4286
4895	SLE RA 15 - SLE R	-0.55514	-0.55514	SLE RA 3	-0.43563	-0.43563
4896	SLD 9	-0.64872	-0.64872	SLD 40	-0.46075	-0.46075
4897	SLD 10	-0.61041	-0.61041	SLD 39	-0.3425	-0.3425
4898	SLD 9	-0.61577	-0.61577	SLD 40	-0.45834	-0.45834
4899	SLE RA 15 - SLE R	-0.58551	-0.58551	SLE RA 3	-0.46208	-0.46208
4900	SLD 9	-0.68133	-0.68133	SLD 40	-0.47217	-0.47217
4901	SLE RA 15 - SLE R	-0.52213	-0.52213	SLE RA 3	-0.4138	-0.4138
4902	SLE RA 15 - SLE R	-0.51696	-0.51696	SLE RA 3	-0.41076	-0.41076
4904	SLE RA 15 - SLE R	-0.60023	-0.60023	SLE RA 3	-0.47212	-0.47212
4905	SLD 9	-0.707	-0.707	SLD 40	-0.48892	-0.48892
4906	SLE RA 15 - SLE R	-0.58877	-0.58877	SLE RA 3	-0.46137	-0.46137
4907	SLD 10	-0.706	-0.706	SLD 39	-0.41095	-0.41095
4908	SLD 10	-0.88105	-0.88105	SLD 39	-0.43285	-0.43285
4909	SLE RA 15 - SLE R	-0.56085	-0.56085	SLE RA 3	-0.43759	-0.43759
4910	SLD 9	-0.63781	-0.63781	SLD 40	-0.45954	-0.45954
4911	SLE RA 15 - SLE R	-0.58188	-0.58188	SLE RA 3	-0.46135	-0.46135
4912	SLE RA 15 - SLE R	-0.51983	-0.51983	SLE RA 3	-0.41272	-0.41272
4913	SLD 9	-0.68064	-0.68064	SLD 40	-0.47435	-0.47435
4914	SLE RA 15 - SLE R	-0.51763	-0.51763	SLE RA 3	-0.41156	-0.41156
4915	SLD 9	-0.60882	-0.60882	SLD 40	-0.46009	-0.46009
4916	SLD 10	-0.5423	-0.5423	SLD 39	-0.38022	-0.38022
4917	SLD 10	-0.51553	-0.51553	SLD 39	-0.40518	-0.40518
4918	SLD 10	-0.55061	-0.55061	SLD 39	-0.37323	-0.37323
4919	SLD 10	-0.59349	-0.59349	SLD 39	-0.34551	-0.34551
4920	SLD 10	-0.55317	-0.55317	SLD 39	-0.36718	-0.36718
4921	SLD 10	-0.7576	-0.7576	SLD 39	-0.41375	-0.41375
4922	SLE RA 15 - SLE R	-0.59867	-0.59867	SLE RA 3	-0.47122	-0.47122
4923	SLD 9	-0.72949	-0.72949	SLD 40	-0.5061	-0.5061
4924	SLD 9	-0.72575	-0.72575	SLD 40	-0.50207	-0.50207
4925	SLD 9	-0.71642	-0.71642	SLD 40	-0.4937	-0.4937
4926	SLD 9	-0.595	-0.595	SLD 40	-0.46203	-0.46203
4927	SLD 10	-0.54474	-0.54474	SLD 39	-0.35573	-0.35573
4928	SLE RA 15 - SLE R	-0.51911	-0.51911	SLE RA 3	-0.41331	-0.41331
4929	SLE RA 15 - SLE R	-0.51901	-0.51901	SLE RA 3	-0.41349	-0.41349
4930	SLE RA 15 - SLE R	-0.53872	-0.53872	SLE RA 3	-0.42477	-0.42477
4931	SLE RA 15 - SLE R	-0.5187	-0.5187	SLD 39	-0.4125	-0.4125
4932	SLE RA 15 - SLE R	-0.57452	-0.57452	SLE RA 3	-0.44847	-0.44847
4933	SLD 10	-0.66081	-0.66081	SLD 39	-0.43191	-0.43191
4934	SLE RA 15 - SLE R	-0.54315	-0.54315	SLE RA 3	-0.42767	-0.42767
4935	SLE RA 15 - SLE R	-0.53519	-0.53519	SLE RA 3	-0.42259	-0.42259
4936	SLD 10	-0.8201	-0.8201	SLD 39	-0.42286	-0.42286
4937	SLD 10	-0.52934	-0.52934	SLD 39	-0.39015	-0.39015
4938	SLE RA 15 - SLE R	-0.58871	-0.58871	SLE RA 3	-0.46502	-0.46502
4939	SLE RA 15 - SLE R	-0.54744	-0.54744	SLE RA 3	-0.43053	-0.43053
4940	SLD 10	-0.53408	-0.53408	SLD 39	-0.34613	-0.34613
4941	SLD 9	-0.68083	-0.68083	SLD 40	-0.46916	-0.46916
4942	SLE RA 15 - SLE R	-0.58772	-0.58772	SLE RA 3	-0.46476	-0.46476
4943	SLE RA 15 - SLE R	-0.52086	-0.52086	SLE RA 3	-0.41444	-0.41444
4944	SLE RA 15 - SLE R	-0.59729	-0.59729	SLE RA 3	-0.47031	-0.47031
4945	SLD 10	-0.53192	-0.53192	SLD 39	-0.34048	-0.34048
4946	SLE RA 15 - SLE R	-0.53286	-0.53286	SLE RA 3	-0.42134	-0.42134
4947	SLE RA 15 - SLE R	-0.60159	-0.60159	SLE RA 3	-0.47334	-0.47334
4948	SLE RA 15 - SLE R	-0.5952	-0.5952	SLE RA 3	-0.46898	-0.46898
4949	SLD 9	-0.62186	-0.62186	SLD 40	-0.46214	-0.46214
4950	SLD 10	-0.54215	-0.54215	SLD 39	-0.33929	-0.33929
4951	SLD 9	-0.66731	-0.66731	SLD 40	-0.46457	-0.46457
4952	SLE RA 15 - SLE R	-0.56049	-0.56049	SLE RA 3	-0.43948	-0.43948
4954	SLD 9	-0.69539	-0.69539	SLD 40	-0.47555	-0.47555
4955	SLD 10	-0.87341	-0.87341	SLD 39	-0.43164	-0.43164
4956	SLD 9	-0.63381	-0.63381	SLD 40	-0.46163	-0.46163
4957	SLD 9	-0.72362	-0.72362	SLD 40	-0.49665	-0.49665
4958	SLD 10	-0.56288	-0.56288	SLD 39	-0.34159	-0.34159
4959	SLD 10	-0.52332	-0.52332	SLD 39	-0.40104	-0.40104
4960	SLD 9	-0.60688	-0.60688	SLD 40	-0.46334	-0.46334
4961	SLD 9	-0.59227	-0.59227	SLD 40	-0.46545	-0.46545
4962	SLE RA 15 - SLE R	-0.58904	-0.58904	SLE RA 3	-0.46628	-0.46628
4963	SLD 9	-0.6543	-0.6543	SLD 40	-0.46238	-0.46238
4964	SLD 9	-0.70248	-0.70248	SLD 40	-0.47912	-0.47912
4965	SLE RA 15 - SLE R	-0.56463	-0.56463	SLE RA 3	-0.4401	-0.4401
4966	SLD 10	-0.66974	-0.66974	SLD 39	-0.41812	-0.41812
4967	SLD 9	-0.69793	-0.69793	SLD 40	-0.48009	-0.48009
4968	SLD 9	-0.65597	-0.65597	SLD 40	-0.45124	-0.45124
4969	SLE RA 15 - SLE R	-0.52784	-0.52784	SLE RA 3	-0.4188	-0.4188
4970	SLE RA 15 - SLE R	-0.55521	-0.55521	SLE RA 3	-0.43587	-0.43587
4971	SLE RA 15 - SLE R	-0.53244	-0.53244	SLE RA 3	-0.42157	-0.42157

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4972	SLD 9	-0.64481	-0.64481	SLD 40	-0.46237	-0.46237
4973	SLD 9	-0.67914	-0.67914	SLD 40	-0.46722	-0.46722
4974	SLD 9	-0.64967	-0.64967	SLD 40	-0.44249	-0.44249
4975	SLE RA 15 - SLE R	-0.52623	-0.52623	SLE RA 3	-0.41811	-0.41811
4976	SLE RA 15 - SLE R	-0.52554	-0.52554	SLE RA 3	-0.41776	-0.41776
4977	SLD 10	-0.54046	-0.54046	SLD 39	-0.38499	-0.38499
4978	SLD 10	-0.62036	-0.62036	SLD 39	-0.33871	-0.33871
4979	SLD 10	-0.6192	-0.6192	SLD 39	-0.33914	-0.33914
4980	SLD 10	-0.91046	-0.91046	SLD 39	-0.42266	-0.42266
4981	SLD 10	-0.91216	-0.91216	SLD 39	-0.42181	-0.42181
4982	SLD 10	-0.58868	-0.58868	SLD 39	-0.34465	-0.34465
4983	SLD 10	-0.90082	-0.90082	SLD 39	-0.42905	-0.42905
4984	SLD 9	-0.66491	-0.66491	SLD 40	-0.46393	-0.46393
4985	SLD 9	-0.60073	-0.60073	SLD 40	-0.46559	-0.46559
4986	SLE RA 15 - SLE R	-0.59631	-0.59631	SLE RA 3	-0.4702	-0.4702
4987	SLD 10	-0.52971	-0.52971	SLD 39	-0.39619	-0.39619
4988	SLD 9	-0.63324	-0.63324	SLD 40	-0.46356	-0.46356
4989	SLD 10	-0.69396	-0.69396	SLD 39	-0.40894	-0.40894
4990	SLD 9	-0.65928	-0.65928	SLD 40	-0.44048	-0.44048
4991	SLE RA 15 - SLE R	-0.59277	-0.59277	SLD 40	-0.46941	-0.46941
4992	SLD 9	-0.65347	-0.65347	SLD 40	-0.46311	-0.46311
4993	SLD 9	-0.62061	-0.62061	SLD 40	-0.46518	-0.46518
4994	SLD 9	-0.59613	-0.59613	SLD 40	-0.46842	-0.46842
4995	SLE RA 15 - SLE R	-0.56195	-0.56195	SLE RA 3	-0.43874	-0.43874
4996	SLE RA 15 - SLE R	-0.59814	-0.59814	SLD 40	-0.47019	-0.47019
4997	SLD 9	-0.62714	-0.62714	SLD 40	-0.46514	-0.46514
4998	SLD 10	-0.61338	-0.61338	SLD 39	-0.34206	-0.34206
4999	SLD 9	-0.6078	-0.6078	SLD 40	-0.46629	-0.46629
5000	SLD 10	-0.73802	-0.73802	SLD 39	-0.40796	-0.40796
5001	SLD 9	-0.71412	-0.71412	SLD 40	-0.48275	-0.48275
5002	SLD 10	-0.52975	-0.52975	SLD 39	-0.41418	-0.41418
5003	SLD 9	-0.73547	-0.73547	SLD 40	-0.49964	-0.49964
5004	SLD 9	-0.6768	-0.6768	SLD 40	-0.4615	-0.4615
5005	SLE RA 15 - SLE R	-0.55388	-0.55388	SLE RA 3	-0.43517	-0.43517
5006	SLE RA 15 - SLE R	-0.56313	-0.56313	SLE RA 3	-0.44109	-0.44109
5007	SLD 10	-0.55568	-0.55568	SLD 39	-0.35686	-0.35686
5008	SLE RA 15 - SLE R	-0.59852	-0.59852	SLE RA 3	-0.47235	-0.47235
5009	SLD 10	-0.79854	-0.79854	SLD 39	-0.41482	-0.41482
5010	SLD 9	-0.72142	-0.72142	SLD 40	-0.48709	-0.48709
5011	SLD 9	-0.69932	-0.69932	SLD 40	-0.47272	-0.47272
5012	SLD 9	-0.71689	-0.71689	SLD 40	-0.48603	-0.48603
5013	SLE RA 15 - SLE R	-0.58339	-0.58339	SLE RA 3	-0.45732	-0.45732
5014	SLE RA 15 - SLE R	-0.55949	-0.55949	SLE RA 3	-0.43898	-0.43898
5015	SLD 10	-0.54438	-0.54438	SLD 39	-0.34667	-0.34667
5016	SLD 10	-0.86292	-0.86292	SLD 39	-0.4262	-0.4262
5017	SLE RA 15 - SLE R	-0.54428	-0.54428	SLE RA 3	-0.42947	-0.42947
5018	SLE RA 15 - SLE R	-0.5472	-0.5472	SLE RA 3	-0.43117	-0.43117
5019	SLD 9	-0.60374	-0.60374	SLD 40	-0.47284	-0.47284
5020	SLE RA 15 - SLE R	-0.53574	-0.53574	SLE RA 3	-0.42474	-0.42474
5021	SLD 9	-0.73214	-0.73214	SLD 40	-0.4943	-0.4943
5022	SLE RA 15 - SLE R	-0.56321	-0.56321	SLE RA 3	-0.44176	-0.44176
5023	SLE RA 15 - SLE R	-0.54199	-0.54199	SLE RA 3	-0.42826	-0.42826
5024	SLE RA 15 - SLE R	-0.53113	-0.53113	SLE RA 3	-0.42249	-0.42249
5025	SLD 10	-0.53747	-0.53747	SLD 39	-0.33979	-0.33979
5026	SLE RA 15 - SLE R	-0.53313	-0.53313	SLE RA 3	-0.42343	-0.42343
5027	SLD 9	-0.73131	-0.73131	SLD 40	-0.49338	-0.49338
5028	SLD 10	-0.8977	-0.8977	SLD 39	-0.43105	-0.43105
5029	SLD 10	-0.55826	-0.55826	SLD 39	-0.33862	-0.33862
5030	SLD 9	-0.73551	-0.73551	SLD 40	-0.49598	-0.49598
5031	SLE RA 15 - SLE R	-0.55117	-0.55117	SLE RA 3	-0.43365	-0.43365
5032	SLD 10	-0.54185	-0.54185	SLD 39	-0.33715	-0.33715
5033	SLE RA 15 - SLE R	-0.59917	-0.59917	SLE RA 3	-0.47359	-0.47359
5034	SLE RA 15 - SLE R	-0.60285	-0.60285	SLD 40	-0.47418	-0.47418
5035	SLD 9	-0.60639	-0.60639	SLD 40	-0.47133	-0.47133
5036	SLD 9	-0.70866	-0.70866	SLD 40	-0.47607	-0.47607
5037	SLD 9	-0.72851	-0.72851	SLD 40	-0.49036	-0.49036
5038	SLD 10	-0.53243	-0.53243	SLD 39	-0.41991	-0.41991
5039	SLE RA 15 - SLE R	-0.59912	-0.59912	SLD 40	-0.47358	-0.47358
5040	SLD 10	-0.61166	-0.61166	SLD 39	-0.34374	-0.34374
5041	SLD 9	-0.61824	-0.61824	SLD 40	-0.46768	-0.46768
5042	SLE RA 15 - SLE R	-0.54049	-0.54049	SLE RA 3	-0.42765	-0.42765
5043	SLD 10	-0.5826	-0.5826	SLD 39	-0.34234	-0.34234
5044	SLE RA 15 - SLE R	-0.53207	-0.53207	SLD 39	-0.42119	-0.42119
5045	SLE RA 15 - SLE R	-0.55764	-0.55764	SLE RA 3	-0.43779	-0.43779
5046	SLD 10	-0.67197	-0.67197	SLD 39	-0.42209	-0.42209
5047	SLE RA 15 - SLE R	-0.57024	-0.57024	SLE RA 3	-0.44579	-0.44579
5048	SLD 9	-0.60438	-0.60438	SLD 40	-0.47324	-0.47324
5049	SLE RA 15 - SLE R	-0.60085	-0.60085	SLE RA 3	-0.47455	-0.47455
5050	SLD 9	-0.68659	-0.68659	SLD 40	-0.46719	-0.46719
5051	SLD 9	-0.67963	-0.67963	SLD 40	-0.46592	-0.46592
5052	SLD 9	-0.71453	-0.71453	SLD 40	-0.47862	-0.47862
5053	SLD 10	-0.53545	-0.53545	SLD 39	-0.4187	-0.4187
5054	SLD 9	-0.67333	-0.67333	SLD 40	-0.46525	-0.46525
5055	SLD 9	-0.69548	-0.69548	SLD 40	-0.4694	-0.4694
5056	SLD 9	-0.60191	-0.60191	SLD 40	-0.47292	-0.47292
5057	SLE RA 15 - SLE R	-0.60323	-0.60323	SLD 40	-0.47482	-0.47482
5058	SLD 9	-0.65527	-0.65527	SLD 40	-0.46544	-0.46544
5059	SLD 9	-0.61198	-0.61198	SLD 40	-0.4693	-0.4693
5060	SLD 9	-0.6675	-0.6675	SLD 40	-0.46504	-0.46504
5061	SLD 9	-0.64966	-0.64966	SLD 40	-0.46618	-0.46618
5062	SLD 9	-0.60875	-0.60875	SLD 40	-0.47027	-0.47027

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5063	SLE RA 15 - SLE R	-0.53672	-0.53672	SLE RA 3	-0.42599	-0.42599
5064	SLE RA 15 - SLE R	-0.54009	-0.54009	SLE RA 3	-0.4278	-0.4278
5065	SLD 9	-0.66198	-0.66198	SLD 40	-0.46518	-0.46518
5066	SLE RA 15 - SLE R	-0.53373	-0.53373	SLD 39	-0.42269	-0.42269
5067	SLD 9	-0.61682	-0.61682	SLD 40	-0.46879	-0.46879
5068	SLE RA 15 - SLE R	-0.5345	-0.5345	SLE RA 3	-0.42494	-0.42494
5069	SLD 9	-0.69088	-0.69088	SLD 40	-0.46538	-0.46538
5070	SLD 9	-0.62756	-0.62756	SLD 40	-0.46807	-0.46807
5071	SLD 9	-0.65548	-0.65548	SLD 40	-0.44043	-0.44043
5072	SLD 10	-0.91496	-0.91496	SLD 39	-0.4229	-0.4229
5073	SLD 9	-0.64375	-0.64375	SLD 40	-0.46738	-0.46738
5074	SLD 9	-0.66913	-0.66913	SLD 40	-0.45114	-0.45114
5075	SLD 9	-0.60702	-0.60702	SLD 40	-0.47148	-0.47148
5076	SLD 10	-0.90897	-0.90897	SLD 39	-0.42905	-0.42905
5077	SLD 10	-0.62104	-0.62104	SLD 39	-0.33846	-0.33846
5078	SLD 10	-0.6871	-0.6871	SLD 39	-0.40916	-0.40916
5079	SLD 9	-0.63891	-0.63891	SLD 40	-0.46839	-0.46839
5080	SLD 9	-0.60673	-0.60673	SLD 40	-0.47264	-0.47264
5081	SLE RA 15 - SLE R	-0.56371	-0.56371	SLE RA 3	-0.44071	-0.44071
5082	SLD 10	-0.60792	-0.60792	SLD 39	-0.34458	-0.34458
5083	SLD 9	-0.65984	-0.65984	SLD 40	-0.43615	-0.43615
5084	SLD 9	-0.6361	-0.6361	SLD 40	-0.4687	-0.4687
5085	SLD 10	-0.72177	-0.72177	SLD 39	-0.40393	-0.40393
5086	SLE RA 15 - SLE R	-0.56311	-0.56311	SLE RA 3	-0.44117	-0.44117
5087	SLD 10	-0.77571	-0.77571	SLD 39	-0.40724	-0.40724
5090	SLE RA 15 - SLE R	-0.56306	-0.56306	SLE RA 3	-0.44203	-0.44203
5093	SLD 9	-0.6131	-0.6131	SLD 40	-0.46414	-0.46414
5096	SLD 9	-0.74231	-0.74231	SLD 40	-0.49159	-0.49159
5097	SLD 9	-0.67699	-0.67699	SLD 40	-0.43611	-0.43611
5098	SLD 10	-0.89959	-0.89959	SLD 39	-0.42899	-0.42899
5099	SLD 10	-0.56441	-0.56441	SLD 39	-0.35795	-0.35795
5100	SLE RA 15 - SLE R	-0.56174	-0.56174	SLE RA 3	-0.4409	-0.4409
5101	SLD 9	-0.61383	-0.61383	SLD 40	-0.46567	-0.46567
5102	SLD 9	-0.74301	-0.74301	SLD 40	-0.49199	-0.49199
5103	SLD 9	-0.59421	-0.59421	SLD 40	-0.46234	-0.46234
5104	SLE RA 15 - SLE R	-0.56017	-0.56017	SLE RA 3	-0.43979	-0.43979
5105	SLD 9	-0.61377	-0.61377	SLD 40	-0.46733	-0.46733
5106	SLD 9	-0.74198	-0.74198	SLD 40	-0.49143	-0.49143
5107	SLD 10	-0.56374	-0.56374	SLD 39	-0.36442	-0.36442
5108	SLD 10	-0.84219	-0.84219	SLD 39	-0.41721	-0.41721
5109	SLE RA 15 - SLE R	-0.55845	-0.55845	SLE RA 3	-0.4387	-0.4387
5110	SLD 9	-0.61324	-0.61324	SLD 40	-0.469	-0.469
5111	SLD 9	-0.73992	-0.73992	SLD 40	-0.49017	-0.49017
5112	SLE RA 15 - SLE R	-0.55662	-0.55662	SLE RA 3	-0.43762	-0.43762
5113	SLD 9	-0.61246	-0.61246	SLD 40	-0.4706	-0.4706
5114	SLD 9	-0.73731	-0.73731	SLD 40	-0.48836	-0.48836
5115	SLD 10	-0.56101	-0.56101	SLD 39	-0.37095	-0.37095
5116	SLD 10	-0.55559	-0.55559	SLD 39	-0.34739	-0.34739
5117	SLE RA 15 - SLE R	-0.55476	-0.55476	SLE RA 3	-0.43659	-0.43659
5118	SLD 9	-0.61163	-0.61163	SLD 40	-0.47208	-0.47208
5119	SLD 9	-0.73441	-0.73441	SLD 40	-0.48615	-0.48615
5120	SLD 10	-0.57624	-0.57624	SLD 39	-0.33909	-0.33909
5121	SLE RA 15 - SLE R	-0.55288	-0.55288	SLE RA 3	-0.43561	-0.43561
5122	SLD 9	-0.61085	-0.61085	SLD 40	-0.4734	-0.4734
5123	SLD 9	-0.73131	-0.73131	SLD 40	-0.48368	-0.48368
5124	SLD 9	-0.70834	-0.70834	SLD 40	-0.46998	-0.46998
5125	SLD 10	-0.55769	-0.55769	SLD 39	-0.37723	-0.37723
5126	SLE RA 15 - SLE R	-0.55104	-0.55104	SLE RA 3	-0.4347	-0.4347
5127	SLD 9	-0.61024	-0.61024	SLD 40	-0.4745	-0.4745
5128	SLD 9	-0.72801	-0.72801	SLD 40	-0.48103	-0.48103
5129	SLD 9	-0.67833	-0.67833	SLD 40	-0.42874	-0.42874
5130	SLE RA 15 - SLE R	-0.54924	-0.54924	SLE RA 3	-0.43384	-0.43384
5131	SLD 9	-0.60987	-0.60987	SLD 40	-0.47529	-0.47529
5132	SLD 9	-0.72445	-0.72445	SLD 40	-0.47834	-0.47834
5133	SLD 10	-0.55443	-0.55443	SLD 39	-0.38307	-0.38307
5134	SLD 10	-0.54565	-0.54565	SLD 39	-0.33952	-0.33952
5135	SLE RA 15 - SLE R	-0.54752	-0.54752	SLE RA 3	-0.43305	-0.43305
5136	SLD 9	-0.60985	-0.60985	SLD 40	-0.47576	-0.47576
5137	SLD 9	-0.72051	-0.72051	SLD 40	-0.47571	-0.47571
5138	SLD 9	-0.73115	-0.73115	SLD 40	-0.48233	-0.48233
5139	SLD 10	-0.55549	-0.55549	SLD 39	-0.33561	-0.33561
5140	SLE RA 15 - SLE R	-0.54592	-0.54592	SLE RA 3	-0.43232	-0.43232
5141	SLD 9	-0.61023	-0.61023	SLD 40	-0.47585	-0.47585
5142	SLD 9	-0.71613	-0.71613	SLD 40	-0.47325	-0.47325
5143	SLD 10	-0.55152	-0.55152	SLD 39	-0.38837	-0.38837
5144	SLD 10	-0.5444	-0.5444	SLD 39	-0.3355	-0.3355
5145	SLE RA 15 - SLE R	-0.54446	-0.54446	SLE RA 3	-0.43167	-0.43167
5146	SLD 9	-0.61108	-0.61108	SLD 40	-0.47557	-0.47557
5147	SLD 9	-0.71126	-0.71126	SLD 40	-0.47106	-0.47106
5148	SLD 10	-0.60232	-0.60232	SLD 39	-0.34325	-0.34325
5149	SLE RA 15 - SLE R	-0.5432	-0.5432	SLE RA 3	-0.4311	-0.4311
5150	SLD 9	-0.61245	-0.61245	SLD 40	-0.475	-0.475
5151	SLD 9	-0.70593	-0.70593	SLD 40	-0.46923	-0.46923
5152	SLD 10	-0.54925	-0.54925	SLD 39	-0.39326	-0.39326
5153	SLE RA 15 - SLE R	-0.54218	-0.54218	SLD 39	-0.4304	-0.4304
5154	SLD 9	-0.61439	-0.61439	SLD 40	-0.47421	-0.47421
5155	SLD 9	-0.70022	-0.70022	SLD 40	-0.46779	-0.46779
5156	SLE RA 15 - SLE R	-0.54143	-0.54143	SLD 39	-0.42863	-0.42863
5157	SLD 9	-0.61693	-0.61693	SLD 40	-0.47332	-0.47332
5158	SLD 9	-0.69429	-0.69429	SLD 40	-0.46679	-0.46679
5159	SLD 10	-0.54783	-0.54783	SLD 39	-0.39816	-0.39816

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5160	SLE RA 15 - SLE R	-0.57728	-0.57728	SLE RA 3	-0.45297	-0.45297
5161	SLD 9	-0.68834	-0.68834	SLD 40	-0.46621	-0.46621
5162	SLD 9	-0.6825	-0.6825	SLD 40	-0.46604	-0.46604
5163	SLD 10	-0.54739	-0.54739	SLD 39	-0.40336	-0.40336
5164	SLD 9	-0.6769	-0.6769	SLD 40	-0.46621	-0.46621
5165	SLD 10	-0.92117	-0.92117	SLD 39	-0.42349	-0.42349
5166	SLD 9	-0.66515	-0.66515	SLD 40	-0.43964	-0.43964
5176	SLD 10	-0.54897	-0.54897	SLD 39	-0.4092	-0.4092
5177	SLD 10	-0.54977	-0.54977	SLD 39	-0.41466	-0.41466
5178	SLD 10	-0.55034	-0.55034	SLD 39	-0.41973	-0.41973
5179	SLD 10	-0.54929	-0.54929	SLD 39	-0.42098	-0.42098
5180	SLD 10	-0.54807	-0.54807	SLD 39	-0.42205	-0.42205
5181	SLD 10	-0.54681	-0.54681	SLD 39	-0.42301	-0.42301
5182	SLD 10	-0.54562	-0.54562	SLD 39	-0.42392	-0.42392
5183	SLD 10	-0.54459	-0.54459	SLD 39	-0.42488	-0.42488
5184	SLD 10	-0.54378	-0.54378	SLD 39	-0.42596	-0.42596
5185	SLD 10	-0.54322	-0.54322	SLD 39	-0.42723	-0.42723
5216	SLD 9	-0.62218	-0.62218	SLD 40	-0.47252	-0.47252
5217	SLD 9	-0.6256	-0.6256	SLD 40	-0.47169	-0.47169
5218	SLD 9	-0.62954	-0.62954	SLD 40	-0.47097	-0.47097
5219	SLD 9	-0.63393	-0.63393	SLD 40	-0.4704	-0.4704
5220	SLD 9	-0.63867	-0.63867	SLD 40	-0.47001	-0.47001
5221	SLD 9	-0.64365	-0.64365	SLD 40	-0.46976	-0.46976
5222	SLD 9	-0.64877	-0.64877	SLD 40	-0.46971	-0.46971
5223	SLD 9	-0.654	-0.654	SLD 40	-0.46992	-0.46992
5224	SLD 9	-0.65818	-0.65818	SLD 40	-0.46897	-0.46897
5225	SLD 9	-0.6626	-0.6626	SLD 40	-0.46814	-0.46814
5226	SLD 9	-0.66728	-0.66728	SLD 40	-0.46738	-0.46738
5227	SLD 9	-0.67228	-0.67228	SLD 40	-0.46673	-0.46673
5246	SLD 10	-0.91543	-0.91543	SLD 39	-0.42743	-0.42743
5247	SLD 9	-0.68392	-0.68392	SLD 40	-0.45198	-0.45198
5248	SLD 10	-0.6859	-0.6859	SLD 39	-0.41139	-0.41139
5249	SLD 10	-0.62803	-0.62803	SLD 39	-0.33402	-0.33402
5250	SLD 10	-0.62735	-0.62735	SLD 39	-0.33455	-0.33455
5251	SLD 10	-0.92731	-0.92731	SLD 39	-0.41572	-0.41572
5252	SLD 10	-0.92857	-0.92857	SLD 39	-0.41481	-0.41481
5253	SLD 10	-0.62492	-0.62492	SLD 39	-0.33795	-0.33795
5254	SLE RA 15 - SLE R	-0.56699	-0.56699	SLE RA 3	-0.44431	-0.44431
5255	SLD 9	-0.66156	-0.66156	SLD 40	-0.43226	-0.43226
5256	SLD 9	-0.72442	-0.72442	SLD 40	-0.47311	-0.47311
5257	SLD 10	-0.71026	-0.71026	SLD 39	-0.40212	-0.40212
5258	SLD 9	-0.74309	-0.74309	SLD 40	-0.48232	-0.48232
5259	SLE RA 15 - SLE R	-0.56347	-0.56347	SLE RA 3	-0.44199	-0.44199
5260	SLD 9	-0.61832	-0.61832	SLD 40	-0.47022	-0.47022
5261	SLD 9	-0.61991	-0.61991	SLD 40	-0.46641	-0.46641
5262	SLE RA 15 - SLE R	-0.55812	-0.55812	SLE RA 3	-0.43923	-0.43923
5264	SLD 9	-0.7482	-0.7482	SLD 40	-0.48478	-0.48478
5265	SLD 9	-0.7276	-0.7276	SLD 40	-0.47437	-0.47437
5266	SLE RA 15 - SLE R	-0.5515	-0.5515	SLE RA 3	-0.43619	-0.43619
5267	SLD 9	-0.67646	-0.67646	SLD 40	-0.43162	-0.43162
5268	SLD 10	-0.75531	-0.75531	SLD 39	-0.4012	-0.4012
5269	SLD 9	-0.62191	-0.62191	SLD 40	-0.47405	-0.47405
5270	SLD 9	-0.73439	-0.73439	SLD 40	-0.47802	-0.47802
5271	SLD 10	-0.62655	-0.62655	SLD 39	-0.33941	-0.33941
5272	SLD 10	-0.62382	-0.62382	SLD 39	-0.34185	-0.34185
5273	SLD 10	-0.61834	-0.61834	SLD 39	-0.34359	-0.34359
5276	SLD 10	-0.92553	-0.92553	SLD 39	-0.42395	-0.42395
5277	SLD 9	-0.61839	-0.61839	SLD 40	-0.47383	-0.47383
5278	SLE RA 15 - SLE R	-0.56413	-0.56413	SLE RA 3	-0.44331	-0.44331
5279	SLD 9	-0.74134	-0.74134	SLD 40	-0.48206	-0.48206
5280	SLD 9	-0.74804	-0.74804	SLD 40	-0.48448	-0.48448
5281	SLD 9	-0.62024	-0.62024	SLD 40	-0.46785	-0.46785
5282	SLE RA 15 - SLE R	-0.56477	-0.56477	SLE RA 3	-0.44409	-0.44409
5283	SLD 9	-0.61355	-0.61355	SLD 40	-0.45625	-0.45625
5284	SLD 10	-0.88422	-0.88422	SLD 39	-0.4194	-0.4194
5285	SLD 10	-0.81689	-0.81689	SLD 39	-0.40803	-0.40803
5286	SLD 9	-0.69809	-0.69809	SLD 40	-0.46572	-0.46572
5287	SLD 9	-0.63631	-0.63631	SLD 40	-0.47078	-0.47078
5288	SLD 10	-0.56626	-0.56626	SLD 39	-0.34824	-0.34824
5289	SLD 9	-0.7315	-0.7315	SLD 40	-0.47572	-0.47572
5290	SLD 9	-0.6877	-0.6877	SLD 40	-0.46557	-0.46557
5291	SLD 9	-0.71503	-0.71503	SLD 40	-0.46841	-0.46841
5292	SLD 10	-0.54842	-0.54842	SLD 39	-0.43295	-0.43295
5293	SLD 10	-0.59517	-0.59517	SLD 39	-0.33978	-0.33978
5294	SLD 9	-0.61973	-0.61973	SLD 40	-0.47096	-0.47096
5295	SLE RA 15 - SLE R	-0.56038	-0.56038	SLE RA 3	-0.44065	-0.44065
5296	SLD 10	-0.54896	-0.54896	SLD 39	-0.42775	-0.42775
5297	SLD 10	-0.57194	-0.57194	SLD 39	-0.33547	-0.33547
5298	SLD 9	-0.61986	-0.61986	SLD 40	-0.4724	-0.4724
5299	SLE RA 15 - SLE R	-0.55092	-0.55092	SLE RA 3	-0.43629	-0.43629
5300	SLE RA 15 - SLE R	-0.55723	-0.55723	SLE RA 3	-0.43908	-0.43908
5301	SLD 9	-0.6227	-0.6227	SLD 40	-0.4629	-0.4629
5302	SLD 10	-0.55553	-0.55553	SLD 39	-0.33966	-0.33966
5303	SLD 9	-0.69407	-0.69407	SLD 40	-0.46533	-0.46533
5304	SLD 9	-0.72543	-0.72543	SLD 40	-0.4716	-0.4716
5305	SLD 9	-0.62316	-0.62316	SLD 40	-0.46021	-0.46021
5306	SLD 9	-0.62277	-0.62277	SLD 40	-0.47406	-0.47406
5307	SLD 9	-0.74538	-0.74538	SLD 40	-0.48211	-0.48211
5308	SLD 9	-0.67933	-0.67933	SLD 40	-0.4662	-0.4662
5309	SLD 10	-0.55004	-0.55004	SLD 39	-0.43463	-0.43463
5310	SLD 9	-0.70492	-0.70492	SLD 40	-0.46586	-0.46586

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5311	SLE RA 15 - SLE R	-0.55378	-0.55378	SLE RA 3	-0.43762	-0.43762
5312	SLD 10	-0.55507	-0.55507	SLD 39	-0.33299	-0.33299
5313	SLD 10	-0.54983	-0.54983	SLD 39	-0.33441	-0.33441
5314	SLD 9	-0.6847	-0.6847	SLD 40	-0.46564	-0.46564
5315	SLD 9	-0.62669	-0.62669	SLD 40	-0.47309	-0.47309
5316	SLD 9	-0.72078	-0.72078	SLD 40	-0.46936	-0.46936
5317	SLD 9	-0.62112	-0.62112	SLD 40	-0.47375	-0.47375
5318	SLD 9	-0.7114	-0.7114	SLD 40	-0.46679	-0.46679
5319	SLD 10	-0.55106	-0.55106	SLD 39	-0.42643	-0.42643
5320	SLD 9	-0.7362	-0.7362	SLD 40	-0.47415	-0.47415
5321	SLD 9	-0.70076	-0.70076	SLD 40	-0.45489	-0.45489
5322	SLD 10	-0.55232	-0.55232	SLD 39	-0.42495	-0.42495
5323	SLD 10	-0.55028	-0.55028	SLD 39	-0.43089	-0.43089
5324	SLD 10	-0.55045	-0.55045	SLD 39	-0.42895	-0.42895
5325	SLD 9	-0.6226	-0.6226	SLD 40	-0.47392	-0.47392
5326	SLD 9	-0.58995	-0.58995	SLD 40	-0.45474	-0.45474
5327	SLE RA 15 - SLE R	-0.55581	-0.55581	SLE RA 3	-0.43864	-0.43864
5328	SLD 9	-0.63572	-0.63572	SLD 40	-0.47117	-0.47117
5329	SLD 9	-0.66977	-0.66977	SLD 40	-0.4674	-0.4674
5330	SLD 10	-0.62972	-0.62972	SLD 39	-0.33431	-0.33431
5331	SLD 10	-0.93175	-0.93175	SLD 39	-0.41574	-0.41574
5332	SLD 9	-0.63211	-0.63211	SLD 40	-0.47196	-0.47196
5333	SLD 9	-0.678	-0.678	SLD 40	-0.4398	-0.4398
5334	SLD 9	-0.64651	-0.64651	SLD 40	-0.46952	-0.46952
5335	SLD 9	-0.65913	-0.65913	SLD 40	-0.46814	-0.46814
5336	SLD 9	-0.69029	-0.69029	SLD 40	-0.41481	-0.41481
5337	SLD 9	-0.6669	-0.6669	SLD 40	-0.43006	-0.43006
5338	SLE RA 15 - SLE R	-0.57193	-0.57193	SLE RA 3	-0.44959	-0.44959
5339	SLD 9	-0.74066	-0.74066	SLD 40	-0.47659	-0.47659
5340	SLD 10	-0.55689	-0.55689	SLD 39	-0.42326	-0.42326
5341	SLD 9	-0.65459	-0.65459	SLD 40	-0.46849	-0.46849
5342	SLE RA 15 - SLE R	-0.56325	-0.56325	SLE RA 3	-0.44288	-0.44288
5343	SLD 10	-0.55977	-0.55977	SLD 39	-0.4214	-0.4214
5344	SLD 10	-0.70424	-0.70424	SLD 39	-0.40246	-0.40246
5345	SLD 9	-0.67984	-0.67984	SLD 40	-0.46582	-0.46582
5346	SLD 10	-0.58725	-0.58725	SLD 39	-0.33633	-0.33633
5347	SLD 9	-0.75354	-0.75354	SLD 40	-0.47768	-0.47768
5349	SLE RA 15 - SLE R	-0.56498	-0.56498	SLE RA 3	-0.44402	-0.44402
5350	SLD 10	-0.56156	-0.56156	SLD 39	-0.38805	-0.38805
5351	SLD 9	-0.7185	-0.7185	SLD 40	-0.45931	-0.45931
5352	SLD 10	-0.61332	-0.61332	SLD 39	-0.3402	-0.3402
5353	SLD 10	-0.63138	-0.63138	SLD 39	-0.33501	-0.33501
5354	SLD 9	-0.67417	-0.67417	SLD 40	-0.42572	-0.42572
5355	SLD 9	-0.63226	-0.63226	SLD 40	-0.47181	-0.47181
5356	SLD 10	-0.55704	-0.55704	SLD 39	-0.43648	-0.43648
5357	SLD 10	-0.73965	-0.73965	SLD 39	-0.3971	-0.3971
5360	SLD 10	-0.56691	-0.56691	SLE RA 3	-0.44453	-0.44453
5361	SLD 9	-0.62813	-0.62813	SLD 40	-0.45192	-0.45192
5363	SLD 9	-0.69334	-0.69334	SLD 40	-0.42661	-0.42661
5364	SLD 10	-0.91741	-0.91741	SLD 39	-0.41848	-0.41848
5365	SLD 10	-0.57441	-0.57441	SLD 39	-0.3496	-0.3496
5366	SLD 9	-0.62773	-0.62773	SLD 40	-0.46511	-0.46511
5367	SLD 9	-0.74651	-0.74651	SLD 40	-0.47563	-0.47563
5368	SLD 9	-0.73207	-0.73207	SLD 40	-0.4648	-0.4648
5369	SLD 10	-0.56148	-0.56148	SLE RA 3	-0.44147	-0.44147
5370	SLD 9	-0.73768	-0.73768	SLD 40	-0.47181	-0.47181
5371	SLD 10	-0.79256	-0.79256	SLD 39	-0.40021	-0.40021
5372	SLE RA 15 - SLE R	-0.5638	-0.5638	SLE RA 3	-0.44374	-0.44374
5373	SLD 10	-0.85831	-0.85831	SLD 39	-0.40912	-0.40912
5374	SLD 9	-0.73322	-0.73322	SLD 40	-0.46951	-0.46951
5375	SLD 10	-0.62943	-0.62943	SLD 39	-0.33894	-0.33894
5376	SLD 9	-0.70631	-0.70631	SLD 40	-0.46343	-0.46343
5377	SLD 9	-0.62924	-0.62924	SLD 40	-0.46058	-0.46058
5378	SLD 10	-0.56588	-0.56588	SLD 39	-0.34009	-0.34009
5379	SLD 9	-0.69804	-0.69804	SLD 40	-0.46346	-0.46346
5380	SLD 9	-0.69126	-0.69126	SLD 40	-0.46382	-0.46382
5381	SLD 10	-0.56547	-0.56547	SLD 39	-0.38163	-0.38163
5382	SLD 9	-0.62918	-0.62918	SLD 40	-0.46696	-0.46696
5383	SLD 9	-0.62965	-0.62965	SLD 40	-0.46917	-0.46917
5384	SLD 10	-0.5693	-0.5693	SLD 39	-0.33185	-0.33185
5385	SLD 9	-0.6496	-0.6496	SLD 40	-0.46852	-0.46852
5386	SLD 10	-0.93544	-0.93544	SLD 39	-0.41536	-0.41536
5387	SLD 10	-0.57072	-0.57072	SLD 39	-0.36637	-0.36637
5388	SLD 9	-0.60939	-0.60939	SLD 40	-0.44855	-0.44855
5389	SLD 10	-0.55994	-0.55994	SLD 39	-0.42469	-0.42469
5390	SLD 10	-0.56678	-0.56678	SLD 39	-0.41702	-0.41702
5391	SLD 9	-0.67358	-0.67358	SLD 40	-0.46512	-0.46512
5392	SLD 10	-0.55746	-0.55746	SLD 39	-0.33107	-0.33107
5393	SLD 10	-0.55917	-0.55917	SLD 39	-0.4262	-0.4262
5394	SLD 10	-0.55774	-0.55774	SLD 39	-0.33379	-0.33379
5395	SLD 10	-0.56359	-0.56359	SLD 39	-0.39193	-0.39193
5396	SLD 10	-0.56826	-0.56826	SLD 39	-0.37402	-0.37402
5397	SLD 9	-0.72212	-0.72212	SLD 40	-0.46451	-0.46451
5398	SLD 10	-0.55873	-0.55873	SLD 39	-0.43059	-0.43059
5399	SLD 9	-0.71502	-0.71502	SLD 40	-0.46331	-0.46331
5400	SLD 10	-0.55912	-0.55912	SLD 39	-0.4331	-0.4331
5401	SLD 9	-0.69332	-0.69332	SLD 40	-0.44082	-0.44082
5402	SLD 10	-0.56707	-0.56707	SLD 39	-0.41219	-0.41219
5403	SLD 9	-0.63453	-0.63453	SLD 40	-0.47029	-0.47029
5404	SLD 9	-0.72925	-0.72925	SLD 40	-0.46578	-0.46578
5405	SLD 10	-0.56525	-0.56525	SLD 39	-0.405	-0.405

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista:

Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5406	SLD 9	-0.6761	-0.6761	SLD 40	-0.42915	-0.42915
5407	SLD 9	-0.64065	-0.64065	SLD 40	-0.46959	-0.46959
5408	SLD 10	-0.5602	-0.5602	SLD 39	-0.4278	-0.4278
5409	SLD 10	-0.62682	-0.62682	SLD 39	-0.33951	-0.33951
5410	SLD 10	-0.57493	-0.57493	SLD 39	-0.35621	-0.35621
5411	SLD 10	-0.56315	-0.56315	SLD 39	-0.439	-0.439
5412	SLD 9	-0.63355	-0.63355	SLD 40	-0.46926	-0.46926
5413	SLD 10	-0.63561	-0.63561	SLD 39	-0.32927	-0.32927
5414	SLD 10	-0.63511	-0.63511	SLD 39	-0.32981	-0.32981
5415	SLD 10	-0.94313	-0.94313	SLD 39	-0.40804	-0.40804
5416	SLD 10	-0.94457	-0.94457	SLD 39	-0.40729	-0.40729
5417	SLD 9	-0.74601	-0.74601	SLD 40	-0.46605	-0.46605
5418	SLD 9	-0.58571	-0.58571	SLD 40	-0.44774	-0.44774
5419	SLD 9	-0.7042	-0.7042	SLD 40	-0.40386	-0.40386
5420	SLD 9	-0.63351	-0.63351	SLD 40	-0.45264	-0.45264
5421	SLD 10	-0.56479	-0.56479	SLD 39	-0.4225	-0.4225
5422	SLD 10	-0.93303	-0.93303	SLD 39	-0.41468	-0.41468
5423	SLD 9	-0.67456	-0.67456	SLD 40	-0.42205	-0.42205
5424	SLD 9	-0.69929	-0.69929	SLD 40	-0.41658	-0.41658
5425	SLD 10	-0.56655	-0.56655	SLD 39	-0.39747	-0.39747
5426	SLD 10	-0.56363	-0.56363	SLD 39	-0.43557	-0.43557
5427	SLD 10	-0.5689	-0.5689	SLE RA 3	-0.4476	-0.4476
5428	SLD 9	-0.67181	-0.67181	SLD 40	-0.46412	-0.46412
5429	SLD 9	-0.64982	-0.64982	SLD 40	-0.46738	-0.46738
5430	SLD 10	-0.56948	-0.56948	SLD 39	-0.43961	-0.43961
5431	SLD 9	-0.68625	-0.68625	SLD 40	-0.46256	-0.46256
5432	SLD 10	-0.72827	-0.72827	SLD 39	-0.39547	-0.39547
5433	SLD 10	-0.57195	-0.57195	SLD 39	-0.44219	-0.44219
5434	SLD 10	-0.89543	-0.89543	SLD 39	-0.40903	-0.40903
5435	SLD 10	-0.56464	-0.56464	SLE RA 3	-0.44471	-0.44471
5436	SLD 9	-0.75376	-0.75376	SLD 40	-0.46884	-0.46884
5437	SLD 10	-0.56908	-0.56908	SLD 39	-0.44351	-0.44351
5438	SLD 9	-0.66452	-0.66452	SLD 40	-0.46481	-0.46481
5439	SLD 10	-0.77289	-0.77289	SLD 39	-0.39433	-0.39433
5440	SLD 10	-0.83093	-0.83093	SLD 39	-0.39993	-0.39993
5441	SLD 9	-0.62623	-0.62623	SLD 40	-0.44377	-0.44377
5442	SLD 10	-0.57542	-0.57542	SLD 39	-0.34082	-0.34082
5443	SLD 10	-0.60491	-0.60491	SLD 39	-0.33496	-0.33496
5444	SLD 10	-0.56965	-0.56965	SLD 39	-0.41983	-0.41983
5445	SLD 9	-0.7391	-0.7391	SLD 40	-0.46462	-0.46462
5446	SLD 10	-0.56643	-0.56643	SLD 39	-0.33392	-0.33392
5447	SLD 9	-0.6366	-0.6366	SLD 40	-0.46017	-0.46017
5448	SLD 10	-0.58761	-0.58761	SLD 39	-0.33167	-0.33167
5449	SLD 9	-0.74797	-0.74797	SLD 40	-0.46637	-0.46637
5450	SLD 10	-0.56853	-0.56853	SLD 39	-0.32903	-0.32903
5451	SLD 10	-0.5626	-0.5626	SLD 39	-0.32985	-0.32985
5452	SLD 9	-0.74323	-0.74323	SLD 40	-0.46503	-0.46503
5453	SLD 10	-0.63559	-0.63559	SLD 39	-0.33311	-0.33311
5454	SLD 9	-0.71671	-0.71671	SLD 40	-0.45961	-0.45961
5455	SLD 9	-0.64551	-0.64551	SLD 40	-0.46629	-0.46629
5456	SLD 9	-0.71172	-0.71172	SLD 40	-0.44228	-0.44228
5457	SLD 9	-0.69665	-0.69665	SLD 40	-0.4604	-0.4604
5458	SLD 9	-0.68835	-0.68835	SLD 40	-0.42889	-0.42889
5459	SLD 10	-0.94505	-0.94505	SLD 39	-0.40695	-0.40695
5460	SLD 10	-0.637	-0.637	SLD 39	-0.32987	-0.32987
5461	SLD 9	-0.69253	-0.69253	SLD 40	-0.41852	-0.41852
5462	SLD 10	-0.56738	-0.56738	SLD 39	-0.43052	-0.43052
5463	SLD 9	-0.63796	-0.63796	SLD 40	-0.45576	-0.45576
5464	SLD 10	-0.57451	-0.57451	SLD 39	-0.41647	-0.41647
5465	SLD 9	-0.67922	-0.67922	SLD 40	-0.42042	-0.42042
5466	SLD 9	-0.71186	-0.71186	SLD 40	-0.45883	-0.45883
5467	SLD 9	-0.70492	-0.70492	SLD 40	-0.45908	-0.45908
5468	SLD 9	-0.63975	-0.63975	SLD 40	-0.46067	-0.46067
5469	SLD 9	-0.73629	-0.73629	SLD 40	-0.46091	-0.46091
5470	SLD 9	-0.66243	-0.66243	SLD 40	-0.46366	-0.46366
5471	SLD 9	-0.60436	-0.60436	SLD 40	-0.44093	-0.44093
5472	SLD 10	-0.57179	-0.57179	SLD 39	-0.43453	-0.43453
5473	SLD 9	-0.63868	-0.63868	SLD 40	-0.4513	-0.4513
5474	SLD 10	-0.62229	-0.62229	SLD 39	-0.33543	-0.33543
5475	SLD 9	-0.7313	-0.7313	SLD 40	-0.44971	-0.44971
5476	SLD 9	-0.72384	-0.72384	SLD 40	-0.4584	-0.4584
5477	SLD 10	-0.57045	-0.57045	SLD 39	-0.42147	-0.42147
5478	SLD 9	-0.72202	-0.72202	SLD 40	-0.39574	-0.39574
5479	SLD 10	-0.5699	-0.5699	SLD 39	-0.42315	-0.42315
5480	SLD 9	-0.64308	-0.64308	SLD 40	-0.46175	-0.46175
5481	SLD 10	-0.63461	-0.63461	SLD 39	-0.33387	-0.33387
5482	SLD 10	-0.5695	-0.5695	SLD 39	-0.42699	-0.42699
5483	SLD 9	-0.70931	-0.70931	SLD 40	-0.40452	-0.40452
5484	SLD 10	-0.58372	-0.58372	SLD 39	-0.44086	-0.44086
5485	SLD 10	-0.57024	-0.57024	SLD 39	-0.42462	-0.42462
5486	SLD 10	-0.57297	-0.57297	SLD 39	-0.44057	-0.44057
5487	SLD 10	-0.63177	-0.63177	SLD 39	-0.33443	-0.33443
5488	SLD 10	-0.58223	-0.58223	SLD 39	-0.34266	-0.34266
5489	SLD 10	-0.57953	-0.57953	SLD 39	-0.41198	-0.41198
5490	SLD 10	-0.57965	-0.57965	SLD 39	-0.43446	-0.43446
5491	SLD 9	-0.63924	-0.63924	SLD 40	-0.44053	-0.44053
5492	SLD 9	-0.68921	-0.68921	SLD 40	-0.45827	-0.45827
5493	SLD 9	-0.75914	-0.75914	SLD 40	-0.45896	-0.45896
5494	SLD 9	-0.70589	-0.70589	SLD 40	-0.41402	-0.41402
5495	SLD 10	-0.92464	-0.92464	SLD 39	-0.40572	-0.40572
5496	SLD 9	-0.65578	-0.65578	SLD 40	-0.4628	-0.4628

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5497	SLD 10	-0.86716	-0.86716	SLD 39	-0.39931	-0.39931
5498	SLD 10	-0.57394	-0.57394	SLD 39	-0.38141	-0.38141
5499	SLD 10	-0.57916	-0.57916	SLD 39	-0.3561	-0.3561
5500	SLD 10	-0.80713	-0.80713	SLD 39	-0.39269	-0.39269
5501	SLD 9	-0.73175	-0.73175	SLD 40	-0.45719	-0.45719
5502	SLD 9	-0.64846	-0.64846	SLD 40	-0.46172	-0.46172
5503	SLD 10	-0.57321	-0.57321	SLD 39	-0.43067	-0.43067
5504	SLD 10	-0.57724	-0.57724	SLD 39	-0.4034	-0.4034
5505	SLD 9	-0.68735	-0.68735	SLD 40	-0.41425	-0.41425
5506	SLD 10	-0.57508	-0.57508	SLD 39	-0.33437	-0.33437
5507	SLD 10	-0.57079	-0.57079	SLD 39	-0.3272	-0.3272
5508	SLD 10	-0.5824	-0.5824	SLD 39	-0.32779	-0.32779
5509	SLD 10	-0.57628	-0.57628	SLD 39	-0.41757	-0.41757
5510	SLD 9	-0.70246	-0.70246	SLD 40	-0.42886	-0.42886
5511	SLD 10	-0.57825	-0.57825	SLD 39	-0.36238	-0.36238
5512	SLD 9	-0.68794	-0.68794	SLD 40	-0.41911	-0.41911
5513	SLD 9	-0.62123	-0.62123	SLD 40	-0.4362	-0.4362
5514	SLD 10	-0.76086	-0.76086	SLD 39	-0.38948	-0.38948
5515	SLD 10	-0.57523	-0.57523	SLD 39	-0.43592	-0.43592
5516	SLD 10	-0.94482	-0.94482	SLD 39	-0.40316	-0.40316
5517	SLD 10	-0.64303	-0.64303	SLD 39	-0.32445	-0.32445
5518	SLD 10	-0.6424	-0.6424	SLD 39	-0.32493	-0.32493
5519	SLD 10	-0.95788	-0.95788	SLD 39	-0.39983	-0.39983
5520	SLD 10	-0.96005	-0.96005	SLD 39	-0.39937	-0.39937
5521	SLD 10	-0.57615	-0.57615	SLD 39	-0.38735	-0.38735
5522	SLD 10	-0.57789	-0.57789	SLD 39	-0.39722	-0.39722
5523	SLD 9	-0.74552	-0.74552	SLD 40	-0.44852	-0.44852
5524	SLD 10	-0.5712	-0.5712	SLD 39	-0.32884	-0.32884
5525	SLD 9	-0.68402	-0.68402	SLD 40	-0.45709	-0.45709
5526	SLD 10	-0.58099	-0.58099	SLD 39	-0.43188	-0.43188
5527	SLD 10	-0.57786	-0.57786	SLD 39	-0.37016	-0.37016
5528	SLD 9	-0.75096	-0.75096	SLD 40	-0.45538	-0.45538
5529	SLD 9	-0.64381	-0.64381	SLD 40	-0.44209	-0.44209
5530	SLD 9	-0.70203	-0.70203	SLD 40	-0.45501	-0.45501
5531	SLD 9	-0.742	-0.742	SLD 40	-0.45478	-0.45478
5532	SLD 10	-0.89517	-0.89517	SLD 39	-0.39853	-0.39853
5533	SLD 9	-0.72306	-0.72306	SLD 40	-0.39531	-0.39531
5534	SLD 9	-0.68761	-0.68761	SLD 40	-0.41221	-0.41221
5535	SLD 10	-0.58108	-0.58108	SLD 39	-0.41375	-0.41375
5536	SLD 10	-0.58076	-0.58076	SLD 39	-0.4285	-0.4285
5537	SLD 10	-0.57772	-0.57772	SLD 39	-0.43432	-0.43432
5538	SLD 9	-0.64691	-0.64691	SLD 40	-0.45059	-0.45059
5539	SLD 10	-0.93678	-0.93678	SLD 39	-0.40155	-0.40155
5540	SLD 9	-0.74688	-0.74688	SLD 40	-0.45444	-0.45444
5541	SLD 10	-0.64041	-0.64041	SLD 39	-0.32714	-0.32714
5542	SLD 9	-0.63302	-0.63302	SLD 40	-0.43428	-0.43428
5543	SLD 9	-0.72328	-0.72328	SLD 40	-0.45297	-0.45297
5544	SLD 10	-0.7896	-0.7896	SLD 39	-0.38835	-0.38835
5545	SLD 9	-0.60023	-0.60023	SLD 40	-0.43409	-0.43409
5546	SLD 10	-0.57691	-0.57691	SLD 39	-0.4253	-0.4253
5547	SLD 9	-0.67743	-0.67743	SLD 40	-0.45704	-0.45704
5548	SLD 9	-0.66922	-0.66922	SLD 40	-0.45786	-0.45786
5549	SLD 9	-0.74452	-0.74452	SLD 40	-0.38923	-0.38923
5550	SLD 10	-0.57675	-0.57675	SLD 39	-0.42345	-0.42345
5551	SLD 9	-0.72313	-0.72313	SLD 40	-0.43455	-0.43455
5552	SLD 10	-0.57923	-0.57923	SLD 39	-0.39091	-0.39091
5553	SLD 10	-0.57576	-0.57576	SLD 39	-0.33028	-0.33028
5554	SLD 9	-0.64615	-0.64615	SLD 40	-0.44518	-0.44518
5555	SLD 10	-0.60509	-0.60509	SLD 39	-0.32859	-0.32859
5556	SLD 10	-0.58361	-0.58361	SLD 39	-0.40437	-0.40437
5557	SLD 10	-0.57404	-0.57404	SLD 39	-0.32652	-0.32652
5558	SLD 9	-0.66005	-0.66005	SLD 40	-0.45726	-0.45726
5559	SLD 10	-0.5838	-0.5838	SLD 39	-0.34671	-0.34671
5560	SLD 10	-0.58495	-0.58495	SLD 39	-0.43368	-0.43368
5561	SLD 9	-0.71025	-0.71025	SLD 40	-0.4533	-0.4533
5562	SLD 9	-0.71484	-0.71484	SLD 40	-0.40331	-0.40331
5563	SLD 10	-0.58392	-0.58392	SLD 39	-0.41059	-0.41059
5564	SLD 10	-0.581	-0.581	SLD 39	-0.43066	-0.43066
5565	SLD 10	-0.61828	-0.61828	SLD 39	-0.3299	-0.3299
5566	SLD 9	-0.71705	-0.71705	SLD 40	-0.4525	-0.4525
5567	SLD 9	-0.73802	-0.73802	SLD 40	-0.45224	-0.45224
5568	SLD 10	-0.9549	-0.9549	SLD 39	-0.39853	-0.39853
5569	SLD 10	-0.6348	-0.6348	SLD 39	-0.32992	-0.32992
5570	SLD 10	-0.57815	-0.57815	SLD 39	-0.41922	-0.41922
5571	SLD 10	-0.84084	-0.84084	SLD 39	-0.39105	-0.39105
5572	SLD 10	-0.59531	-0.59531	SLD 39	-0.32689	-0.32689
5573	SLD 9	-0.69037	-0.69037	SLD 40	-0.41244	-0.41244
5574	SLD 9	-0.71429	-0.71429	SLD 40	-0.42855	-0.42855
5575	SLD 9	-0.73001	-0.73001	SLD 40	-0.45162	-0.45162
5576	SLD 9	-0.65135	-0.65135	SLD 40	-0.45219	-0.45219
5577	SLD 10	-0.64282	-0.64282	SLD 39	-0.32473	-0.32473
5578	SLD 10	-0.58256	-0.58256	SLD 39	-0.33534	-0.33534
5579	SLD 10	-0.62906	-0.62906	SLD 39	-0.33006	-0.33006
5580	SLD 10	-0.57945	-0.57945	SLD 39	-0.41731	-0.41731
5581	SLD 9	-0.65467	-0.65467	SLD 40	-0.45377	-0.45377
5582	SLD 9	-0.70656	-0.70656	SLD 40	-0.40706	-0.40706
5583	SLD 10	-0.58085	-0.58085	SLD 39	-0.41553	-0.41553
5584	SLD 10	-0.582	-0.582	SLD 39	-0.32526	-0.32526
5585	SLD 10	-0.58122	-0.58122	SLD 39	-0.42518	-0.42518
5586	SLD 9	-0.6993	-0.6993	SLD 40	-0.41801	-0.41801
5587	SLD 9	-0.73695	-0.73695	SLD 40	-0.38995	-0.38995

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5588	SLD 9	-0.66839	-0.66839	SLD 40	-0.45477	-0.45477
5589	SLD 9	-0.7013	-0.7013	SLD 40	-0.40602	-0.40602
5590	SLD 10	-0.58184	-0.58184	SLD 39	-0.42228	-0.42228
5591	SLD 10	-0.6396	-0.6396	SLD 39	-0.32582	-0.32582
5592	SLD 9	-0.7522	-0.7522	SLD 40	-0.44438	-0.44438
5593	SLD 10	-0.58309	-0.58309	SLD 39	-0.4172	-0.4172
5594	SLD 9	-0.73417	-0.73417	SLD 40	-0.4308	-0.4308
5595	SLD 9	-0.61824	-0.61824	SLD 40	-0.42702	-0.42702
5596	SLD 10	-0.58595	-0.58595	SLD 39	-0.35037	-0.35037
5597	SLD 10	-0.58806	-0.58806	SLD 39	-0.39488	-0.39488
5598	SLD 10	-0.59009	-0.59009	SLD 39	-0.42523	-0.42523
5599	SLD 9	-0.72946	-0.72946	SLD 40	-0.39197	-0.39197
5600	SLD 10	-0.87317	-0.87317	SLD 39	-0.38817	-0.38817
5601	SLD 10	-0.59037	-0.59037	SLD 39	-0.40301	-0.40301
5602	SLD 10	-0.60097	-0.60097	SLD 39	-0.42554	-0.42554
5603	SLD 10	-0.81896	-0.81896	SLD 39	-0.38414	-0.38414
5604	SLD 9	-0.73666	-0.73666	SLD 40	-0.44496	-0.44496
5605	SLD 9	-0.74553	-0.74553	SLD 40	-0.43493	-0.43493
5606	SLD 10	-0.58816	-0.58816	SLD 39	-0.4095	-0.4095
5607	SLD 9	-0.6665	-0.6665	SLD 40	-0.44789	-0.44789
5608	SLD 10	-0.58416	-0.58416	SLD 39	-0.32979	-0.32979
5609	SLD 10	-0.90432	-0.90432	SLD 39	-0.39015	-0.39015
5610	SLD 10	-0.58509	-0.58509	SLD 39	-0.37688	-0.37688
5611	SLD 9	-0.71816	-0.71816	SLD 40	-0.39801	-0.39801
5612	SLD 10	-0.58766	-0.58766	SLD 39	-0.33745	-0.33745
5613	SLD 9	-0.70127	-0.70127	SLD 40	-0.44813	-0.44813
5614	SLD 10	-0.58531	-0.58531	SLD 39	-0.3236	-0.3236
5615	SLD 9	-0.70127	-0.70127	SLD 40	-0.40224	-0.40224
5616	SLD 10	-0.59042	-0.59042	SLD 39	-0.42066	-0.42066
5617	SLD 9	-0.64085	-0.64085	SLD 40	-0.42773	-0.42773
5618	SLD 10	-0.9264	-0.9264	SLD 39	-0.39143	-0.39143
5619	SLD 9	-0.64731	-0.64731	SLD 40	-0.43068	-0.43068
5620	SLD 9	-0.70851	-0.70851	SLD 40	-0.44748	-0.44748
5621	SLD 9	-0.63163	-0.63163	SLD 40	-0.42613	-0.42613
5622	SLD 10	-0.59627	-0.59627	SLD 39	-0.32331	-0.32331
5623	SLD 9	-0.71257	-0.71257	SLD 40	-0.41636	-0.41636
5624	SLD 10	-0.65033	-0.65033	SLD 39	-0.31956	-0.31956
5625	SLD 10	-0.64939	-0.64939	SLD 39	-0.31995	-0.31995
5626	SLD 10	-0.97189	-0.97189	SLD 39	-0.39134	-0.39134
5627	SLD 10	-0.97511	-0.97511	SLD 39	-0.3912	-0.3912
5628	SLD 10	-0.59013	-0.59013	SLD 39	-0.41963	-0.41963
5629	SLD 9	-0.7013	-0.7013	SLD 40	-0.40795	-0.40795
5630	SLD 10	-0.58512	-0.58512	SLD 39	-0.36975	-0.36975
5631	SLD 9	-0.74797	-0.74797	SLD 40	-0.44177	-0.44177
5632	SLD 10	-0.58925	-0.58925	SLD 39	-0.42316	-0.42316
5633	SLD 10	-0.58575	-0.58575	SLD 39	-0.35774	-0.35774
5634	SLD 10	-0.79229	-0.79229	SLD 39	-0.38271	-0.38271
5635	SLD 10	-0.58761	-0.58761	SLD 39	-0.38811	-0.38811
5636	SLD 10	-0.94195	-0.94195	SLD 39	-0.39161	-0.39161
5637	SLD 10	-0.64489	-0.64489	SLD 39	-0.3218	-0.3218
5638	SLD 10	-0.58654	-0.58654	SLD 39	-0.38253	-0.38253
5639	SLD 10	-0.58342	-0.58342	SLD 39	-0.32659	-0.32659
5640	SLD 10	-0.58371	-0.58371	SLD 39	-0.32464	-0.32464
5641	SLD 10	-0.59066	-0.59066	SLD 39	-0.40572	-0.40572
5642	SLD 10	-0.95568	-0.95568	SLD 39	-0.39141	-0.39141
5643	SLD 9	-0.77137	-0.77137	SLD 40	-0.3829	-0.3829
5644	SLD 10	-0.58953	-0.58953	SLD 39	-0.42175	-0.42175
5645	SLD 9	-0.69451	-0.69451	SLD 40	-0.44808	-0.44808
5646	SLD 10	-0.58669	-0.58669	SLD 39	-0.41611	-0.41611
5647	SLD 9	-0.72291	-0.72291	SLD 40	-0.42134	-0.42134
5648	SLD 9	-0.74481	-0.74481	SLD 40	-0.44213	-0.44213
5649	SLD 10	-0.59042	-0.59042	SLD 39	-0.42063	-0.42063
5650	SLD 9	-0.7414	-0.7414	SLD 40	-0.44282	-0.44282
5651	SLD 9	-0.70034	-0.70034	SLD 40	-0.40379	-0.40379
5652	SLD 9	-0.65186	-0.65186	SLD 40	-0.43371	-0.43371
5653	SLD 9	-0.7497	-0.7497	SLD 40	-0.43611	-0.43611
5654	SLD 10	-0.63443	-0.63443	SLD 39	-0.32458	-0.32458
5655	SLD 9	-0.71567	-0.71567	SLD 40	-0.44616	-0.44616
5656	SLD 10	-0.58762	-0.58762	SLD 39	-0.41242	-0.41242
5657	SLD 9	-0.73227	-0.73227	SLD 40	-0.44393	-0.44393
5658	SLD 9	-0.74322	-0.74322	SLD 40	-0.38646	-0.38646
5659	SLD 9	-0.65557	-0.65557	SLD 40	-0.43733	-0.43733
5660	SLD 9	-0.68755	-0.68755	SLD 40	-0.44806	-0.44806
5661	SLD 10	-0.607	-0.607	SLD 39	-0.32344	-0.32344
5662	SLD 9	-0.7272	-0.7272	SLD 40	-0.44445	-0.44445
5663	SLD 9	-0.65954	-0.65954	SLD 40	-0.44067	-0.44067
5664	SLD 10	-0.58988	-0.58988	SLD 39	-0.41768	-0.41768
5665	SLD 9	-0.72176	-0.72176	SLD 40	-0.44513	-0.44513
5666	SLD 10	-0.58887	-0.58887	SLD 39	-0.41029	-0.41029
5667	SLD 9	-0.66384	-0.66384	SLD 40	-0.44345	-0.44345
5668	SLD 10	-0.61696	-0.61696	SLD 39	-0.32409	-0.32409
5669	SLD 9	-0.75638	-0.75638	SLD 40	-0.38384	-0.38384
5670	SLD 10	-0.62669	-0.62669	SLD 39	-0.32446	-0.32446
5671	SLD 9	-0.67533	-0.67533	SLD 40	-0.44695	-0.44695
5672	SLD 9	-0.68154	-0.68154	SLD 40	-0.44739	-0.44739
5673	SLD 10	-0.58839	-0.58839	SLD 39	-0.41601	-0.41601
5674	SLD 10	-0.61239	-0.61239	SLD 39	-0.42293	-0.42293
5675	SLD 9	-0.71351	-0.71351	SLD 40	-0.39728	-0.39728
5676	SLD 10	-0.58957	-0.58957	SLD 39	-0.4163	-0.4163
5677	SLD 10	-0.59216	-0.59216	SLD 39	-0.39685	-0.39685
5678	SLD 10	-0.59884	-0.59884	SLD 39	-0.42179	-0.42179

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5679	SLD 10	-0.58874	-0.58874	SLD 39	-0.34225	-0.34225
5680	SLD 10	-0.58694	-0.58694	SLD 39	-0.3624	-0.3624
5681	SLD 9	-0.72728	-0.72728	SLD 40	-0.39206	-0.39206
5682	SLD 10	-0.84756	-0.84756	SLD 39	-0.38332	-0.38332
5683	SLD 10	-0.58805	-0.58805	SLD 39	-0.33214	-0.33214
5684	SLD 10	-0.59353	-0.59353	SLD 39	-0.3222	-0.3222
5685	SLD 9	-0.70901	-0.70901	SLD 40	-0.4088	-0.4088
5686	SLD 9	-0.71003	-0.71003	SLD 40	-0.39695	-0.39695
5687	SLD 10	-0.65731	-0.65731	SLD 39	-0.31454	-0.31454
5688	SLD 10	-0.65738	-0.65738	SLD 39	-0.31456	-0.31456
5689	SLD 10	-0.65614	-0.65614	SLD 39	-0.31487	-0.31487
5690	SLD 10	-0.65216	-0.65216	SLD 39	-0.31571	-0.31571
5691	SLD 10	-0.6509	-0.6509	SLD 39	-0.31599	-0.31599
5692	SLD 10	-0.64675	-0.64675	SLD 39	-0.31674	-0.31674
5693	SLD 10	-0.64543	-0.64543	SLD 39	-0.31699	-0.31699
5694	SLD 10	-0.6411	-0.6411	SLD 39	-0.31766	-0.31766
5695	SLD 10	-0.63965	-0.63965	SLD 39	-0.31786	-0.31786
5696	SLD 10	-0.63481	-0.63481	SLD 39	-0.31836	-0.31836
5697	SLD 10	-0.63313	-0.63313	SLD 39	-0.31848	-0.31848
5698	SLD 10	-0.62771	-0.62771	SLD 39	-0.31876	-0.31876
5699	SLD 10	-0.62591	-0.62591	SLD 39	-0.3188	-0.3188
5700	SLD 10	-0.62027	-0.62027	SLD 39	-0.31893	-0.31893
5701	SLD 10	-0.61852	-0.61852	SLD 39	-0.31894	-0.31894
5702	SLD 10	-0.61316	-0.61316	SLD 39	-0.31905	-0.31905
5703	SLD 10	-0.61161	-0.61161	SLD 39	-0.3191	-0.3191
5704	SLD 10	-0.60687	-0.60687	SLD 39	-0.31933	-0.31933
5705	SLD 10	-0.60559	-0.60559	SLD 39	-0.31944	-0.31944
5706	SLD 10	-0.6017	-0.6017	SLD 39	-0.31991	-0.31991
5707	SLD 10	-0.60073	-0.60073	SLD 39	-0.32012	-0.32012
5708	SLD 10	-0.59777	-0.59777	SLD 39	-0.32092	-0.32092
5709	SLD 10	-0.59711	-0.59711	SLD 39	-0.32124	-0.32124
5710	SLD 10	-0.59512	-0.59512	SLD 39	-0.32246	-0.32246
5711	SLD 10	-0.59474	-0.59474	SLD 39	-0.3229	-0.3229
5712	SLD 10	-0.59361	-0.59361	SLD 39	-0.32461	-0.32461
5713	SLD 10	-0.59347	-0.59347	SLD 39	-0.32518	-0.32518
5714	SLD 10	-0.59302	-0.59302	SLD 39	-0.32742	-0.32742
5715	SLD 10	-0.59301	-0.59301	SLD 39	-0.32813	-0.32813
5716	SLD 10	-0.59293	-0.59293	SLD 39	-0.33099	-0.33099
5717	SLD 10	-0.59295	-0.59295	SLD 39	-0.33188	-0.33188
5718	SLD 10	-0.59295	-0.59295	SLD 39	-0.33544	-0.33544
5719	SLD 10	-0.59291	-0.59291	SLD 39	-0.3365	-0.3365
5720	SLD 10	-0.59284	-0.59284	SLD 39	-0.34072	-0.34072
5721	SLD 10	-0.5928	-0.5928	SLD 39	-0.34192	-0.34192
5722	SLD 10	-0.59276	-0.59276	SLD 39	-0.34661	-0.34661
5723	SLD 10	-0.59275	-0.59275	SLD 39	-0.34786	-0.34786
5724	SLD 10	-0.5929	-0.5929	SLD 39	-0.35279	-0.35279
5725	SLD 10	-0.59294	-0.59294	SLD 39	-0.35406	-0.35406
5726	SLD 10	-0.59329	-0.59329	SLD 39	-0.35909	-0.35909
5727	SLD 10	-0.59337	-0.59337	SLD 39	-0.36034	-0.36034
5728	SLD 10	-0.59391	-0.59391	SLD 39	-0.36534	-0.36534
5729	SLD 10	-0.59405	-0.59405	SLD 39	-0.36654	-0.36654
5730	SLD 10	-0.59477	-0.59477	SLD 39	-0.37139	-0.37139
5731	SLD 10	-0.59495	-0.59495	SLD 39	-0.37253	-0.37253
5732	SLD 10	-0.59582	-0.59582	SLD 39	-0.37715	-0.37715
5733	SLD 10	-0.59603	-0.59603	SLD 39	-0.37821	-0.37821
5734	SLD 10	-0.59695	-0.59695	SLD 39	-0.38252	-0.38252
5735	SLD 10	-0.59716	-0.59716	SLD 39	-0.38348	-0.38348
5736	SLD 10	-0.59806	-0.59806	SLD 39	-0.38743	-0.38743
5737	SLD 10	-0.59825	-0.59825	SLD 39	-0.38828	-0.38828
5738	SLD 10	-0.59893	-0.59893	SLD 39	-0.39181	-0.39181
5739	SLD 10	-0.59904	-0.59904	SLD 39	-0.39255	-0.39255
5740	SLD 10	-0.59933	-0.59933	SLD 39	-0.3956	-0.3956
5741	SLD 10	-0.59932	-0.59932	SLD 39	-0.39622	-0.39622
5742	SLD 10	-0.59921	-0.59921	SLD 39	-0.39878	-0.39878
5743	SLD 10	-0.59914	-0.59914	SLD 39	-0.39928	-0.39928
5744	SLD 10	-0.59883	-0.59883	SLD 39	-0.40138	-0.40138
5745	SLD 10	-0.59876	-0.59876	SLD 39	-0.40178	-0.40178
5746	SLD 10	-0.59841	-0.59841	SLD 39	-0.40346	-0.40346
5747	SLD 10	-0.59834	-0.59834	SLD 39	-0.40377	-0.40377
5748	SLD 10	-0.59803	-0.59803	SLD 39	-0.40506	-0.40506
5749	SLD 10	-0.59799	-0.59799	SLD 39	-0.4053	-0.4053
5750	SLD 10	-0.5978	-0.5978	SLD 39	-0.40626	-0.40626
5751	SLD 10	-0.59779	-0.59779	SLD 39	-0.40644	-0.40644
5752	SLD 10	-0.59777	-0.59777	SLD 39	-0.40711	-0.40711
5753	SLD 10	-0.5978	-0.5978	SLD 39	-0.40724	-0.40724
5754	SLD 10	-0.59796	-0.59796	SLD 39	-0.40769	-0.40769
5755	SLD 10	-0.59803	-0.59803	SLD 39	-0.40778	-0.40778
5756	SLD 10	-0.59837	-0.59837	SLD 39	-0.40807	-0.40807
5757	SLD 10	-0.59847	-0.59847	SLD 39	-0.40813	-0.40813
5758	SLD 10	-0.59897	-0.59897	SLD 39	-0.40837	-0.40837
5759	SLD 10	-0.59909	-0.59909	SLD 39	-0.40843	-0.40843
5760	SLD 10	-0.59964	-0.59964	SLD 39	-0.40872	-0.40872
5761	SLD 10	-0.59974	-0.59974	SLD 39	-0.4088	-0.4088
5762	SLD 10	-0.60019	-0.60019	SLD 39	-0.40919	-0.40919
5763	SLD 10	-0.60026	-0.60026	SLD 39	-0.40929	-0.40929
5764	SLD 10	-0.60081	-0.60081	SLD 39	-0.40978	-0.40978
5765	SLD 10	-0.60093	-0.60093	SLD 39	-0.40989	-0.40989
5766	SLD 10	-0.60198	-0.60198	SLD 39	-0.41046	-0.41046
5767	SLD 10	-0.60221	-0.60221	SLD 39	-0.41057	-0.41057
5768	SLD 10	-0.6041	-0.6041	SLD 39	-0.41116	-0.41116
5769	SLD 10	-0.6045	-0.6045	SLD 39	-0.41127	-0.41127

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5770	SLD 10	-0.60745	-0.60745	SLD 39	-0.41187	-0.41187
5771	SLD 10	-0.60804	-0.60804	SLD 39	-0.41196	-0.41196
5772	SLD 10	-0.61213	-0.61213	SLD 39	-0.41257	-0.41257
5773	SLD 10	-0.61289	-0.61289	SLD 39	-0.41268	-0.41268
5774	SLD 10	-0.61805	-0.61805	SLD 39	-0.41336	-0.41336
5775	SLD 10	-0.61895	-0.61895	SLD 39	-0.41348	-0.41348
5776	SLD 10	-0.62496	-0.62496	SLD 39	-0.41436	-0.41436
5777	SLD 10	-0.62595	-0.62595	SLD 39	-0.41451	-0.41451
5778	SLD 10	-0.63254	-0.63254	SLD 39	-0.41567	-0.41567
5779	SLD 10	-0.63357	-0.63357	SLD 39	-0.41587	-0.41587
5780	SLD 9	-0.64033	-0.64033	SLD 40	-0.41738	-0.41738
5781	SLD 9	-0.64135	-0.64135	SLD 40	-0.41759	-0.41759
5782	SLD 9	-0.64793	-0.64793	SLD 40	-0.41936	-0.41936
5783	SLD 9	-0.6488	-0.6488	SLD 40	-0.41966	-0.41966
5784	SLD 9	-0.65458	-0.65458	SLD 40	-0.42197	-0.42197
5785	SLD 9	-0.65531	-0.65531	SLD 40	-0.42233	-0.42233
5786	SLD 9	-0.66058	-0.66058	SLD 40	-0.42495	-0.42495
5787	SLD 9	-0.66124	-0.66124	SLD 40	-0.42532	-0.42532
5788	SLD 9	-0.66633	-0.66633	SLD 40	-0.42801	-0.42801
5789	SLD 9	-0.66698	-0.66698	SLD 40	-0.42836	-0.42836
5790	SLD 9	-0.67209	-0.67209	SLD 40	-0.43091	-0.43091
5791	SLD 9	-0.67274	-0.67274	SLD 40	-0.43121	-0.43121
5792	SLD 9	-0.67798	-0.67798	SLD 40	-0.43345	-0.43345
5793	SLD 9	-0.67863	-0.67863	SLD 40	-0.43369	-0.43369
5794	SLD 9	-0.68406	-0.68406	SLD 40	-0.43551	-0.43551
5795	SLD 9	-0.68473	-0.68473	SLD 40	-0.43569	-0.43569
5796	SLD 9	-0.69038	-0.69038	SLD 40	-0.43704	-0.43704
5797	SLD 9	-0.69106	-0.69106	SLD 40	-0.43716	-0.43716
5798	SLD 9	-0.69687	-0.69687	SLD 40	-0.43803	-0.43803
5799	SLD 9	-0.69756	-0.69756	SLD 40	-0.43809	-0.43809
5800	SLD 9	-0.70346	-0.70346	SLD 40	-0.43852	-0.43852
5801	SLD 9	-0.70413	-0.70413	SLD 40	-0.43853	-0.43853
5802	SLD 9	-0.70995	-0.70995	SLD 40	-0.43859	-0.43859
5803	SLD 9	-0.71058	-0.71058	SLD 40	-0.43857	-0.43857
5804	SLD 9	-0.71606	-0.71606	SLD 40	-0.43837	-0.43837
5805	SLD 9	-0.71663	-0.71663	SLD 40	-0.43834	-0.43834
5806	SLD 9	-0.72162	-0.72162	SLD 40	-0.43796	-0.43796
5807	SLD 9	-0.72211	-0.72211	SLD 40	-0.43791	-0.43791
5808	SLD 9	-0.72666	-0.72666	SLD 40	-0.4373	-0.4373
5809	SLD 9	-0.7271	-0.7271	SLD 40	-0.43723	-0.43723
5810	SLD 9	-0.73124	-0.73124	SLD 40	-0.43638	-0.43638
5811	SLD 9	-0.73164	-0.73164	SLD 40	-0.43629	-0.43629
5812	SLD 9	-0.73532	-0.73532	SLD 40	-0.43521	-0.43521
5813	SLD 9	-0.73566	-0.73566	SLD 40	-0.4351	-0.4351
5814	SLD 9	-0.7388	-0.7388	SLD 40	-0.43382	-0.43382
5815	SLD 9	-0.73907	-0.73907	SLD 40	-0.43371	-0.43371
5816	SLD 9	-0.74178	-0.74178	SLD 40	-0.43209	-0.43209
5817	SLD 9	-0.74372	-0.74372	SLD 40	-0.43023	-0.43023
5818	SLD 9	-0.74484	-0.74484	SLD 40	-0.42807	-0.42807
5819	SLD 9	-0.74504	-0.74504	SLD 40	-0.42556	-0.42556
5820	SLD 9	-0.74401	-0.74401	SLD 40	-0.42264	-0.42264
5821	SLD 9	-0.74101	-0.74101	SLD 40	-0.41924	-0.41924
5822	SLD 9	-0.73606	-0.73606	SLD 40	-0.41538	-0.41538
5823	SLD 9	-0.7301	-0.7301	SLD 40	-0.41123	-0.41123
5824	SLD 9	-0.72424	-0.72424	SLD 40	-0.40705	-0.40705
5825	SLD 9	-0.71919	-0.71919	SLD 40	-0.40304	-0.40304
5826	SLD 9	-0.71552	-0.71552	SLD 40	-0.39936	-0.39936
5827	SLD 9	-0.71363	-0.71363	SLD 40	-0.39609	-0.39609
5828	SLD 9	-0.71378	-0.71378	SLD 40	-0.39325	-0.39325
5829	SLD 9	-0.71607	-0.71607	SLD 40	-0.39081	-0.39081
5830	SLD 9	-0.72032	-0.72032	SLD 40	-0.38864	-0.38864
5831	SLD 9	-0.72626	-0.72626	SLD 40	-0.38657	-0.38657
5832	SLD 9	-0.73352	-0.73352	SLD 40	-0.38442	-0.38442
5833	SLD 9	-0.74227	-0.74227	SLD 40	-0.38221	-0.38221
5834	SLD 9	-0.75291	-0.75291	SLD 40	-0.38011	-0.38011
5835	SLD 9	-0.76591	-0.76591	SLD 40	-0.37836	-0.37836
5836	SLD 9	-0.78137	-0.78137	SLD 40	-0.3771	-0.3771
5837	SLD 9	-0.79926	-0.79926	SLD 40	-0.37644	-0.37644
5838	SLD 10	-0.81941	-0.81941	SLD 39	-0.37634	-0.37634
5839	SLD 10	-0.84153	-0.84153	SLD 39	-0.37665	-0.37665
5840	SLD 10	-0.86472	-0.86472	SLD 39	-0.37737	-0.37737
5841	SLD 10	-0.88819	-0.88819	SLD 39	-0.37836	-0.37836
5842	SLD 10	-0.91065	-0.91065	SLD 39	-0.37943	-0.37943
5843	SLD 10	-0.93112	-0.93112	SLD 39	-0.38044	-0.38044
5844	SLD 10	-0.94997	-0.94997	SLD 39	-0.38134	-0.38134
5845	SLD 10	-0.96793	-0.96793	SLD 39	-0.3821	-0.3821
5846	SLD 10	-0.98516	-0.98516	SLD 39	-0.38266	-0.38266
5847	SLD 10	-0.98911	-0.98911	SLD 39	-0.38271	-0.38271
5848	SLD 10	-0.65894	-0.65894	SLD 39	-0.31324	-0.31324
5849	SLD 10	-0.65346	-0.65346	SLD 39	-0.31432	-0.31432
5850	SLD 10	-0.64766	-0.64766	SLD 39	-0.31521	-0.31521
5851	SLD 10	-0.64178	-0.64178	SLD 39	-0.31603	-0.31603
5852	SLD 10	-0.63557	-0.63557	SLD 39	-0.3167	-0.3167
5853	SLD 10	-0.62897	-0.62897	SLD 39	-0.31719	-0.31719
5854	SLD 10	-0.62222	-0.62222	SLD 39	-0.31755	-0.31755
5855	SLD 10	-0.61575	-0.61575	SLD 39	-0.31788	-0.31788
5856	SLD 10	-0.60991	-0.60991	SLD 39	-0.31834	-0.31834
5857	SLD 10	-0.60494	-0.60494	SLD 39	-0.31906	-0.31906
5858	SLD 10	-0.60095	-0.60095	SLD 39	-0.32014	-0.32014
5859	SLD 10	-0.59802	-0.59802	SLD 39	-0.32171	-0.32171
5860	SLD 10	-0.59609	-0.59609	SLD 39	-0.32386	-0.32386

Fase: PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di sostituzione edilizia di due corpi di fabbricato della sede dell'Istituto Professionale Statale "Olivetti-Callegari" in Via Umago n.18 - Ravenna (RA)

Progettista: Arch. Filippo Pambianco

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
5861	SLD 10	-0.59501	-0.59501	SLD 39	-0.32665	-0.32665
5862	SLD 10	-0.59451	-0.59451	SLD 39	-0.33016	-0.33016
5863	SLD 10	-0.59437	-0.59437	SLD 39	-0.33446	-0.33446
5864	SLD 10	-0.59432	-0.59432	SLD 39	-0.33952	-0.33952
5865	SLD 10	-0.59443	-0.59443	SLD 39	-0.34518	-0.34518
5866	SLD 10	-0.59478	-0.59478	SLD 39	-0.35118	-0.35118
5867	SLD 10	-0.59535	-0.59535	SLD 39	-0.35736	-0.35736
5868	SLD 10	-0.5961	-0.5961	SLD 39	-0.36352	-0.36352
5869	SLD 10	-0.59705	-0.59705	SLD 39	-0.36952	-0.36952
5870	SLD 10	-0.59811	-0.59811	SLD 39	-0.37523	-0.37523
5871	SLD 10	-0.5992	-0.5992	SLD 39	-0.38055	-0.38055
5872	SLD 10	-0.60025	-0.60025	SLD 39	-0.3854	-0.3854
5873	SLD 10	-0.60109	-0.60109	SLD 39	-0.38973	-0.38973
5874	SLD 10	-0.60158	-0.60158	SLD 39	-0.39348	-0.39348
5875	SLD 10	-0.60167	-0.60167	SLD 39	-0.39664	-0.39664
5876	SLD 10	-0.60151	-0.60151	SLD 39	-0.39922	-0.39922
5877	SLD 10	-0.60125	-0.60125	SLD 39	-0.40125	-0.40125
5878	SLD 10	-0.60097	-0.60097	SLD 39	-0.40278	-0.40278
5879	SLD 10	-0.60076	-0.60076	SLD 39	-0.40387	-0.40387
5880	SLD 10	-0.60069	-0.60069	SLD 39	-0.40462	-0.40462
5881	SLD 10	-0.60077	-0.60077	SLD 39	-0.40508	-0.40508
5882	SLD 10	-0.60103	-0.60103	SLD 39	-0.40537	-0.40537
5883	SLD 10	-0.60148	-0.60148	SLD 39	-0.40558	-0.40558
5884	SLD 10	-0.60212	-0.60212	SLD 39	-0.40584	-0.40584
5885	SLD 10	-0.60284	-0.60284	SLD 39	-0.40622	-0.40622
5886	SLD 10	-0.60379	-0.60379	SLD 39	-0.40671	-0.40671
5887	SLD 10	-0.60531	-0.60531	SLD 39	-0.40732	-0.40732
5888	SLD 10	-0.60768	-0.60768	SLD 39	-0.408	-0.408
5889	SLD 10	-0.61111	-0.61111	SLD 39	-0.40874	-0.40874
5890	SLD 10	-0.61565	-0.61565	SLD 39	-0.40952	-0.40952
5891	SLD 10	-0.62124	-0.62124	SLD 39	-0.41043	-0.41043
5892	SLD 10	-0.62768	-0.62768	SLD 39	-0.41155	-0.41155
5893	SLD 10	-0.63472	-0.63472	SLD 39	-0.41299	-0.41299
5894	SLD 10	-0.64204	-0.64204	SLD 39	-0.41481	-0.41481
5895	SLD 9	-0.64935	-0.64935	SLD 40	-0.41692	-0.41692
5896	SLD 9	-0.65624	-0.65624	SLD 40	-0.41938	-0.41938
5897	SLD 9	-0.66271	-0.66271	SLD 40	-0.42214	-0.42214
5898	SLD 9	-0.66899	-0.66899	SLD 40	-0.42501	-0.42501
5899	SLD 9	-0.67519	-0.67519	SLD 40	-0.42778	-0.42778
5900	SLD 9	-0.68139	-0.68139	SLD 40	-0.4303	-0.4303
5901	SLD 9	-0.68767	-0.68767	SLD 40	-0.43242	-0.43242
5902	SLD 9	-0.69404	-0.69404	SLD 40	-0.43407	-0.43407
5903	SLD 9	-0.70043	-0.70043	SLD 40	-0.43523	-0.43523
5904	SLD 9	-0.70678	-0.70678	SLD 40	-0.43589	-0.43589
5905	SLD 9	-0.71297	-0.71297	SLD 40	-0.43612	-0.43612
5906	SLD 9	-0.71881	-0.71881	SLD 40	-0.43599	-0.43599
5907	SLD 9	-0.72413	-0.72413	SLD 40	-0.4356	-0.4356
5908	SLD 9	-0.72893	-0.72893	SLD 40	-0.4349	-0.4349
5909	SLD 9	-0.7332	-0.7332	SLD 40	-0.43389	-0.43389
5910	SLD 9	-0.7369	-0.7369	SLD 40	-0.4326	-0.4326
5911	SLD 9	-0.73995	-0.73995	SLD 40	-0.43102	-0.43102
5912	SLD 9	-0.74228	-0.74228	SLD 40	-0.42918	-0.42918
5913	SLD 9	-0.7438	-0.7438	SLD 40	-0.42706	-0.42706
5914	SLD 9	-0.74442	-0.74442	SLD 40	-0.42462	-0.42462
5915	SLD 9	-0.74409	-0.74409	SLD 40	-0.42187	-0.42187
5916	SLD 9	-0.74272	-0.74272	SLD 40	-0.41882	-0.41882
5917	SLD 9	-0.73992	-0.73992	SLD 40	-0.41543	-0.41543
5918	SLD 9	-0.73573	-0.73573	SLD 40	-0.41176	-0.41176
5919	SLD 9	-0.7308	-0.7308	SLD 40	-0.40791	-0.40791
5920	SLD 9	-0.72594	-0.72594	SLD 40	-0.40406	-0.40406
5921	SLD 9	-0.72171	-0.72171	SLD 40	-0.40035	-0.40035
5922	SLD 9	-0.71859	-0.71859	SLD 40	-0.39686	-0.39686
5923	SLD 9	-0.71694	-0.71694	SLD 40	-0.39365	-0.39365
5924	SLD 9	-0.71708	-0.71708	SLD 40	-0.39076	-0.39076
5925	SLD 9	-0.71915	-0.71915	SLD 40	-0.38818	-0.38818
5926	SLD 9	-0.72311	-0.72311	SLD 40	-0.38584	-0.38584
5927	SLD 9	-0.72893	-0.72893	SLD 40	-0.38368	-0.38368
5928	SLD 9	-0.73639	-0.73639	SLD 40	-0.38161	-0.38161
5929	SLD 9	-0.7456	-0.7456	SLD 40	-0.37964	-0.37964
5930	SLD 9	-0.75676	-0.75676	SLD 40	-0.37785	-0.37785
5931	SLD 9	-0.77011	-0.77011	SLD 40	-0.37639	-0.37639
5932	SLD 9	-0.78563	-0.78563	SLD 40	-0.37532	-0.37532
5933	SLD 9	-0.80322	-0.80322	SLD 40	-0.37471	-0.37471
5934	SLD 10	-0.82268	-0.82268	SLD 39	-0.37456	-0.37456
5935	SLD 10	-0.84383	-0.84383	SLD 39	-0.37467	-0.37467
5936	SLD 10	-0.86586	-0.86586	SLD 39	-0.37512	-0.37512
5937	SLD 10	-0.88826	-0.88826	SLD 39	-0.37585	-0.37585
5938	SLD 10	-0.91022	-0.91022	SLD 39	-0.37674	-0.37674
5939	SLD 10	-0.931	-0.931	SLD 39	-0.37771	-0.37771
5940	SLD 10	-0.95085	-0.95085	SLD 39	-0.37872	-0.37872
5941	SLD 10	-0.97007	-0.97007	SLD 39	-0.37968	-0.37968
5942	SLD 10	-0.98813	-0.98813	SLD 39	-0.38039	-0.38039
5943	SLD 10	-0.99227	-0.99227	SLD 39	-0.38049	-0.38049
8388	SLD 9	-0.75111	-0.75111	SLE RA 1	-0.27393	-0.27393
8391	SLD 9	-0.68701	-0.68701	SLE RA 1	-0.27412	-0.27412
8394	SLE RA 14	-0.67816	-0.67816	SLE RA 1	-0.27439	-0.27439
8397	SLE RA 14	-0.67767	-0.67767	SLE RA 1	-0.27452	-0.27452
8400	SLD 10	-0.69551	-0.69551	SLE RA 1	-0.27454	-0.27454
8401	SLD 10	-0.75795	-0.75795	SLE RA 1	-0.27453	-0.27453