



**LAVORI DI RECUPERO EDILIZIO ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DI LOCALI  
DELLA SEDE DEL LICEO ARTISTICO “NERVI-SEVERINI”,  
VIA TOMBESI DALL’OVA, 14 - RAVENNA**

## PROGETTO DEFINITIVO - 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  
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Giovanna Garzanti  
PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Giovanna Garzanti  
Ing. Barbara Contessi  
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: Ing. Giulia Angeli  
P.I. Andrea Bezzi  
Ing. Junior Annalisa Bollettino  
Ing. Tiziana Napoli  
ELABORAZIONE GRAFICA: Ing. Giulia Angeli, Ing. Barbara Contessi

## Professionisti esterni:

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Mario De Lorenzi  
PROGETTISTA IMPIANTI IDRICI E MECCANICI: P.I. Mirco Bondi  
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: P.I. Alberto Cortini  
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Paola Sanapo  
PROGETTISTA PREVENZIONE INCENDI: P. I. Alberto Cortini

## TITOLO ELABORATO:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice elaborato: **PDE\_GEN\_09\_00** Revisione: **00** Data: **26/08/2021** Scala: **-** Nome file di archiviazione: **PDE\_GEN\_09\_CME\_r.00**

<p><b>PROFESSIONISTA RESPONSABILE:</b></p> <p>Arch. Giovanna Garzanti, Ing. Barbara Contessi, Ing. Mario De Lorenzi, P.I. Nicola Bersani, P.I. Mirco Bondi, P.I. Alberto Cortini, Arch. Paola Sanapo</p>	<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Timbro e firma del Professionista</i></p>
<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Il progettista coordinatore Arch. Giovanna Garzanti</i></p>	
<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Il Responsabile Unico del Procedimento Arch. Giovanna Garzanti</i></p>	

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE				26/08/2021
01	REVISIONE				
02					
03					

**Comune di Ravenna**  
**Provincia di Ravenna**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** LAVORI DI RECUPERO EDILIZIO ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DI LOCALI DELLA SEDE DEL LICEO ARTISTICO “NERVI-SEVERINI”, VIA TOMBESI DALL'OVA, 14

**COMMITTENTE:** Provincia di Ravenna - Settore Lavori Pubblici - Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

Data, 26/08/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
<b>LAVORI A MISURA</b>								
<b>SCAVI E REINTERRI (Cap 1)</b>								
1 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO COLLEGAMENTI IMPIANTISTICI RISERVA IDRICA, CORTILE PALESTRA SCAVO COLLEGAMENTI IMPIANTISTICI DEPOSITI PREFABBRICATI, CORTILE SCULTURA SCAVO STRUTTURALE	2,00	25,00	0,50	1,12	28,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,00	25,00	0,50	0,60	7,50 16,50		
						52,00	5,23	271,96
2 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m scavo scavo vasca antincendio e deposito					16,50 18,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,90	77,58	2'707,54
3 A01.007.015	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale ambiente chiuso					33,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,00	12,41	409,53
4 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SCAVO COLLEGAMENTI IMPIANTISTICI RISERVA IDRICA, CORTILE PALESTRA SCAVO TRASPORTO AMBIENTE CHIUSO SCAVO TRASPORTO VASCA ANTINCENDIO E DEPOSITO	0,50	25,00	0,50	1,12	7,00 330,00 184,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup> /km					521,00	0,72	375,12
5 A01.013.005	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere pompe					33,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,00	1,42	46,86
6 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia RINFIANCO TUBO ANTINCENDIO CORTILE PALESTRA *(H/peso=14/2)				7,00	7,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,00	34,76	243,32
7	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie							
	A R I P O R T A R E							4'054,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'054,33
C02.001.020	provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi REINTERRO TUBO ANTINCENDIO CORTILE PALESTRA *(H/peso=14/2) SCAVO COLLEGAMENTI IMPIANTISTICI DEPOSITI PREFABBRICATI, CORTILE SCULTURA							
8	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,00	25,00	0,50	0,60	7,00 7,50 14,50	1,98	28,71
C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature RINFIANCO COLLEGAMENTI IMPIANTISTICI DEPOSITI PREFABBRICATI, CORTILE SCULTURA RINFIANCO COLLEGAMENTI IMPIANTISTICI RISERVA IDRICA, CORTILE PALESTRA							
8	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,00	25,00	0,50	0,10	1,25		
		1,00	25,00	0,50	0,10	1,25 2,50	93,12	232,80
	<b>INDAGINI, PROVE, RILIEVI (Cap 2)</b>							
9	A02.022.005	Prova di compressione su coppia di provini cubici in calcestruzzo, sono compresi il prelievo, di coppia di provini cubici, dalle cubettiere di acciaio o PVC, etichettatura e conser ... corre per consentire la prova completa secondo la norma UNI 6132-72 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati cubetti						
	SOMMANO Cadauno					24,00 24,00	33,65	807,60
10	A02.022.010	Eventuale stagionatura presso laboratorio autorizzato in vasca climatizzata di maturazione fino al compimento del 28° giorno di maturazione, per ogni coppia di provini cubetti						
	SOMMANO Cadauno					24,00 24,00	6,00	144,00
11	A02.022.020	Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terna di provini da c.a.. Sono compresi etichettatura e conservazione dei campioni, consegna in laborat ... e la prova completa secondo la norma EN 10002/1a, UNI 6407, UNI 564 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati prove armature						
	SOMMANO Cadauno					12,00 12,00	67,83	813,96
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cap 3)</b>							
12	B01.004.005. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni PT - CREAZIONE PORTA UFFICIO VICE PRESIDENZA STRUTTURE - PARETE GRANDE STRUTTURE - PARETE FIANCO L 2m STRUTTURE - APERTURA DI FACCIATA						
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,00	1,30	0,40	1,00	0,52 32,00		
		15,00			1,00	15,00		
		8,50			1,00	8,50		
						56,02	161,91	9'070,20
13	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una							
	A R I P O R T A R E							15'151,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'151,60
B01.004.010	testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta demolizione volte					90,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					90,00		
14								
B01.004.015. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati							
	PT - PARETI WC BIDELLE	2,00		1,90	2,70	10,26		
	PT - ARCHIVIO	1,00		5,60	2,70	15,12		
	1P - SERVIZI IGIENICI *(par.ug.=(8+1,8*5)*2,7+(4,4+2,8)*4,4)	77,58				77,58		
	1P - BIDELLERIA	1,00	4,90	4,40		21,56		
	1P - NICCHIA Q.E.	1,00	1,50	2,10		3,15		
	2P - RIAPERTURA DUE FINESTRE LATO VIA DENTE	2,00	0,66	0,77		1,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					128,69		
15								
B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, compreso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana creazione lucernari					32,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					32,00		
16								
B01.019.005. d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana demolizione sol P.1 demolizione sol P.2 demolizione sol extracorsa ascensore demolizione sol scala ovest					34,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,50		
						7,50		
						13,50		
						82,50		
17								
B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici VARIE					50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,00		
18								
B01.016.005. a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale CORTILE PALESTRA - SCAVO PER POSA TUBO ANTINCENDIO	1,00	20,00	1,00		20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00		
19								
B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, inclusi oneri di smaltimento a discarica autorizzata. PT - DISIMPEGNO 1P - DISIMPEGNO 1P - SERVIZI IGIENICI 1P - BIDELLERIA	1,00			12,00	12,00		
					1,00	2,00		
					1,00	18,00		
					1,00	33,00		
	A R I P O R T A R E					65,00		26'368,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,00		26'368,74
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,00		
20 B01.016.035	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su ... presi e compensati gli oneri per lo sgombro e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta CORTILE PALESTRA - SOLETTA SOTTO PAVIMENTO QUADROTTI	1,00	20,00	1,00	0,20	4,00	9,31	605,15
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,00	42,35	169,40
21 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica PT - BAGNO BIDELLE IP - SERVIZI IGIENICI	1,00 1,00	6,00 28,00		2,00 2,00	12,00 56,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					68,00	7,51	510,68
22 B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri VARI LOCALI	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,95	147,50
23 B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi PT - VETRATA DEPOSITO PT - FINESTRE BAGNI E AULA INSEGNANTI PT - VETRATA DEPOSITO 2P - FINESTRE SU VIA DENTE 2P - FINESTRE SU VIA TOMBESI 2P - FINESTRE SUL CHIOSTRO 2AMM - FINESTRE VANO TECNICO *(H/peso=(1,03+0,87))	1,00 7,00 7,00 4,00 11,00 7,00 1,00	5,70 0,66 0,66 0,66 1,04 1,00 1,03		2,70 2,30 1,90 0,77 0,70 1,00 1,90	15,39 10,63 8,78 2,03 8,01 7,00 1,96	19,63	1'056,09
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,80		
24 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi PT - PORTA CENTRALE TERMICA	1,00	1,30		3,20	4,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,16	22,90	95,26
25 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi GRATE FINESTRE SU VIA DENTE	7,00			15,00	105,00		
	SOMMANO kg					105,00	1,31	137,55
26 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica VARI					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		29'090,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		29'090,37
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,00		
27 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fiorotto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforazioni catena piano terra					90,00 1,40		
	SOMMANO m					91,40	39,99	3'655,09
	<b>OPERE IN C.A. (Cap 4)</b>							
28 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magro					5,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,30	84,47	447,69
29 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) platea vasca deposito					9,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,60	149,25	1'432,80
30 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) platea					16,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,30	156,84	2'556,49
31 A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) pareti interrato soletta P.T. soletta p.rialzato soletta P1 cordoli P.T.R., 1 e 2 soletta P.2					6,50 3,50 2,30 2,30 6,00 2,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					23,30	164,33	3'828,89
32 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punteggiatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione sponda platea					8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	25,02	200,16
	A R I P O R T A R E							42'168,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'168,49
33 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punzellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione pareti					—		
						75,00		
						75,00	23,80	1'785,00
34 A03.010.005. g	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punzellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... uperficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde soletta P.T. soletta P. Rialzato soletta P.1 soletta P.2 cordolo travi					8,00 14,00 11,00 14,00 25,00		
						72,00	37,90	2'728,80
35 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm armatura solette antincendio e deposito Pareti Soletta P.T. Soletta P.rialzato Soletta P.1 Soletta P.2					540,00 590,00 150,00 300,00 300,00 350,00		
						2'230,00	1,73	3'857,90
36 A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm platea					2'000,00 2'000,00	1,72	3'440,00
37 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm cordoli P.T.R., 1 e 2 connettori di parete					700,00 264,00		
						964,00	1,72	1'658,08
38 A03.016.050. a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione w stop muro e fossa					6,00		
						6,00	18,14	108,84
	A R I P O R T A R E							55'747,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'747,11
39 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici vespaio	SOMMANO m <sup>3</sup>				38,00		
						38,00		
	<b>OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (Cap 5)</b>							
40 A23.001.005. b	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 struttura scala Ovest travi solaio P. rialzato	SOMMANO kg				1'000,00		
						752,00		
						1'752,00	3,33	5'834,16
41 A23.001.015. b	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... e per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 gradini e pianerottoli scala Ovest	SOMMANO kg				900,00		
						900,00	3,45	3'105,00
42 A23.001.045	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita tenditori scala Ovest	SOMMANO kg				80,00		
						80,00	4,08	326,40
	<b>OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO (Cap 6)</b>							
43 B02.007.015. b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita ... impresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm sostituzione architrave	SOMMANO m				15,70		
						15,70	173,28	2'720,50
44 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita ... sa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm sostituzioni architravi	SOMMANO m				20,00		
						20,00	278,50	5'570,00
45 B02.007.025. b	Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diametri ... li incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'290,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'290,95
46 B02.004.020	senza demolizione della copertura cordoli lucernari  SOMMANO m <sup>3</sup>					4,20		
						4,20	1'062,57	4'462,79
47 B02.004.025	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsi ... cultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa catena piano terra  SOMMANO m <sup>2</sup>					0,50		
						0,50	529,06	264,53
48 B02.004.035	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo catena piano terra  SOMMANO kg					100,00		
						100,00	6,84	684,00
49 B02.004.040	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi ... vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature catena piano terra  SOMMANO kg					25,00		
						25,00	10,10	252,50
50 A05.004.005. a	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'ap ... antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. catena piano terra  SOMMANO kg					10,00		
						10,00	8,51	85,10
<b>OPERE IN MURATURA (Cap 7)</b>								
50 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni rinforzo muro Ovest P. Sottotetto  SOMMANO m <sup>3</sup>					7,00		
						7,00	346,49	2'425,43
51 A05.004.010. b	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati (6 x 14 x 28 cm) CHIUSURA CAVEDI  SOMMANO m <sup>2</sup>					0,60	15,00	
							9,00	
52 A05.004.015. c	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x						9,00	
							38,93	350,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'815,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'815,67
	25 x 25 cm MURETTI PER SANITARI *(lung.=4,2+2,16+3,7+1,5+2) MURETTI SCALE SOMMANO m <sup>2</sup>	3,00	13,56 5,00		1,50 1,60	20,34 24,00 44,34	28,95	1'283,64
53 A05.004.015. f	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda ne ... sario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad PT - MURI NUOVI SERVIZI IGIENICI P.AMM - MURI NUOVI SERVIZI IGIENICI *(lung.=3,3+2,6+1) P.1 - MURI NUOVI SERVIZI IGIENICI P.2 - MURI NUOVI SERVIZI IGIENICI *(lung.=3,4+1,7+1,7) SOMMANO m <sup>2</sup>		1,30 6,90 3,80 6,80	2,50 2,50 5,00 3,20	3,25 17,25 19,00 21,76	61,26	32,28	1'977,47
54 A05.004.015. g	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda ne ... rio a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad P.AMM - PARETE SOMMANO m <sup>2</sup>	2,40		2,50	6,00	6,00	39,77	238,62
55 A05.007.005. c	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... ontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisorii: spessore 20 cm PT - TAMPONAMENTO PORTA ESISTENTE PAMM - PARETE FILTRO FUMO P1 - PARETE FILTRO FUMO P2 - PARETE FILTRO FUMO *(lung.=4,5+10,2) P2 - PARETE SALA RIUNIONI SOMMANO m <sup>2</sup>		1,25 2,10 2,40 14,70 4,00	3,00 2,50 2,50 3,20 3,20	3,75 5,25 6,00 47,04 12,80	74,84	53,06	3'971,01
56 A05.007.045. a	Muratura realizzata con blocchi in laterizio semipieni alleggeriti in pasta con percentuale di foratura <= 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali di cui alle Norme ... orizzontali e verticali e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm nuova parete P.T. SOMMANO m <sup>2</sup>				63,00	63,00	65,69	4'138,47
57 A05.010.005	Fodera in tavelline di laterizio, 3 x 25 x 50 ÷ 60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 2P - NODO CANALE IMPIANTI SOMMANO m <sup>2</sup>	13,00	0,15		1,95	1,95	18,86	36,78
58 A18.013.005. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... na divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm P.AMM - SERVIZI IGIENICI 1P - SERVIZI IGIENICI 2P - SERVIZI IGIENICI				1,00 1,00 1,00			
	A R I P O R T A R E					3,00		95'461,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'391,21
	<b>INTONACI E RASATURE (Cap 10)</b>							
63 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione VARIE					100,00	100,00	
							100,00	
							<hr/>	
64 A08.010.010	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, di pura calce idraulica NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato PT P.AMM 1P 2P SOFFITTO 2P SOFFITTI SCALE					30,00	30,00	
						73,00	73,00	
						125,00	125,00	
						130,00	130,00	
						310,00	310,00	
						35,00	140,00	
							808,00	
							<hr/>	
65 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1					700,00	700,00	
							700,00	
							<hr/>	
66 AP.ARC.056	Applicazione di rete portaintonaco, realizzata in fibra di vetro, impregnata con resine antialcaline. Utilizzata ove è richiesta una particolare resistenza meccanica come armatura ... azione di crepe, fessurazioni o gravi lesioni in facciata. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOFFITTI 2P SOFFITTI SCALE					310,00	310,00	
						140,00	140,00	
							450,00	
							<hr/>	
	<b>TETTI E OPERE DA LATTONIERE (Cap 11)</b>							
67 AP.ARC.049	Oneri per la realizzazione del camino di copertura del sistema di ventilazione del filtro fumo, inclusi tutti gli oneri per: rimozione del manto di copertura, tagli della guaina im ... istino guaina, intonacatura, posa di raccorderia in rame, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. VENTILAZIONE FILTRO FUMO					1,00		
							1,00	
							<hr/>	
68 AP.ARC.050	Oneri per la realizzazione dei torrini di sfato, inclusi tutti gli oneri per: rimozione del manto di copertura, tagli della guaina impermeabilizzante e del pacchetto di coibentazi ... on riutilizzabili, posa di torrino per copertura in cotto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SFIATO BAGNO SEGRETERIA SFIATO BAGNI ANGOLO VIA DENTE					1,00		
						1,00		
							2,00	
							<hr/>	
	<b>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE IN LASTRE (Cap</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							145'966,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'966,66
	12)							
69 AP.ARC.046	F. e p. o. di parete divisoria tra spazi distributivi e aule, tipo Gyproc SA 125/75 L DG dello spessore totale di 125 mm, costituita da lastre di gesso rivestito (tipo A secondo UN ... sover Arena32 dello spessore di 70 mm, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. 2P - PARETE LAB 33					18,00	18,00	
							18,00	
								125,47
								2'258,46
70 AP.ARC.036	Fornitura e posa in opera di imbotte di raccordo tra lucernario in falda e soffitto, costituito da lastre di cartongesso dello spessore di 8 mm tipo "Fireguard S di Global Building ... la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e il serramento con nastro vinilico monoadesivo. 2P - CAMINI DI LUCE	6,00	4,40	1,50		39,60		
						39,60		
								40,43
								1'601,03
71 A09.031.110	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 875 kg/mq e bordi d ... tasselli metallici ad espansione, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 180, compresa stuccatura dei giunti P. AMM - SOFFITTO ARCHIVIO CARTACEO, MINIMO REI120	1,00				32,06	32,06	
						32,06		
								43,04
								1'379,86
72 AP.ARC.054	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con resistenza al fuoco EI 60 , realizzato con due lastre tipo FIREGUARD® 13 spessore 12,7 mm, dim. max 1220x2000 mm, costit ... ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 650 mm. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa". PT - FILTRO FUMO P.AMM - FILTRO FUMO P.1 - FILTRO FUMO P.2 - FILTRO FUMO	1,00				9,00	9,00	
						10,00	10,00	
						10,00	10,00	
						11,00	11,00	
								40,00
								60,27
								2'410,80
73 AP.ARC.055	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con resistenza al fuoco EI 120, realizzato con due lastre tipo FIREGUARD® 25, sp. 25,4 mm, dimensioni max 610x2200 mm, costit ... ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 600 mm. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa" PT - ARCHIVIO DOPPIO VOLUME - PROTEZIONE SOLAIO	1,00				40,00	40,00	
						40,00		
								92,40
								3'696,00
74 A09.031.145. a	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrappo ... cciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 COMPARTIMENTAZIONE CAVEDIO IMPIANTI A TUTTI I PIANI	4,00	2,00	3,20		25,60		
						25,60		
								111,49
								2'854,14
75 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso verde antiumido, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclass ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la							
	A R I P O R T A R E							160'166,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'166,95
76 A09.025.005. d	stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm PT. CONTROSOFFITTO SERVIZI IGIENICI P.AMM - CONTROSOFFITTO SERVIZI IGIENICI P.1 - CONTROSOFFITTO SERVIZI IGIENICI *(H/peso=12,08+3,3) P.2 - CONTROSOFFITTO SERVIZI IGIENICI *(H/peso=13+3)  SOMMANO m <sup>2</sup>				15,00 11,00 15,38 16,00  57,38	15,00 11,00 15,38 16,00  26,95		
76 A09.025.005. d	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a pi� d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm VELETTA SERVIZI IGIENICI 1P *(H/peso=1,2*2)  SOMMANO m <sup>2</sup>				2,40  2,40	2,40  91,50		219,60
77 A09.025.005. a	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a pi� d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm P.T - SERVIZI IGIENICI  SOMMANO m <sup>2</sup>				2,00  2,00	2,00  39,36		78,72
<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (Cap 13)</b>								
78 AP.ARC.044	F. e p. o. di strato resiliente in polietilene reticolato, espanso a celle chiuse, goffrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato inferiore con fibra agugliata p ... battimento acustico al calpestio $\Delta Lw=34$ dB, isolamento acustico al calpestio $L'n,w$ 51 dB, classe di comprimibilit� CP2. PT - FILTRO FUMO PT - SERVIZI IGIENICI P AMM - ARCHIVIO P AMM - FILTRO FUMO P AMM - SPOGLIATOIO ATA P AMM - VANO TECNICO P AMM - SERVIZI IGIENICI 1P - FILTRO FUMO 2P - SERVIZI IGIENICI VANO SCALA - PAVIMENTO PIANEROTTOLI DI PIANO VANO SCALA - PIANEROTTOLI INTERMEDI *(par.ug.=6*3) 2P - SALA RIUNIONI 29 2P - LAB 30 2P - LAB 31 2P - LAB 32 2P - LAB 33 2P - CORRIDOI 2P - FILTRO FUMO  SOMMANO m2	18,00			8,00 15,00 24,00 10,00 23,00 27,60 13,00 9,00 16,00 54,30 18,00 30,70 37,20 60,40 61,20 48,00 50,00 13,00  518,40		25,97	13'462,85
<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (Cap 14)</b>								
79 AP.ARC.057	Impermeabilizzazione, in presenza d'acqua in spinta negativa o positiva, di manufatti in calcestruzzo, cemento armato, superfici in intonaco strutturale/cementizio solidali con il ... Spa, provvisto di marcatura CE, GreenBuilding Rating® 1, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-2. IMPERMEABILIZZAZIONE FOSSA ASCENSORE *(H/peso=15+9*1)				24,00	24,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,00		175'474,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24,00		175'474,51	
	SOMMANO m2				24,00		22,17	532,08
	<b>CONDOTTI E CANNE FUMARIE (Cap 15)</b>							
80 AP.ARC.047	Sistema collettivo/singolo tipo REI PANNEL in elementi modulari, di sezione interna quadrata/ rettangolare con rivestimento in singolo strato di lastre a base di gesso rinforzato c ... 2001con immissione di alta temperatura direttamente all'interno dei condotti, come prescritto dal D.M. 16 Febbraio 2007. AERAZIONE FILTRO FUMO A TUTTI I PIANI				1,00			
	SOMMANO a corpo				1,00		4'692,80	4'692,80
	<b>MASSETTI E PAVIMENTI (Cap 16)</b>							
81 AP.ARC.042	F. e p. o. di massetto sp. medio cm 6, a copertura di impianto radiante, secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza (> 30 N/mmq), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rap ... ivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti. Resa 18 kg/m2 per cm di spessore. 2P - SALA RIUNIONI 29 2P - LAB 30 2P - LAB 31 2P - LAB 32 2P - LAB 33 2P - CORRIDOI *(H/peso=25+25) 2P - FILTRO FUMO				30,70 37,20 60,40 61,20 48,00 50,00 13,00			
	SOMMANO m2				300,50		45,22	13'588,61
82 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm PT - FILTRO FUMO PT - SERVIZI IGIENICI P AMM - ARCHIVIO P AMM - FILTRO FUMO P AMM - SPOGLIATOIO ATA P AMM - VANO TECNICO P AMM - SERVIZI IGIENICI 1P - SERVIZI IGIENICI *(H/peso=12,08+3,3) 1P - FILTRO FUMO 2P - SERVIZI IGIENICI *(H/peso=13+3) VANO SCALA - PAVIMENTO PIANEROTTOLI DI PIANO *(H/peso=15,8+14,3+14,8+9,4) VANO SCALA - PIANEROTTOLI INTERMEDI 1P - DISIMPEGNO EX BIDELLERIA				8,00 15,00 24,00 10,00 23,00 27,60 13,00 15,38 9,00 16,00 54,30 3,00 31,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>				264,28		12,73	3'364,28
83 A15.001.015. b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore QUANTITA' COME DA VOCE A15.001.015.b				264,28 792,84			
	SOMMANO m <sup>2</sup>				792,84		5,39	4'273,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							201'925,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'917,12
90 A16.022.030. d	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfidri, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm DISIMPEGNO P AMMEZZATO		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,64	264,60
91 A16.013.010. b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, in o ... llante, compresi tagli, sfidri e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm BAGNO PT BAGNO P. AMM. *(lung.=4,8+7,2+5,5+6) BAGNO 1P *(lung.=17+7,3) BAGNO 2P *(lung.=17,3+7)		17,00 23,50 24,30 24,30	2,10 2,10 2,10 2,10		35,70 49,35 51,03 51,03		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					187,11	60,32	11'286,48
<b>OPERE DA MARMISTA (Cap 18)</b>								
92 A15.010.005. 1	Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa p ... tto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, spessore 1 cm: Trani fiorito VANO SCALA - PAVIMENTO PIANEROTTOLI DI PIANO *(H/ peso=15,8+14,3+14,8+9,4) VANO SCALA - PIANEROTTOLI INTERMEDI	1,00 6,00			54,30 3,00	54,30 18,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					72,30	103,20	7'461,36
93 A14.001.025. f	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm co ... cature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro PEDATE SCALA IN C.A. PEDATE SCALA IN METALLO	68,00 29,00	1,40 1,40	0,32 0,32		30,46 12,99		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					43,45	155,01	6'735,18
94 A14.004.015. a	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini PEDATE SCALA IN C.A. *(par.ug.=68*2) PEDATE SCALA IN METALLO *(par.ug.=29*2)	136,00 58,00	1,30 1,30	0,05 0,05		8,84 3,77		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,61	39,14	493,56
<b>OPERE DA FABBRO (Cap 19)</b>								
95 AP.ARC.022	Fornitura e posa in opera di porta di ingresso alla centrale termica, in acciaio, a due ante a battente, classe 0 di reazione al fuoco, dim. cm 65x230(h), sopraluce cm 130x90(h), c ... ggio, con apertura a leva; maniglia in pvc nero con anima in acciaio, sagomata a "U" antiappiglio. Serramento "Tipo 13". INGRESSO CENTRALE TERMICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'036,49	2'036,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							276'194,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'194,79
96 AP.ARC.023	Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio, dim. cm 130x246(h) con specchiature alettate, classe 0 di reazione al fuoco, per ventilazione vano tecnico. Telaio in profilo di ... o in acciaio a maglia fitta , applicata internamente. Superficie aerante 65% della parte alettata. Serramento "Tipo 14". APERTURA DI FACCIATA VANO TECNICO  SOMMANO cadauno					1,00		
97 AP.ARC.029	Fornitura e posa di corrimano con piatto metallico per il fissaggio a muro realizzato come da disegno esecutivo e costituito da: piatto sp.10mm e altezza 200mm fissato a muro con b ... DL, corrimano in legno a sezione circolare diametro 42mm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. CORRIMANO VANO SCALA IN C.A. CONTRO PARETE ESTERNA  SOMMANO m	3,00	5,10			15,30	1'111,02	1'111,02
98 AP.ARC.030	Fornitura e posa di corrimano realizzato come da disegno esecutivo e costituito da: mensole a tubolare 20x30x3mm fissate al muro tramite resina chimica verniciato a polvere colore ... DL, corrimano in legno a sezione circolare diametro 42mm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. CORRIMANO VANO SCALA IN C.A.  SOMMANO m		23,30			23,30	157,33	2'407,15
99 AP.ARC.031	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico dimensionato e realizzato come da progetto esecutivo e costituito da: piatto metallico in sovrapposizione tramite bullonatura al co ... m. Il tutto verniciato a polvere colore a scelta della DL. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. PARAPETTO SCALA METALLICA PARAPETTO SBARCO SCALA METALLICA PARAPETTI SCALA IN C.A. PARAPETTO ARCHIVIO DOPPIO VOLUME  SOMMANO m		7,50			7,50		
100 AP.ARC.032	Fornitura e posa in opera di sistema di coperchi metallici asolati e mensoline di fissaggio dimensionati e realizzati come da progetto esecutivo e costituito , il tutto verniciato a polvere colore a scelta della DL. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P - CHIUSURA ANGOLO PASSAGGIO IMPIANTI  SOMMANO m	23,00			23,00		981,06	16'579,91
101 B02.016.045	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura c ... le parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte FINESTRE P TERRA LATO VIA DENTE  SOMMANO m <sup>2</sup>	7,00		1,50	10,50		80,64	1'854,72
	<b>OPERE DA FALEGNAME (Cap 20)</b>							
102 AP.ARC.026	Porta interna filo muro, lato a tirare o lato a spingere, a battente completa di anta tamburata con spessore maggiorato a 58 mm con battuta su tre lati. Finitura a cementite pronta ... . Dimensioni del vano murario 70x130cm. Oneri e materiali di consumo inclusi per							300'859,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'859,38
	dare il lavoro finito a regola d'arte. ACCESO SOTTOTETTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
103 AP.ARC.027	Fornitura e posa di sportelli di spezione realizzati mediante pannelli in multistrato marino sp.5cm finito a cementite, idoneo a ricevere successiva tinteggiatura, alloggiati su te ... dotata di serratura. Dimensioni del vano murario 70x60cm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P - ACCESSO VOLTE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
104 AP.ARC.028	Fornitura e posa di sportelli di spezione realizzati mediante pannelli in multistrato marino sp.5cm finito a cementite, idoneo a ricevere successiva tinteggiatura, alloggiati su te ... dotate di serratura. Dimensioni del vano murario 130x60cm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P - ACCESSO VOLTE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	<b>OPERE DA PITTORE (Cap 21)</b>							
105 A20.010.005. d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne. Acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità					1500,00	1'500,00	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00	7,62	11'430,00
106 AP.STR.001	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici ... erficie bagnata. Emissioni e criteri ecologici e prestazionali nei limiti e codizioni fissati dal D.M. 11.10.2017 (CAM). vernice REI 60 strutture bagni vernice REI 60 strutture porta scala vernice REI 60 scala					23,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,50		
						21,61		
						65,11	41,43	2'697,51
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (Cap 22)</b>							
107 AP.ARC.009	Fornitura e posa in opera di controtelaio termico e strutturale in profilo estruso di PVC tipo "PosaClima Pro Small" conducibilità termica 0,17 W/mK, costituente traverso superiore ... re 240 cm e larghezze del vano finestra oltre 120 cm, oltre al fissaggio a muro con turbovitri autofilettanti e tassello. FINESTRE TIPO 1 *(lung.=(1,3+1,45)*2) FINESTRE TIPO 2 *(lung.=1,3*4)	11,00	5,50			60,50		
	SOMMANO m	9,00	5,20			46,80		
						107,30	23,70	2'543,01
108 AP.ARC.010	F. e p. o. di finestra per tetti tipo "VELUX GGL UK04 217021A" dim. 134x98 cm. Telaio e battente in legno di pino, isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400) preinsta ... di pino, tipo Velux U04, sp. mm 40, h mm 150, dim. interne mm 1390x1020 e coprifilo finitura bianca. Finestra "Tipo 3". COPERTURA LATO CHIOSTRO					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		319'699,21

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5,00		319'699,21	
	SOMMANO cadauno					5,00		
109 AP.ARC.011	F. e p. o. di finestra per tetti tipo "VELUX GGL MK04 218621A", tripla protezione dim. 78x98 cm. Telaio e battente in legno di pino, isolato con polistirene espanso sinterizzato ( ... o, tipo Velux M04, sp. mm 40, h mm 150, dim. interne mm 830x1020 e coprifilo, finitura pino naturale. Finestra "Tipo 4". COPERTURA LATO CHIOSTRO					5,00	2'727,16	13'635,80
110 AP.ARC.012	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'196,24	2'196,24
111 AP.ARC.013	Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, apertura anta oscillobattente, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenu ... a d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 130x130/145 mq 1,69/1,86 - "Tipo 1" e "Tipo 2". FINESTRE TIPO 1, 130X145CM FINESTRE TIPO 2, 130X145CM	11,00 9,00	1,30 1,30		1,45 1,30	20,74 15,21		
	SOMMANO m2					35,95	993,36	35'711,29
112 AP.ARC.014	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	379,45	379,45
113 AP.ARC.015	Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, ad anta fissa, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nasc ... sso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 66x77 mq 0,51 - "Tipo 5B". 2P - FINESTRE BAGNI LATO VIA DENTE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	828,12	2'484,36
114 AP.ARC.016	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	601,12	1'803,36
115 AP.ARC.017	Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, costituita da un anta fissa dim. 66x137cm e sopraluce apribile a wasistas dim. 66x40cm, telaio maestro di s ... a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento complessive cm 66x187 - mq 1,23 - "Tipo 7". 1P FINESTRE BAGNI LATO VIA DENTE	2,00	0,66		1,87	2,47		
	SOMMANO m2					2,47	754,59	1'863,84
	A R I P O R T A R E							377'773,55





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427'553,27
129 AP.ARC.002	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie modulari per servizi igienici in laminato plastico stratificato (HPL), classe di reazione al fuoco C-S1,d0, spessore 14 mm, finitura c ... on n. 2 porte a compasso, ad apertura esterna, larghezza cm 70. Colori a scelta della D.L. Servizi igienici piano primo. SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO  SOMMANO a corpo					1,00		
130 AP.ARC.003	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie modulari per servizi igienici in laminato plastico stratificato (HPL), classe di reazione al fuoco C-S1,d0, spessore 14 mm, finitura c ... n. 1 porta a compasso, ad apertura interna, larghezza cm 70. Colori a scelta della D.L. Servizi igienici piano secondo. SERVIZI IGIENICI PIANO SECONDO  SOMMANO a corpo					1,00	2'582,91	2'582,91
131 AP.ARC.059	Fornitura e posa di parete divisoria modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previst ... triche in laminato. In pannelli ciechi. Classe di reazione al fuoco 1. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB. 2P  SOMMANO a corpo					1,00	4'808,30	4'808,30
132 AP.ARC.060	Fornitura e posa di parete divisoria modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previst ... a di oblò vetrato nella parte superiore. Classe di reazione al fuoco 0. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB. 2P  SOMMANO a corpo					1,00	8'654,32	8'654,32
133 AP.ARC.061	Fornitura e posa di parete divisoria modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previst ... utturali trasversali alla parete stessa. Classe di reazione al fuoco 0. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB. 2P  SOMMANO a corpo					1,00	17'489,94	17'489,94
134 AP.ARC.062	Fornitura e posa di parete divisoria a doppia vetrata continua tipo Fux One Parete con profilo guida universale che consente, a richiesta, l'inserimento di pannelli ciechi in acc ... , dimensioni come da progetto esecutivo. Classe di reazione al fuoco 0. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB. 2P  SOMMANO a corpo					1,00	9'129,96	9'129,96
135 AP.IE.024	<b>IMPIANTO ELETTRICO - QUADRI (Cap 25)</b>  Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Valle Contatori", installato ad esterno, dimensione 48 moduli din, grado di protezione IP40, in grado di osp ... lto necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa.					1,00	6'653,09	6'653,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		476'871,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		476'871,79
	SOMMANO a corpo					1,00	2'238,16	2'238,16
136 AP.IE.025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Piano Secondo", installato ad incasso, dimensione 96 moduli din, grado di protezione IP44 con chiusura a chi ... ltre necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'123,66	3'123,66
137 AP.IE.026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro tipico Laboratorio/Sala Riunioni", installato ad esterno, dimensione 54 moduli din, grado di protezione IP44 ... ltre necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	1'511,23	7'556,15
138 AP.IE.027	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Servizi Via Dente", installato ad esterno, dimensione 48 moduli din, grado di protezione IP44 con chiusura a ... ltre necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'606,11	1'606,11
139 AP.IE.028	Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente denominato "Quadro Protezione Emergenza OVA", consistente nell'installazione di n°2 interruttori magnetotermici ... emi elettrici". Compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	353,76	353,76
140 AP.IE.043	Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico locale pompe esistente, consistente nell'installazione di n°1 interruttore salvamotore 3x1-1,6A con relativo circuito di ... piano secondo. Compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	446,42	446,42
	<b>IMPIANTO ELETTRICO - LINEE (Cap 26)</b>							
141 D02.001.055. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25mmq Linea alimentazione pompa di calore					400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,48	2'592,00
142 D02.001.055.	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							494'788,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'788,05
d	Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... io conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35mmq (per alimentazione quadro piano secondo)	SOMMANO m				200,00		
143 D02.001.070. d	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... niale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6mmq	SOMMANO m				200,00	8,10	1'620,00
144 D02.001.065. a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... niale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5mmq	SOMMANO m				275,00		
144 D02.001.065. a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... niale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5mmq	SOMMANO m				275,00	7,66	2'106,50
145 D02.001.065. b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... niale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5mmq	SOMMANO m				715,00		
145 D02.001.065. b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... niale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5mmq	SOMMANO m				715,00	3,17	2'266,55
146 D02.001.065. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4mmq	SOMMANO m				750,00		
146 D02.001.065. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4mmq	SOMMANO m				750,00	3,91	2'932,50
147 D02.001.005. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CE ... non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5mmq	SOMMANO m				100,00		
147 D02.001.005. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CE ... non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5mmq	SOMMANO m				100,00	4,92	492,00
148 D02.001.005. b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CE ... non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5mmq	SOMMANO m				6'500,00		
148 D02.001.005. b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CE ... non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5mmq	SOMMANO m				6'500,00	1,28	8'320,00
	A R I P O R T A R E							512'525,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'525,60
	SOMMANO m							
149 E04.025.005. b	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Impianto di allarme badenie					150,00 150,00 100,00 100,00	0,95	142,50
150 D02.001.070. a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... le 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	SOMMANO m				200,00 200,00	4,18	418,00
151 AP.IE.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG18OM16 0,6/1 kV, resistente al fuoco, isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, a bassa emissione di fumi e gas tossici, sezione: 1 x 25 mmq (per alimentazione locale pompe vvf)	SOMMANO m				500,00 500,00	3,76	752,00
152 E04.025.005. c	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Linea 1 Illuminazione di emergenza Linea 1 Illuminazione di emergenza	SOMMANO m				150,00 150,00 300,00	8,75	4'375,00
	SOMMANO m							
	<b>IMPIANTO ELETTRICO - DISTRIBUZIONE (Cap 27)</b>							
153 D02.007.005. k	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10	SOMMANO m				51,00 51,00	5,24	1'572,00
	SOMMANO m							
154 D02.007.030. e	Fornitura e posa in opera di Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10	SOMMANO m				51,00	45,81	2'336,31
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E					51,00		522'121,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				51,00		522'121,41	
	SOMMANO m				51,00			
155 D02.007.010. k	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 ... micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10				2,00			
	SOMMANO cadauno				2,00			
156 D02.007.035. e	Fornitura e posa in opera di coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10				2,00			
	SOMMANO cadauno				2,00			
157 D02.007.060. b	Fornitura e posa in opera di setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 100mm				51,00			
	SOMMANO m				51,00			
158 D02.010.005. m	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 200 x 80 mm				110,00			
	SOMMANO m				110,00			
159 D02.010.005. l	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 150 x 80 mm				26,00			
	SOMMANO m				26,00			
160 D01.019.015. d	Fornitura e posa in opera di minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: 18 x 25 mm				20,00			
	SOMMANO m				20,00			
161 D02.019.005. f	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di gi ... resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm				55,00			
	SOMMANO m				55,00			
162 D02.016.015.	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:				8,07			
	A R I P O R T A R E							532'518,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							532'518,17
e	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di ... sato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40mm					30,00		
		SOMMANO m				30,00		
163 D02.016.015.	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:							
b	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di ... sato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20mm					70,00		
		SOMMANO m				70,00		
164 D02.022.010.	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 mm					10,00		
f		SOMMANO cadauno				10,00		
165 D02.022.010.	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 mm					15,00		
d		SOMMANO cadauno				15,00		
166 D02.022.010.	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 mm					17,00		
e		SOMMANO cadauno				17,00		
167 D02.022.005.	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70					14,00		
g		SOMMANO cadauno				14,00		
168 D02.022.005.	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 160 x 130 x 70					9,00		
e								
	A R I P O R T A R E					9,00		535'140,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9,00		535'140,00	
	SOMMANO cadauno				9,00		25,09	225,81
169 D02.022.005. b	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50				12,00			
	SOMMANO cadauno				12,00		16,98	203,76
170 D02.016.005. b	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20mm				1'500,00			
	SOMMANO m				1'500,00		4,10	6'150,00
171 D02.016.005. c	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25mm				1'000,00			
	SOMMANO m				1'000,00		4,86	4'860,00
172 D02.016.005. d	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32mm				360,00			
	SOMMANO m				360,00		5,72	2'059,20
173 AP.IE.030	Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone ... e quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte.				250,00			
	SOMMANO m				250,00		3,38	845,00
174 AP.IE.031	Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone ... e quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte.				250,00			
	SOMMANO m				250,00		3,95	987,50
175 AP.IE.032	Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone ... e quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte.				100,00			
	A R I P O R T A R E				100,00			550'471,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		550'471,27
	SOMMANO m					100,00		512,00
	<b>IMPIANTO ELETTRICO - PUNTI LUCE COMANDO PRESE (Cap 28)</b>							
176 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... o, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					138,00		
	SOMMANO cadauno					138,00		
						22,80		3'146,40
177 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... orti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP55.					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00		
						26,63		1'544,54
178 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
						39,08		234,48
179 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00		
						40,05		2'002,50
180 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00		
						28,70		373,10
181 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
						32,24		580,32
182 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... o plastico in scatola da							
	A R I P O R T A R E							558'864,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'864,61
	incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante							
	SOMMANO cadauno							
						2,00		
						2,00		
						<hr/>		
183 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... ato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55							
	SOMMANO cadauno							
						4,00		
						4,00		
						<hr/>		
184 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... co in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia							
	SOMMANO cadauno							
						65,00		
						65,00		
						<hr/>		
185 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di deri ... componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55							
	SOMMANO cadauno							
						3,00		
						3,00		
						<hr/>		
186 AP.IE.033	IMPIANTO ELETTRICO - ASCENSORE (Cap 29)							
	Fornitura e p. in o. di linea di alimentazione tipo FG16OM1 sezione 3G4 di lunghezza di circa 20m da posare in canale quotato in altra voce, per alimentazione ascensore, compreso a ... alimentazione, elementi di fissaggio e quant'altro serva per ottenere una corretta installazione alla regola dell'arte.							
	SOMMANO a corpo							
						1,00		
						1,00		
						<hr/>		
187 D06.013.049. a	IMPIANTO RETE DATI (Cap 30)							
	Fornitura p. in o. di Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 per cavi UTP (compreso attestazione del cavo sulla presa)							
	SOMMANO cadauno							
						127,00		
						127,00		
						<hr/>		
188 D06.013.030	Fornitura p. in o. di attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 Cat 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso							
	SOMMANO cadauno							
						12,00		
						12,00		
						<hr/>		
	A R I P O R T A R E							567'289,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'289,93
189 D06.013.005. c	Fornitura p. in o. di cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Eca	SOMMANO m				1'800,00		
190 D06.013.075. b	Fornitura p. in o. di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 50 cm, categoria 6	SOMMANO cadauno				1'800,00	1,54	2'772,00
191 D06.013.175	Fornitura p. in o. di Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	SOMMANO cadauno				127,00		
192 AP.IE.001	Fornitura e posa in opera di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 10mt Cat.6 con guaina LSZH, compresi accessori di fissaggio quali fascette, passacavi, ecc.	SOMMANO cadauno				127,00	5,56	706,12
193 D06.013.100. a	Fornitura p. in o. di Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 350 mm, 6 unità	SOMMANO cadauno				138,00		
194 D06.013.125. d	Fornitura p. in o. di Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	SOMMANO cadauno				138,00	27,33	3'771,54
195 AP.IE.002	Fornitura e posa in opera di switch modello HP 1930 48 G o similare, dotato di 48 porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet e tecnologia POE potenza totale 370W.	SOMMANO cadauno				74,00		
196 AP.IE.003	Fornitura e posa in opera di switch modello HP 1930 8 G o similare, dotato di 8 porte 10/100/1000 (PoE) + 2 x Gigabit SFP, potenza Poe 124W, compresa programmazione.	SOMMANO cadauno				74,00	33,39	2'470,86
	A R I P O R T A R E							
								586'582,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							586'582,54
	<b>IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI (Cap 31)</b>							
197 D08.004.020. a	Fornitura p. in o. di Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio.					7,00		
		SOMMANO cadauno				7,00		
198 D08.004.025	Fornitura p. in o. di Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto					2,00		
		SOMMANO cadauno				2,00		
199 D08.004.035. a	Fornitura p. in o. di Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55					1,00		
		SOMMANO cadauno				1,00		
200 D08.007.005. a	Fornitura p. in o. di Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno					7,00		
		SOMMANO cadauno				7,00		
201 D08.007.025. c	Fornitura p. in o. di Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in ... umonio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco					12,00		
		SOMMANO cadauno				12,00		
202 D08.007.020. e	Fornitura p. in o. di Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto: a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W c ... piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse					7,00		
		SOMMANO cadauno				7,00		
203 AP.IE.004	Fornitura e posa in opera di Centrale modulare per impianti rivelazione incendio ad indirizzamento individuale, per la gestione fino a 4 moduli loop, predisposta per il montaggio a ... gestione della centrale rivelazione incendi esistente. Compresa inoltre programmazione ed attivazione dell'impianto.					1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00		
204	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FG4OHM1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							594'380,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							594'380,35
E04.025.015. e	0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in allumi ... I EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Loop 1 Loop 2 Linea alimentazione Targhe ottico acustiche Linea alimentazione Elettromagneti						400,00 250,00 200,00 200,00  1'050,00	
	SOMMANO m							4,37
	<b>IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA - EVAC (Cap 32)</b>							4'588,50
205 AP.IE.005	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo per impianto diffusione sonora di emergenza EVAC composta da: N°1 Rack 24U 800X600X1200 con ruote certificato EN54-24; N°1 Contro ... ra esistente, programmazione ed attivazione impianto e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte.						1,00  1,00	18'351,86
	SOMMANO a corpo							18'351,86
206 AP.IE.006	Fornitura e posa in opera di doppio altoparlante a cassa da 6 W per linee ridondate A/B in ABS modello Bosch LB7-UC06E-AB o similare dalle prestazioni equivalenti. Composto da due ... i a 1KHz / 4KHz: 155°/71°. Angolo di apertura verticale con due driver attivi a 1KHz /4KHz: 180°/47°. Certificato EN54-24.						15,00  15,00	90,35
	SOMMANO cadauno							1'355,25
207 AP.IE.007	Fornitura e posa in opera di proiettore di suono marca Bosch "Design" bidirezionale da 10W (max 15W) 100 V in ABS bianco (RAL 9010) o similare con prestazioni equivalenti. Potenza ... nza 75Hz-20kHz, angolo di apertura 1KHz/4KHz: 165°/60°. IP65, Morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24.						4,00  4,00	139,81
	SOMMANO cadauno							559,24
208 AP.IE.008	Fornitura e posa in opera di Finelinea Bosch PRA-EOL o similare con prestazioni equivalenti, scheda EOL per il controllo della linea altoparlanti, certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094						4,00  4,00	64,27
	SOMMANO cadauno							257,08
209 AP.IE.009	Fornitura e posa in opera di cavo per impianto diffusione sonora di emergenza FTE4OM1, per linee fino a 100V c.a., conforme alla norma CEI 20-105 V1, dotato di guaina a bassa emissione di fumi e gas tossici LSZH, resistente al fuoco in classe PH30 secondo EN 50200, 2x2,5mmq colore viola. Linea 2 Linea 3						250,00 250,00  500,00	6,03
	SOMMANO m							3'015,00
	<b>ILLUMINAZIONE INTERNA (Cap 33)</b>							
210	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							622'507,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								622'507,28
AP.IE.016	emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con carat... 1347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
211 AP.IE.017	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello The Panel 2 microprismatico o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED ultra-slim 600x600mm, ... tenza 32W flusso luminoso apparecchio 3490lm, compreso di accessori di fissaggio per installazione a plafone (soffitto).					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00		
212 AP.IE.018	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 32W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione ... e rapida a 5 poli. Potenza 32W, flusso luminoso apparecchio 2504lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
213 AP.IE.019	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 50W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione ... rapida a 5 poli. Potenza 50W, flusso luminoso apparecchio 4008lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
214 AP.IE.020	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello La Stagna 2.0 1x38W o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED lineare IP65 per installazion ... azione a parete o plafone inclusi. Potenza 38W, flusso luminoso apparecchio 3810lm, compreso accessori per il fissaggio.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00		
215 AP.IE.021	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Vela 31W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema (singolo o a fila continua) per installazione a ... o passante per la continuità di linea; Potenza 31W, flusso luminoso apparecchio 4275lm, compreso accessori di fissaggio.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
216 AP.IE.022	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Luna Quadrato 19W o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED per installazione a plafone o a ... to colore bianco, diffusore in policarbonato ad elevata trasmittanza. Alimentatore elettronico 220-240V 50/60Hz incluso.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
	A R I P O R T A R E							648'500,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'500,80
217 AP.IE.023	Fornitura e posa in opera di profili dissipanti per strip LED (compresa) tipo Novalux Profiled H16 o similare con caratteristiche equivalenti, per installazione singola o a fila co ... led 19,2W/m IP65, alimentatori, collegamenti e accessori di fissaggio compreso per ottenere un lavoro a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
218 AP.IE.039	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 25W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione ... e rapida a 5 poli. Potenza 25W, flusso luminoso apparecchio 2177lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
	<b>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (Cap 34)</b>							
219 AP.IE.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello ASTRA o similare con caratteristiche equivalenti. Fun ... EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
220 AP.IE.011	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con caratte ... 1347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
221 AP.IE.012	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con caratte ... 1347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
222 AP.IE.013	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO MINI BOX o similare ... pee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
223 AP.IE.014	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIP LED o similare con caratte ... 1347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							654'726,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'755,52
230 D01.010.075. a	Fornitura e posa in opera di termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione de ... lastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso						5,00	
	SOMMANO cadauno						5,00	
							<hr/>	
231 D02.001.060. a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5mmq Alimentazione termostati						200,00	
	SOMMANO m						200,00	
							<hr/>	
232 AP.IE.042	Fornitura e posa in opera di linea di collegamento pannello remoto pompa di calore, dalla macchina stessa alla posizione dove verrà installato il pannello remoto di gestione (max 2 ... , raccordi, scatole e tubazioni corrugate da incasso e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	
							<hr/>	
233 AP.IE.044	Fornitura e p. in o. di punto alimentazione Pompa costituito da quota parte conduttori multipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OM16 CPR di sez. 4G1,5mmq posati e ... ca con calza in pvc compresa, compreso pressacavi e raccordi necessari, da collegare alla morsettiera dell'utilizzatore.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	
							<hr/>	
234 AP.IE.045	Fornitura e p. in o. di punto alimentazione per testine elettrotermiche per impianti radianti alimentazione 230V, compreso di quota parte cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq, quota parte giunzione mediante morsetti isolati, collegamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						32,00	
	SOMMANO cadauno						32,00	
							<hr/>	
<b>IMPIANTO ELETTRICO - VARIE (Cap 36)</b>								
235 AP.IE.029	Fornitura e posa in opera di sensore di movimento con installazione a parete e tecnologia a infrarossi. Testa del sensore ruotabile e inclinabile per coprire il campo di rilevamento ... nuti, compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte.						5,00	
	SOMMANO cadauno						5,00	
							<hr/>	
236 AP.IE.034	Fornitura e p. in o. di prolunga per alimentazione di energia agli apparati nelle scrivanie, costituita da una presa unel 10/16A, cablata con 5 metri (di lunghezza media) di cavo e ... sa in questa voce) mediante fascette, supporti o quant'altro necessario per realizzare un lavoro finito a regola d'arte.						94,43	472,15
	A R I P O R T A R E							
								662'603,39





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12,00		674'959,14	
	SOMMANO cad					12,00	56,40	676,80
253 013268	Cassetta d'incasso da 9 litri, per posa in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciacquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore d ... n tubo di risciacquo in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
254 013269e	Placca di copertura per cassette d'incasso: con tasto di comando e interruzione del risciacquo, in materiale plastico opaca					12,00	309,72	3'716,64
	SOMMANO cad					12,00		
255 013247b	Curva in polietilene: per vaso pavimento con manicotto prolungato: Ø 110 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,18	386,16
256 013260a	Accessori di fissaggio: per vaso a pavimento					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,25	99,00
257 013262b	Sedile in plastica, con cerniere di fissaggio in nylon: pesante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,15	102,30
258 013371a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	127,20	1'017,60
259 013388b	Mensola per lavabo: 35 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,89	6,89
260 013374a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	73,20	512,40
261 013438	Rubinetto a pedale esterno fissaggio a parete completo di regolatore di portata e dima di fissaggio, realizzato in ottone con finitura cromata completo di tasselli di fissaggio, lunghezza leva 240 mm, diam. attacco 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,45	72,45
	A R I P O R T A R E							681'692,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'692,78
262 013381a	Rubinetto sottolavabo, Ø 1/2": senza filtro  SOMMANO cad					8,00		
						8,00		
263 013382	Piletta cromata per lavabo, Ø 1", con tappo a catenella  SOMMANO cad					8,00		
						8,00		
264 013402	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
265 013405	Sifone d'incasso per lavatrici e lavastoviglie con placca di copertura cromata 18,2 x 33,5 cm, allacciamento 40 mm x 1", con imboccatura a gomito per il flessibile nascosta sotto la placca, scarico Ø 50 mm, con guarnizioni, scarico verticale  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
266 013407	Raccordo a T d'allacciamento per lavatrice, in polipropilene bianco, filetto di raccordo 1", completo di controdado, anello, imboccatura a gomito e premistoppa, per sifone Ø 40 mm  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
267 015200	Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene ret ... te idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico  SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
268 013227a	Tubo in pvc per scarico insonorizzato, in conformità alla EN 14366, classe di reazione al fuoco B s2, d0: tubo doppio bicchiere, lunghezza 100 cm: Ø 75 mm  SOMMANO cad					40,00		
						40,00		
269 013227d	Tubo in pvc per scarico insonorizzato, in conformità alla EN 14366, classe di reazione al fuoco B s2, d0: tubo doppio bicchiere, lunghezza 100 cm: Ø 110 mm  SOMMANO cad					80,00		
						80,00		
270 013230h	Tubo in pvc per scarico insonorizzato, in conformità alla EN 14366, classe di reazione al fuoco B s2, d0: tubo bicchiere singolo, lunghezza 100 cm: Ø 160 mm  SOMMANO cad					21,00		
						21,00		
271	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681:  A R I P O R T A R E							690,90
								691'260,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							691'260,71
013233c	curva a 30° M/F: Ø 75 mm  SOMMANO cad					25,00		
272 013233f	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: curva a 30° M/F: Ø 110 mm  SOMMANO cad					25,00	5,15	128,75
273 013235c	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 75/75 mm  SOMMANO cad					20,00		
274 013235f	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 110/110 mm  SOMMANO cad					20,00	7,38	147,60
275 013235h	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 160/160 mm  SOMMANO cad					40,00		
276 013236g	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione ridotte 45° M/F: Ø 110/75 mm  SOMMANO cad					40,00	7,81	312,40
277 013236i	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione ridotte 45° M/F: Ø 160/110 mm  SOMMANO cad					80,00	14,24	1'139,20
278 015194a	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm  SOMMANO cad					21,00		
279 015085b	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata ... iato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W  SOMMANO cad					21,00	37,23	781,83
280 035121a	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O,					4,00		
	A R I P O R T A R E							695'330,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							695'330,01
281 035134a	potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)  SOMMANO cad					3,00	199,76	599,28
						3,00		
282 035136a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... CARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm  SOMMANO kg					94,00	7,46	701,24
						94,00		
283 035138a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche da ... e di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm  SOMMANO kg					15,00	26,51	397,65
						15,00		
284 025111a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto  SOMMANO cad					8,00	6,82	54,56
						8,00		
285 025093i	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoragg ... o, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 100 mm: con 4 derivazioni del Ø di 1"1/4  SOMMANO cad					5,00	575,44	2'877,20
						5,00		
286 025093h idrico	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm x 4,5 mm  SOMMANO m					93,00	30,67	2'852,31
						93,00		
287 025093f idrico	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm  SOMMANO m					62,00	22,26	1'380,12
						62,00		
	A R I P O R T A R E							704'192,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'192,37
	SOMMANO m					33,00		
288 025093e idrico	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm					33,00	15,29	504,57
	SOMMANO m					340,00		
289 025098b idrico	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempora ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 mm					340,00	13,60	4'624,00
	SOMMANO m					340,00		
290 025098c idrico	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempora ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm					340,00	25,13	8'544,20
	SOMMANO m					33,00		
291 025098e idrico	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempora ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 48 mm					33,00	29,57	975,81
	SOMMANO m					33,00		
292 025098f	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempora ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 60 mm					62,00		
	SOMMANO m					62,00	38,65	2'396,30
293 025095a	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 32 x 2,9 mm					93,00		
	SOMMANO m					93,00	47,17	4'386,81
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cap 38)					250,00		
294 AP.IM.003	Fornitura e posa in opera di sistema antincendio costituito da locale pompe separato, prefabbricato in calcestruzzo, gruppo di pompaggio					250,00	9,44	2'360,00
	A R I P O R T A R E							727'984,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								727'984,06
	costituito da: elettropompa, motopompa e pi ... ato. Dimensioni 2,50x4,0 mt altezza 2,65 mt comprensiva di piastra di copertura. Capienza geometrica 19,20 m <sup>3</sup> (cadauna)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	55'500,00	55'500,00
295 E01.004.015. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	7,00			7,00			
	SOMMANO m				7,00		10,10	70,70
296 E01.004.015. g	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 90 mm	40,00			40,00			
	SOMMANO m				40,00		19,28	771,20
297 E01.001.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm	41,30			41,30			
	SOMMANO m				41,30		33,42	1'380,25
298 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm	77,00			77,00			
	SOMMANO m				77,00		61,25	4'716,25
299 E01.001.010. i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... nito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3", spessore 4 mm	38,00			38,00			
	SOMMANO m				38,00		79,68	3'027,84
300 AP.IM.004	Isolamento termico per idranti delle tubazioni convoglianti acqua antincendio all'esterno, costruito a misura e completo di pezzi speciali e finitura esterna del tipo "CORRAZZATO I ... imento dei pezzi speciali, curve, T, saracinesche, collettori e quanto altro secondo le norme UNI 6665-70 e UNI 7213-73.	38,00			38,00			
	SOMMANO m				38,00		88,00	3'344,00
301 AP.IM.005	Valvola a farfalla di ghisa, tipo "wafer", completa di pozzetto in ghisa e chiusino ovale, con fori di centraggio, da inserire tra flange PN16,							
	A R I P O R T A R E							796'794,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							796'794,30
	pressione di esercizio massima 16 bar ... di esercizio -20°C +130°C, corpo in GGG40, anello di tenuta in EPDM, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio.							
	SOMMANO cadauno							
302 AP.IM.006	Sistema di caricamento per sistema di accumulo, dall'acquedotto con portata minima di 3 mc/h, costituito da: - attacco alla rete di alimentazione già predisposta, compreso tubo, ra ... 50 Hz, da 1"1/2; - n. 1 serie di livellostati per allarme di minimo e massimo livello; compreso accessori ed ogni onere.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	330,00	660,00
303 AP.IM.007	Sistema di staffatura tipo "Mefa" Le mensole devono essere di tipo prefabbricato, in acciaio zincato, complete di tabella con valori di carico centrale, di punta e distribuito. Gli ... quali squadrette, piastre di base ed elementi di collegamento devono essere di tipo prefabbricato, in acciaio zincato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	585,00	585,00
304 E04.007.025. c	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm PIANO TERRA - palestra PIANO TERRA - fuori dal nuovo filtro PIANO AMMEZZATO - vano scale PIANO SOTTOTETTO					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	464,60	2'323,00
305 E04.007.025. d	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm PIANO TERRA (vicino ingresso principale)					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	495,59	495,59
306 E04.016.005. b	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"1/2 Corte interna					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	385,62	385,62
	<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cap 39)</b>							
307 B01.040.005	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		802'258,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1,00		802'258,51	
	SOMMANO Cadauno				1,00		71,03	71,03
308 B01.040.020. b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore				6,00		14,80	88,80
309 025256b	SOMMANO Cadauno				6,00		2'278,97	2'278,97
310 025093h risc	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione ... o, escluso il collegamento elettrico: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m				1,00		22,26	1'335,60
311 025093g	SOMMANO cad				1,00		65,00	65,00
312 025093f risc	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm				60,00		18,56	1'206,40
313 025093e risc	SOMMANO m				60,00		12,00	15,29
314 025093d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm				75,00		75,00	183,48
	SOMMANO m				75,00		13,60	1'020,00
	A R I P O R T A R E				48,00			808'442,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		808'442,79
	SOMMANO m					48,00		
315 025093a	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm					63,00		
	SOMMANO m					63,00		
316 025098a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 22 mm					111,00		
	SOMMANO m					111,00		
317 025098b risc	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 mm					75,00		
	SOMMANO m					75,00		
318 025098c risc	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm					12,00		
	SOMMANO m					12,00		
319 025098d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 42 mm					65,00		
	SOMMANO m					65,00		
320 025098e risc	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 48 mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00		
321 025109a	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... ento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 70 mm, attacchi n. 2 + 2					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		819'118,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		819'118,80
	SOMMANO cad					1,00	281,17	281,17
322 025109b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... nto in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	302,56	605,12
323 025109c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... nto in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,16	342,16
324 025206a	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 6 elementi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	150,80	452,40
325 025206b	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 10 elementi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,80	208,80
326 025206c	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	281,71	563,42
327 025207c	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 6 colonne, emiss. termica 183 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	504,90	1'514,70
328 025271d	Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco acciaio in un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante: valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 1/2"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,80	442,80
329 025272a	Sostituzione di accessori, per singolo radiatore: tappo cieco completo di guarnizione, Ø 1"							
	A R I P O R T A R E							823'529,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							910'113,28
C01.043.245. a	perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della St ... ento di attuazione), a forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 40 x 60 cm Naspi Estintori Uscite di sicurezza					6,00 8,00 10,00 <hr/> 24,00		
337 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC PIANO SOTTOTETTO PIANO AMMEZZATO PIANO TERRA (integrazione)					3,00 1,00 4,00 <hr/> 8,00	17,15	411,60
338 E04.001.035. a	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg					8,00 <hr/> 8,00	65,14	521,12
339 E04.019.005. g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm SPOGLIATOIO ATA VANO TECNICO					1,00 1,00 <hr/> 2,00	36,10	288,80
340 E04.019.010. g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm ARCHIVIO PIANO AMMEZZATO					1,00 <hr/> 1,00	511,52	1'023,04
341 E04.019.015. l	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm IP - AULA AFFACCIATA SUL FILTRO					1,00 <hr/> 1,00	600,41	600,41
342 E04.019.015. n	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm PT - FILTRO P. AMM. - FILTRO IP - FILTRO					1,00 1,00 <hr/> 2,00	874,10	874,10
	A R I P O R T A R E					5,00		913'832,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		913'832,35
	2P - FILTRO					2,00		
	SOMMANO Cadauno					7,00		
343 E04.019.020. 1	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm PT - ARCHIVIO						904,93	6'334,51
344 AP.ARC.048	SOMMANO Cadauno					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	1'014,36	1'014,36
345 E04.028.005. a	NR.9 PORTE A DUE ANTE *(par.ug.=9*2) NR.3 PORTE AD UN'ANTA	18,00				18,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	211,22	4'435,62
346 E04.028.005. c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm VARIE					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	53,88	538,80
347 E04.028.005. g	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm VARIE					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	83,28	832,80
348 E04.028.005. c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 160 mm VARIE					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	108,75	543,75
349 F01.028.050	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. Per tubo con diametro esterno di 75 mm VARIE					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	59,34	296,70
	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		927'828,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								933'964,92
C02.019.055. b	onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni interne 40x40x40 cm. PROLUNGHE POZZETTO DEGRASSATORE  SOMMANO Cadauno					4,00		
						4,00	40,50	162,00
	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cap 43)</b>							
357 AP.SIC.005	Costo per l'esecuzione di ispezioni visive e ispezioni strumentali su linee vita di cui la ditta non ha svolto la preesistente installazione, nonchè per redazione della documentazione tecnica integrativa. Linea vita sulla copertura del secondo piano, Linea vita a parete a servizio della copertura bassa al secondo piano verso il cortile interno.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'160,00	3'160,00
358 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione su Via Tombesi dall'Ova e Via Marco Dente (lunghezza 62 m) Recinzioni corti interne (7,50 + 16,50+23,00 m)  SOMMANO Cadauno					18,00		
						14,00		
						32,00	1,20	38,40
359 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile 14 mesi *(par.ug.=14,00*32)	448,00				448,00		
						448,00	0,45	201,60
360 AP.SIC.001	Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm fissate mediant ... e di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. ZONA 3 ZONA 2  SOMMANO m2	12,46		5,50	68,53			
		4,40		4,40	19,36			
					87,89		42,00	3'691,38
361 F01.025.050. c	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... nello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione aree cantiere  SOMMANO Cadauno					30,00		
						30,00	1,76	52,80
362 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 1 ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi W.C. per maestranze cantiere					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		941'271,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		941'271,10
	SOMMANO Cadauno					1,00	160,00	160,00
363 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi W.C. per maestranze, mesi successivi					13,00		
	SOMMANO Cadauno					13,00	110,00	1'430,00
364 F01.022.030. a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Baracca del cantiere per la durata del cantiere					14,00		
	SOMMANO Cadauno					14,00	48,32	676,48
365 F01.022.035	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... mozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto, montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	295,35	295,35
366 F01.043.010. a	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... ale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Parapetti per vuoti solai					47,00		
	SOMMANO m					47,00	1,38	64,86
367 F01.043.010. d	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera Barriera di protezione vuoti su solai. Montaggio e smontaggio.					47,00		
	SOMMANO m					47,00	2,27	106,69
368 F01.043.015. b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Parapetto tettoia chiostro					28,00		
	SOMMANO m					28,00	1,83	51,24
369 F01.043.015. c	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera Parapetto tettoia chiostro. Montaggio esmontaggio.					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		944'055,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		944'055,72
	SOMMANO m					28,00		
370 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio facciata su Via Tombesi dall'Ova (754 mq) Ponteggio facciata su Via Marco Dente (130,5 mq) Ponteggio facciata secondo piano su tetto chiostro interno (70 mq) Ponteggio collegamento secondo piano su tetto chiostro interno (36 mq)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					990,50	8,73	8'647,07
371 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ponteggio facciata su Via Tombesi dall'Ova-mesi successivi Ponteggio facciata su Via Marco Dente-mesi successivi (2) Ponteggio facciata su secondo piano su tetto chiostro interno (70 mq) (2) Ponteggio collegamento secondo piano chiostro interno (36 mq) (2)	2,00	52,00	14,50	754,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	9,00	14,50	130,50			
		2,00	35,00	2,00	70,00			
		2,00	3,60	10,00	36,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'981,00	1,10	2'179,10
372 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggio facciata su Via Tombesi dall'Ova - smontaggio fine lavoro Ponteggio facciata su Via Marco Dente - smontaggio fine lavoro Ponteggio facciata su secondo piano chiostro interno - smontaggio fine lavoro Ponteggio facciata collegamento secondo piano chiostro interno - smontaggio fine lavoro							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					986,00	3,76	3'707,36
373 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapied ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piani di lavoro facciata su Via Tombesi dall'Ova - primi 30 gg Piani di lavoro su facciata su Via Marco Dente - primi 30 gg Piani di lavoro facciata su corte interna - primi 30 gg Piani di lavoro collegamento piano secondo su corte interna - primi 30 gg	2,00	52,00	1,20	124,80			
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	9,00	1,20	21,60			
		2,00	35,00	1,20	42,00			
		3,00	3,60	1,20	12,96			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					201,36	2,42	487,29
374 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapied ... utato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Piani di lavoro facciata su Via Tombesi dall'Ova - successivi 60 gg Piani di lavoro su facciata su Via Marco Dente - successivi 60 gg Piani di lavoro facciata su corte interna - successivi 60 gg Piani di lavoro collegamento piano secondo su corte interna - successivi 60 gg	4,00	52,00	1,20	249,60			
		4,00	9,00	1,20	43,20			
		2,00	35,00	1,20	84,00			
		6,00	3,60	1,20	25,92			
	A R I P O R T A R E					402,72		959'358,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					402,72		959'358,22
	SOMMANO m <sup>2</sup>					402,72	0,77	310,09
375 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Rete per protezione delle impalcature					990,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					990,00	2,73	2'702,70
376 F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo Trabattello per ambienti fino a 3,6 m					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	64,48	322,40
377 F01.064.005. c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo Trabattello per ambienti Zona 3, sala docenti e Zona 4 sottotetto					4,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	106,56	426,24
378 F01.064.005. e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... i oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo Trabattello per scala Zona 2					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	280,45	280,45
379 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Puntelli per demolizioni solai Zona 2, Zona 3, Zona 4. Primo mese					50,00		
	SOMMANO Cadauno					50,00	0,83	41,50
380 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Puntelli per demolizioni solai Zona 2, Zona 3, Zona 4. Montaggio/ smontaggio					50,00		
	SOMMANO Cadauno					50,00	5,67	283,50
381 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere cassone metallico					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	10,60	10,60
382	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di							
	A R I P O R T A R E							963'735,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								963'735,70
F01.016.010	lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo Canale di scarico Via Tombesi dall'Ova *(lung.=12,5*2)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
383 F01.067.005. b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili D.P.I. lavorazioni interferenti					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00		
384 F01.088.055. a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g D.P.I. Lavorazion interferenti					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00		
385 F01.076.025. b	Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti con cordicella, valutati a coppia D.P.I. lavorazioni interferenti					100,00		
	SOMMANO Cadauno					100,00		
386 AP.SIC.002	Gruetta completa di piastra da fissaggio a parete per sollevamento cose e persone. (Tipo Sicurpal - Gruetta PHK II - S Braccio in Ferro Zincato, max carico 500 Kg.) Recuperatore per spazi confinati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'100,00	7'100,00
387 AP.SIC.003	Set di Ventilazione spazi confinati (tipo Siderlavori - WP212). Set completo di ventilazione in/out con manicotto flessibile anti schiacciamento da 7 mt custodito in pratico invo ... one adatto a spazi confinati o dove vi sia la necessità di avere un ricambio di aria forzata.- Flusso d'aria: 1.130 m3/h Impianto ventilazione per interrato e sottotetti confinati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	608,00	608,00
388 F01.094.005. a	Imbracatura antcaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g D.P.I. lavorazion interferenti					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00		
389 F01.028.045. f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Cartellonistica di cantiere					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00		
390 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							971'809,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								971'809,76
	onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Segnaletica stradale					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00		
391 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... ione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Segnaletica per 2 mesi successivi					20,00	15,40	308,00
	SOMMANO Cadauno					20,00		
						20,00	3,50	70,00
392 F01.031.060. b	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazio ... risce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm Barriere bianche e rosse					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	2,96	59,20
393 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Dispositivi luminosi recinzione strada					40,00		
	SOMMANO Cadauno					40,00	7,06	282,40
394 F01.031.010. a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Coni per segnaletica stradale					100,00		
	SOMMANO Cadauno					100,00	0,34	34,00
395 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Cassetta pronto Soccorso					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	3,39	10,17
396 F01.100.005. b	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmettente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze Telefono cantiere					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	36,40	36,40
397 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo Rilevatore gas e sostanze nocive					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	40,80	40,80
	A R I P O R T A R E							972'650,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							972'650,73
398 F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Verifica e sorveglianza in cantiere  SOMMANO h					—		
399 N04.025.005. a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredata di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg Estintore  SOMMANO Cadauno					50,00 50,00 —	37,01	1'850,50
400 AP.SIC.004	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza per coordinare fasi particolari di lavoro che non rientrano nell'ordinarietà. Riunioni di coordinamento fasi critiche  SOMMANO h					1,00 1,00 —	14,50	14,50
401 SIC.CV.01.0 01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'av ... rezzatura necessaria allo scopo compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. Compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone- ONERE AZIENDALE Compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone- ONERE AZIENDALE  Sommano positivi Cadauna settimana Sommano negativi Cadauna settimana  SOMMANO Cadauna settimana					20,00 20,00 —	39,00	780,00
402 SIC.CV.02.0 01	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali azi ... tenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). Riunioni periodiche mensili dal 1 giugno al 31 ottobre 2021  SOMMANO Mese					8,00 -8,00 8,00 -8,00 0,00 —	46,26	0,00
403 F01.028.045. a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm Cartellonistica specifica 125 x 185 mm  SOMMANO Cadauno					5,00 5,00 —	185,00	925,00
403 F01.028.045. a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm Cartellonistica specifica 125 x 185 mm  SOMMANO Cadauno					10,00 10,00 —	0,13	1,30
404 F01.028.045. b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 300 x 200 mm Cartellonistica specifica 300x200 mm  SOMMANO Cadauno					10,00 —		
	A R I P O R T A R E					10,00		976'222,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		976'222,03
	SOMMANO Cadauno					10,00		
405 F01.028.045. c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm Cartellonistica specifica 330x500 mm					10,00	0,20	2,00
	SOMMANO Cadauno					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	0,42	4,20
406 F01.028.045. d	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 590 mm Cartellonistica specifica 500x590 mm					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	0,77	7,70
	SIC - COV - MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AL CANTIERE E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Cap 45)							
407 SIC.CV.03.0 01	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, leg ... no a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). Compenso attività di gestione ingressi dal 01 giugno al 31 ottobre 2021					20,00		
	SOMMANO Cadauna settimana					20,00	61,70	1'234,00
	SIC - COV - INFORMAZIONE (Cap 44)							
408 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 1 ... pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi. WC per fornitori - primo mese					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	160,00	160,00
	SIC - COV - MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AL CANTIERE E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Cap 45)							
409 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 1 ... , espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. WC per fornitori - mesi successivi al primo					4,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	110,00	440,00
	SIC - COV - PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE (Cap 46)							
410	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori,							
	A R I P O R T A R E							978'069,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								978'069,93
SIC.CV.04.0 01	autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogli ... vrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. Per rischi interferenti tra imprese come da PSC					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00		
411 SIC.CV.04.0 02	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogli ... chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.). Per rischi interferenti tra imprese come da PSC					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00		
412 SIC.CV.04.0 03	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogli ... oni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento. Per rischi interferenti tra imprese come da PSC					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00		
413 SIC.CV.05.0 01	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionam ... o a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). Per rischi interferenti tra imprese come da PSC					10,00		
	SOMMANO A corpo per ogni intervento					10,00		
414 SIC.CV.06.0 01	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne mediante applicazione diretta e/o nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in solu ... VID19 dove lo smaltimento vrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per superfici fino a 500 mq. <b>Solo in presenza di caso COVID o di prescrizione del Medico Competente</b>					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00		
415 SIC.CV.07.0 01	Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine/ etc. al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente present ... lo smaltimento vrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per locali con superficie fino a 50 mq. <b>Solo in presenza di caso COVID o di prescrizione del Medico Competente</b>					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00		
416 SIC.CV.07.0 02	Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine/ etc. al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente present ... timento vrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per locali con superficie da 51 fino a 100 mq. <b>Solo in presenza di caso COVID o di prescrizione del Medico Competente</b>					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							979'202,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							979'202,97
	<b>SIC - COV - PRECAUZIONI IGIENICHE PERSONALI (Cap 47)</b>					—		
417 SIC.CV.08.0 01	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser meccanico a piantana con pedale.  ONERE AZIENDALE <b>ONERE AZIENDALE</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi Cadauno <b>Sommano negativi Cadauno</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO Cadauno					0,00 —	18,29	0,00
418 SIC.CV.08.0 02	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... nizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.  ONERE AZIENDALE <b>ONERE AZIENDALE</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi Cadauno <b>Sommano negativi Cadauno</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO Cadauno					0,00 —	8,33	0,00
419 SIC.CV.08.0 03	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... ti. dispenser manuale da parete con capienza 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.  ONERE AZIENDALE <b>ONERE AZIENDALE</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi Cadauno <b>Sommano negativi Cadauno</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO Cadauno					0,00 —	29,88	0,00
420 SIC.CV.08.0 04	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml).  ONERE AZIENDALE <b>ONERE AZIENDALE</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi Cadauno <b>Sommano negativi Cadauno</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO Cadauno					0,00 —	0,58	0,00
421 SIC.CV.08.0 05	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... lusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser elettronico senza contatto con fotocellula su piantana (inclusa).  ONERE AZIENDALE <b>ONERE AZIENDALE</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi Cadauno					2,00 —		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							979'202,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							979'202,97
	SOMMANO Cadauno					0,00	3,32	0,00
427 SIC.CV.13	Specifica fornitura di spray per disinfezione posti di lavoro/ macchinari tipo disinfettante multiuso 500 ml, dove non incluso in altre voci. <b>ONERE AZIENDALE</b> <b>ONERE AZIENDALE</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi Cadauno <b>Sommano negativi Cadauno</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO Cadauno					0,00	1,99	0,00
428 SIC.CV.14.0 02	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato i ... etタmamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020 Solo per rischi interferenti tra soggetti diversi a distanza inferiore a 1 m					100,00		
	SOMMANO Cadauno					100,00	0,51	51,00
429 SIC.CV.15	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucleare costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale. Solo per rischi interferenti tra soggetti diversi a distanza inferiore a 1 m					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	5,02	100,40
430 SIC.CV.16	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucleare costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso. Solo per rischi interferenti tra soggetti diversi a distanza inferiore a 1 m					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	7,48	149,60
431 SIC.CV.17	Guanti ambidestro monouso, interno polverato, dove richiesto per specifico intervento in area positiva COVID19, in nitrile o in lattice spessore minimo 0,12 mm. Solo per rischi interferenti tra soggetti diversi a distanza inferiore a 1 m					20,00		
	SOMMANO Paio					20,00	0,18	3,60
432 SIC.CV.18	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto c ... i COVID+, incluso relativo smaltimento al termine dell'utilizzo secondo le direttive dell'autorità sanitaria competente. Solo per rischi interferenti tra soggetti diversi a distanza inferiore a 1 m					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	7,00	140,00
433 SIC.CV.19.0 01	Sistema di aspirazione ed espulsione forzata e continua costituito da aspiratore elicoidale portata 335 mc/h. Il presente articolo si intende comprensivo di installazione, opere ac ... ensioni e portate, si rimanda alle voci del capitolo E03.016 del PUAS vigente. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese. Aspirazione ed espulsione forzata aria					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		979'647,57









