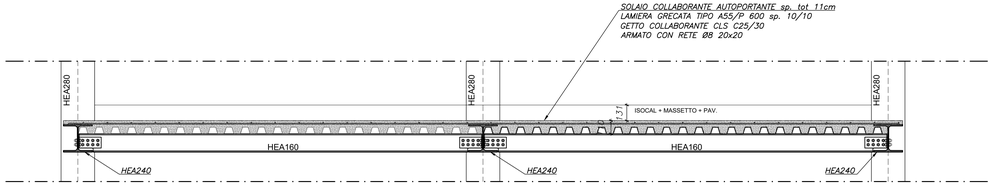
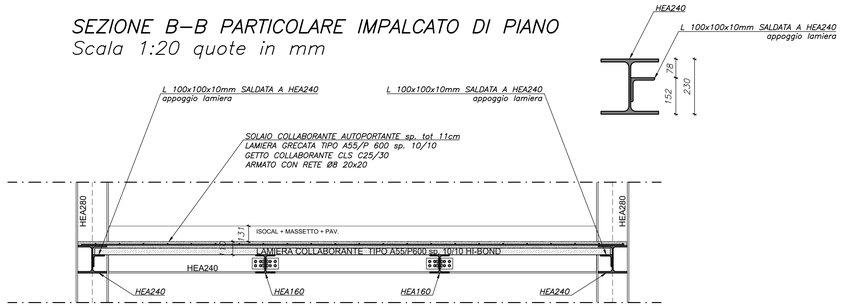
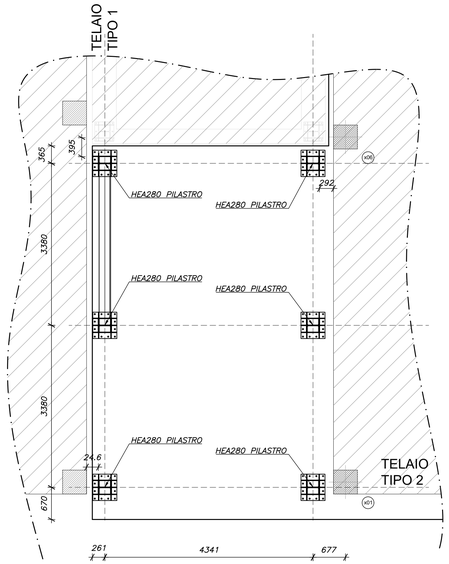
SEZIONE A–A PARTICOLARE IMPALCATO DI PIANO
Scala 1:20 quote in mm



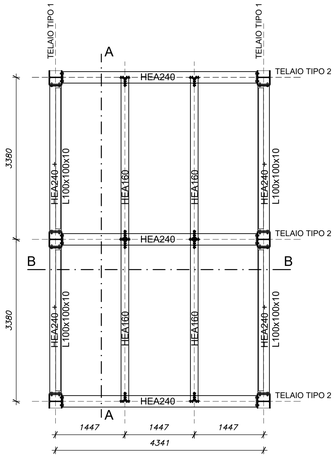
SEZIONE B–B PARTICOLARE IMPALCATO DI PIANO
Scala 1:20 quote in mm



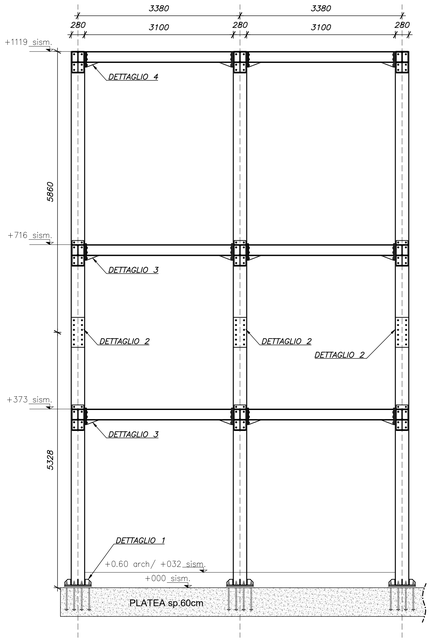
PIANTA PILASTRI
Scala 1:50 quote in mm



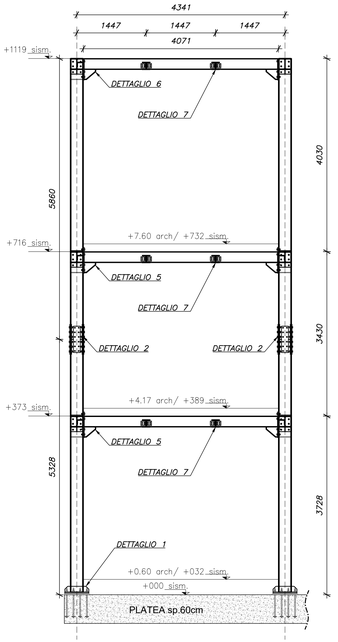
PIANTA PIANO TIPO
Scala 1:50 quote in mm



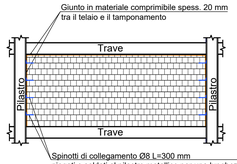
TELAIO TIPO 1
Scala 1:50 quote in mm



TELAIO TIPO 2
Scala 1:50 quote in mm



DETTAGLIO TAMPONAMENTI



piegati e saldati al pilastro metallico per una lunghezza di 50mm ogni 3 corsi di blocchi di tamponamento (blocchi Ytong).
In corrispondenza inserire nel letto di malta traliccio tipo Murfor
Oppure prevedere l'installazione di angolare sp.5mm connesso a pilastro con bullonatura M10 su cui saldare le armature rettilinee del tralicio Murfor per almeno 60mm

NOTA BENE
TUTTE LE QUOTE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE IN RELAZIONE AL DISEGNO ARCHITETTONICO DI CONCESSIONE.
OGNI VARIAZIONE DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE APPROVATA DALLA D.L.

NOTA BENE:
I DISEGNI NON SONO DA INTENDERSI COME DISEGNI DA 'OFFICINA'.
L'AZIENDA FORNITRICE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRA' SOTTOPORRE ALLA DIREZIONE LAVORI IL DISEGNO DA 'OFFICINA' PRIMA DELLA FORNITURA DEL MATERIALE

NOTA BENE RETE ELS. NELLA SOLETTA DEL SOLAIO COLLABORANTE
Sovrapposizione rete els. = 2 maglie
Posizionare la rete els. sino al filo esterno della soletta.

MATERIALI

CALCESTRUZZO

		UNI 11104 (prosp.1)	UNI 11104 (prosp.4)							
Tipo	Campi di impiego	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	Contenuto minimo di cemento [kg/m3]	Contenuto d'aria (solo per classi XF2, XF3 e XF4)	D_{max} [mm]	Classe di consistenza al getto	Tipo di cemento (solo se necessario)	Copriferro nominale [mm]
Cls1	Soletta collaborante	XC2	C25/30 (Rck 30 N/mm2)	0.60	300		16	S4-S5		25

ACCIAIO
_ Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del sagomatore
_ In barre (6 mm <= Ø <= 50 mm) e rotoli (6 mm <= Ø <= 16 mm), reti elettrosaldate e tralicci.

ACCIAIO DA CARPENTERIA
PRODOTTI LAMINATI A CALDO DI ACCIAI PER IMPIEGHI STRUTTURALI secondo UNI EN 10025
- Normativa di riferimento: **10025-2** 10025-3 10025-4 10025-5 10025-6

EN10025-2: S185 Fe320 | S235JR Fe360B | S235JRH Fe360B | S235J0 Fe360C | S235J2 Fe360D | **S275JR Fe430B** | S275J0 Fe430C | S275J2 Fe430D | S355JR Fe510B | S355J0 Fe510C | S355J2 Fe510D | S355K2 | S410J0 | E295 Fe490 | E335 Fe590 | E360 Fe690

CLASSE DI ESECUZIONE SECONDO UNI EN 1090 ☐ EXC1 ☐ EXC2 ■ EXC3 ☐ EXC4

BULLONERIA secondo UNI EN 15048-1
■ Bulloni ALTA RESISTENZA
VT 8.8 (UNI EN 898)
DD 8 (UNI EN 20898-2)
RST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)
PST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)

☐ Bulloni ALTA RESISTENZA
VT 10.9 (UNI EN 898)
DD 10.0 (UNI EN 20898-2)
RST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)
PST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)

Bullone	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
Foro	9.0	11.0	13.0	15.0	17.0	19.0	21.5	23.5	25.5	28.5	31.5

PROTEZIONE SUPERFICIALE
Vernice protettiva - secondo UNI EN ISO 12944

SALDATURE
Le saldature a cordone d'angolo non dimensionate devono avere:
a=0.7-0.8x spessore minimo da saldare (dimensione minima saldatura= 5mm)

a = 0.70-0.8 t
z = t
t ≤ T

Controllo su saldature: visivo

Giunto a T	Giunto d'angolo	Giunto testa a testa	Giunto a sovrapposizione
$t_1 < t_2$, a = 0.7-0.8 x t_1	$t_1 < t_2$, a = 0.7-0.8 x t_1	60°, 2.0mm	$t_1 < t_2$, a = 0.7-0.8 x t_1

N.B. – DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO, ATTENERSI A QUANTO SOPRA RIPORTATO

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio
Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DELLE OFFICINE SITE IN VIA BRUNELLI NR.1/2 DEL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO CON SEDE IN VIA LUMAGNI NR.24/26 - LUGO (RA) - CUP J41B22001670004 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Sara Saliba	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITTETTONICHE:	Arch. Sara Saliba	
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Matteo Montuschi	
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Matteo Montuschi	

Professionisti esterni:

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Massimo Rosetti
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Davide Lucchi
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	Ing. Patrizio Berretti
PROGETTAZIONE ACUSTICA:	Ing. Letizia Pretolani
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Massimo Rosetti
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Patrizio Berretti
ESPERTO CAM EDILIZIA:	Arch. Gino Mazzone

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE	M.R.	S.S.	G.G.	03/07/2023
1					
2					
3					

TITOLO ELABORATO: ELABORATO ESECUTIVO CORPO IN ACCIAIO DI COLLEGAMENTO.
PIANTE E INDICAZIONI TELAI - US2

Elaborato: Code	Revisione:	Data:	Scala:	Name: file
STR12	00	03/07/2023	1:50 - 1:20	PE_STR_12_ELA1US2_r.00.pdf