

R.T.P.

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MARCO POLI - STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI-SERRI
STUDIO DI INGEGNERIA ING. FAUSTO VIESI - GEOL. ARRIGO GIUSTI**



Provincia di Reggio Emilia

Corso Garibaldi n. 59 - 42121 Reggio nell'Emilia



LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 2° LOTTO

CUP: C46F19000140001



Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile unico procedimento:
Arch. Raffaele Aliperti

Progettisti:

R.T.P.

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MARCO POLI - STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI-SERRI
STUDIO DI INGEGNERIA ING. FAUSTO VIESI - GEOL. ARRIGO GIUSTI**

ELABORATO A.01.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AGOSTO 2022

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	AGO. 2022	PROGETTO ESECUTIVO		ING. MARCO POLI	ING. MARCO POLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Lotto II (SpCat 2)							
	OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)							
	Opere di scavo e demolizione (SbCat 1)							
1 / 16 C01.058.050. a*	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido. Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su malta: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato. Porzione di area oggetto di realizzazione fondazione *(lung.=11,00+9,00)		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	20,33	813,20
2 / 105 B01.061.005 *	Trasporto a discarica controllata. 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 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Demolizione c.a. Demolizione marciapiede *(par.ug.=60*0,15) Demolizione muratura forata *(par.ug.=605,67*0,12) Demolizione muratura piena *(par.ug.=179,06*0,12) Demolizione pavimento ceramica *(par.ug.=249*0,05) Demolizione pavimento mattoni e marmette *(par.ug.=60,00*0,05) Demolizione massetto sottofondo alleggerito Demolizione battiscopa *(par.ug.=330*0,10*0,02) Spicconatura *(par.ug.=523,90*0,02) Serramenti *(par.ug.=75*1,90*1,70*0,1)	9,00 72,68 21,49 12,45 3,00				71,52 9,00 72,68 21,49 12,45 3,00 27,90 0,66 10,48 24,23		
	SOMMANO mc					253,41	49,31	12'495,65
3 / 106 1.7.A.2***	Oneri di smaltimento mattonelle e ceramiche. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni Smaltimento mattonelle e ceramiche CER 170103. Serramenti					6,00		
	SOMMANO ton					6,00	11,00	66,00
4 / 107 A01.007.005. a*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano per profondità fino a 2 m. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, 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. Fondazione 1 nord sopra ciabatta interno Fondazione 1 nord lato ciabatta interno Fondazione 2 sud sopra ciabatta interno Fondazione 2 sud lato ciabatta interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione collegamenti centrali interno Fondazione lato ovest sopra ciabatta interno Fondazione lato ovest lato ciabatta interno Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50) Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50) Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE ALTA	31,00 31,00 27,50 27,50 32,25 39,75 39,35 2,00 8,00 3,55 3,55 12,20 12,20 10,50	0,550 0,800 0,550 0,800 0,800 1,700 0,800 3,800 0,250 1,100 0,300 1,000 0,300	0,400 1,200 0,400 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 0,400 1,200 1,200	6,82 29,76 6,05 26,40 30,96 81,09 37,78 72,96 0,36 4,69 1,46 14,64 5,67			
	A R I P O R T A R E					318,64		13'374,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					318,64		13'374,85
5 / 109 B01.007.020. d*	Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE ALTA		10,50	2,000	2,500	52,50		
	SOMMANO mc					371,14	81,11	30'103,17
	Taglio di superfici verticali strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm.							
	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm.							
	Taglio muro in c.a. piano seminterrato per creazione setti							
	Setto tipo 1 *(par.ug.=2*2)*8,00)	32,00			2,600	83,20		
	Setto tipo 2 *(par.ug.=2*2)*2,00)	8,00			1,100	8,80		
	Setto tipo 3 *(par.ug.=2*2)	4,00			2,600	10,40		
	Setto tipo 4 *(par.ug.=2*2)	4,00			2,600	10,40		
	Setto tipo 5 *(par.ug.=2*2)	4,00			2,600	10,40		
	Setto tipo 6 *(par.ug.=2*2)	4,00			2,600	10,40		
	Creazione aperture lato nord areazione interrato *(lung.=2*(4*1))	5,00	8,00			40,00		
	Creazione ingresso lato nord *(lung.=2,50+2,00+2,50)	2,00	7,00			14,00		
	Creazione aperture lato sud areazione interrato *(lung.=2*(4*1))	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO ml					227,60	217,26	49'448,38
6 / 110 B01.007.015. b*	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche strutture in laterizio: profondità di taglio 100 ÷ 150 mm.							
	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 100 ÷ 150 mm							
	Apertura porte interne							
	Piano terra *(lung.=2,30+1,10+2,30)	2,00	5,70			11,40		
	Piano primo *(lung.=2,85+1,10+2,85)	4,00	6,80			27,20		
	Piano secondo *(lung.=2,85+1,10+2,85)	4,00	6,80			27,20		
	Taglio muratura esterna e interna per creazione nuovi setti							
	Setto tipo 1 *(par.ug.=2*2*8)	32,00			13,200	422,40		
	Setto tipo 2 *(par.ug.=2*2*2)	8,00			13,200	105,60		
	Setto tipo 3 *(par.ug.=2*2)	4,00			13,200	52,80		
	Setto tipo 4 *(par.ug.=2*2)	4,00			13,200	52,80		
	Setto tipo 5 *(par.ug.=2*2)	4,00			13,200	52,80		
	Setto tipo 6 *(par.ug.=2*2)	4,00			13,200	52,80		
	SOMMANO ml					805,00	69,56	55'995,80
7 / 111 B01.004.015. b*	Demolizione di muratura in mattoni forati.							
	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.							
	Piano terra pareti interne							
	In corrispondenza setto tipo 2	2,00	4,60		3,400	31,28		
	Creazione porta	1,00	1,10		2,300	2,53		
	Piano primo pareti interne							
	In corrispondenza setto tipo 2	2,00	4,60		3,400	31,28		
	Creazione porte	4,00	1,10		2,300	10,12		
	Piano secondo pareti interne							
	In corrispondenza setto tipo 2	2,00	4,60		3,400	31,28		
	Creazione porta	4,00	1,10		2,300	10,12		
	Pareti interne su setti							
	Setto tipo 1	8,00	2,20		1,100	19,36		
	Setto tipo 3	1,00	3,20		10,500	33,60		
	Setto tipo 4	1,00	2,90		6,800	19,72		
	Setto tipo 5	1,00	2,75		10,500	28,88		
	Setto tipo 6 *(par.ug.=2*1,00)	2,00	3,30		10,500	69,30		
	Trasformazione finestre in portefinestre	4,00	2,05		1,000	8,20		
	Demolizione pareti per montaggio strutture metalliche							
	Piano terra		110,00		1,000	110,00		
	A R I P O R T A R E					405,67		148'922,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					405,67		148'922,20
	Piano primo Piano secondo		100,00 100,00		1,000 1,000	100,00 100,00		
	SOMMANO mq					605,67	8,78	5'317,78
8 / 112 B01.025.035 *	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso. Canali di gronda	14,00	3,00			42,00		
	SOMMANO ml					42,00	7,84	329,28
9 / 113 A02.001.010 *	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente. Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	252,50	252,50
10 / 116 A02.001.005 *	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo. Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,58	36,58
11 / 122 A01.010.005. a*	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra. 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. Scavo con mezzi meccanici *(par.ug.=342,94*10) Scavo a mano *(par.ug.=371,14*10)	3429,40 3711,40				3'429,40 3'711,40		
	SOMMANO mc/km					7'140,80	0,74	5'284,19
12 / 123 A01.004.005. a*	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Fondazione 1 nord sopra ciabatta esterno Fondazione 1 nord lato ciabatta esterno Fondazione 2 sud sopra ciabatta esterno Fondazione 2 sud lato ciabatta esterno Fondazione 2 svaso per scarpata in sicurezza *(larg.=(2,00*2,50)/2) Fondazione lato ovest sopra ciabatta esterno *(lung.=7,50+7,50) Fondazione lato ovest lato ciabatta esterno *(lung.=8,50+8,50) Fondazione lato est sopra ciabatta esterno Fondazione lato est lato ciabatta esterno		31,00 31,00 27,50 27,50 27,50 15,00 17,00 10,85 10,85	0,550 0,800 0,550 0,800 2,500 0,250 1,100 0,250 1,100	1,200 1,900 2,500 2,900 2,500 2,500 2,900 2,500 2,900	20,46 47,12 37,81 63,80 68,75 9,38 54,23 6,78 34,61		
	SOMMANO mc					342,94	6,80	2'331,99
	A R I P O R T A R E							162'474,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'474,52
13 / 124 B01.016.115 *	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo. 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. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO ml		120,00 105,00 105,00			120,00 105,00 105,00 330,00	2,98	983,40
14 / 125 B01.061.020 *	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza. Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m. Scavi Fondazione 1 nord sopra ciabatta interno Fondazione 1 nord lato ciabatta interno Fondazione 2 sud sopra ciabatta interno Fondazione 2 sud lato ciabatta interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione collegamenti centrali interno Fondazione lato ovest sopra ciabatta interno Fondazione lato ovest lato ciabatta interno Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50) Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50) Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE ALTA Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE ALTA Demolizioni pareti e murature forate Demolizioni pareti e murature piene Demolizioni pavimenti ceramica Demolizione massetto alleggerito Demolizioni pavimento in mattoni marmette Demolizione battiscopa *(par.ug.=330*0,10*0,02) SOMMANO mc	2,00	31,00 31,00 27,50 27,50 32,25 39,75 39,35 8,00 3,55 3,55 12,20 12,20 10,50 10,50 597,47 170,86 299,00 60,00 0,66	0,550 0,800 0,550 0,800 0,800 1,700 0,800 3,800 0,250 1,100 0,300 1,000 0,300 2,000 0,15 0,15 0,10 0,10	0,400 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 0,400 1,200 0,400 0,400 1,200 1,800 2,500 562,95	6,82 29,76 18,15 26,40 30,96 81,09 37,78 72,96 0,36 4,69 1,46 14,64 5,67 52,50 89,62 25,63 29,90 27,90 6,00 0,66 37,62	21'178,18	
15 / 126 A01.007.025. a*	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua valutato a mc di scavo. Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: valutato a mc di scavo. Fondazione 1 nord sopra ciabatta interno Fondazione 1 nord lato ciabatta interno Fondazione 2 sud sopra ciabatta interno Fondazione 2 sud lato ciabatta interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione collegamenti centrali interno Fondazione lato ovest sopra ciabatta interno Fondazione lato ovest lato ciabatta interno Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50) Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50) Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE ALTA Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE ALTA SOMMANO mc	2,00	31,00 31,00 27,50 27,50 32,25 39,75 39,35 8,00 3,55 3,55 12,20 12,20 10,50 10,50	0,550 0,800 0,550 0,800 0,800 1,700 0,800 3,800 0,250 1,100 0,300 1,000 0,300 2,000	0,400 1,200 0,400 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 0,400 1,200 0,400 1,200 1,800 2,500	6,82 29,76 6,05 26,40 30,96 81,09 37,78 72,96 0,36 4,69 1,46 14,64 5,67 52,50 371,14	36,41	13'513,21
	A R I P O R T A R E							198'149,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'149,31
16 / 128 B01.034.015 *	Smontaggio di porta interna o esterna in legno. Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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. Piano terra Piano 1° Piano 2°	2,00 4,00 4,00	1,00 0,90 0,90		2,100 2,750 2,750	4,20 9,90 9,90		
	SOMMANO mq					24,00	16,53	396,72
17 / 129 D.21.02.30.e b4* *	CAROTAGGIO ESEGUITO CON CAROTATORI DIAMANTATI. Perforazione ogni cm. di profondità. CAROTAGGIO ESEGUITO CON CAROTATORI DIAMANTATI con motore elettrico, elettroidraulico o ad aria, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, aerazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, ecc.: eb4) perforazione ogni cm di diam. per ogni cm di prof. (fino a diam. 350). n. 2 fori per ogni setto (foro d. 150 mm) *(par.ug.=2*11)*(lung.=15*30)	22,00	450,00			9'900,00 9'900,00	0,12	1'188,00
	SOMMANO cm							
18 / 133 B01.034.030 *	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di 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. Porta lato ovest		1,20		2,150	2,58 2,58	28,18	72,70
	SOMMANO mq							
19 / 134 B01.016.015 *	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica. 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. Atrio ingresso setto tipo 4 Ancoraggi su solaio lotto 2/3 1° impalcato *(lung.=7,50+7,30) 2° impalcato *(lung.=7,50+7,30) 3° impalcato *(lung.=7,50+7,30) Ancoraggio su solaio lotto 2/vano scala 1° impalcato *(lung.=3,50+4,70) 2° impalcato *(lung.=3,50+4,70) 3° impalcato *(lung.=3,50+4,70) Realizzazione setti tipo 2 1° impalcato 2° impalcato 3° impalcato Ripristini	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	14,80 14,80 14,80 8,20 8,20 8,20 5,00 5,00 5,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 1,000 1,000 1,000		100,00 14,80 14,80 14,80 8,20 8,20 8,20 10,00 10,00 10,00 100,00		
	SOMMANO mq					299,00	9,40	2'810,60
20 / 135 B01.034.025 *	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie. 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. Vetrata lato est Vetrata ingresso		3,00 10,00		3,250 3,000	9,75 30,00		
	SOMMANO mq					39,75	23,13	919,42
	A R I P O R T A R E							203'536,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'536,75
21 / 136 B01.013.005. a*	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro. 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. Consolidamento pareti Piano terra parti verticali *(lung.=(3,30+6,30+6,70+6,70+10,00+22,70+4,00+3,20+6,80+6,80+6,80+6,80+35,20)/2,00) Piano primo parti verticali PASSO 150 CM *(lung.=(3,20+6,20+7,10+7,10+4,00+3,20+3,20+7,00+7,00+7,00+7,00+7,00)/1,50) Piano primo parti orizzontali *(lung.=(7,00+7,00+3,20+7,00+7,00+7,00)) Piano primo parti verticali PASSO 200 CM *(lung.=(5,50+5,50+20,00+40,20)/2,00) Piano secondo parti verticali PASSO 150 CM *(lung.=(3,20+5,50+5,50+6,30+7,20+7,20+3,20+20,00+3,20+3,20+7,00+7,00+7,00+7,00+40,40)/1,50) Piano secondo parti orizzontali *(lung.=(3,20+7,00+7,00+7,00+7,00+7,00))	2,00	69,45	0,300	3,200	133,34		
		2,00	50,67	0,300	3,200	97,29		
		2,00	38,20	0,300		22,92		
		2,00	35,60	0,300	3,200	68,35		
		2,00	93,27	0,300	3,200	179,08		
		2,00	38,20	0,300		22,92		
	SOMMANO mq					523,90	15,68	8'214,75
22 / 137 B01.034.005 *	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. 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. Lato nord Lato nord Lato sud	3,00 25,00 48,00		1,900 1,900 1,900	0,800 1,700 1,700	4,56 80,75 155,04		
	SOMMANO mq					240,35	19,83	4'766,14
23 / 138 B01.016.020 *	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Marcia piede lato sud		30,00	2,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	10,97	658,20
24 / 139 D.21.02.30.e b1* *	CAROTAGGIO ESEGUITO CON CAROTATORI DIAMANTATI. Piazzamento fino a diam 350 mm. CAROTAGGIO ESEGUITO CON CAROTATORI DIAMANTATI con motore elettrico, elettroidraulico o ad aria, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, aerazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, ecc.: eb) Su conglomerato cementizio anche armato eb1) piazzamento fino a diam 350 mm. n. 2 piazzamenti per ogni setto *(par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	41,00	902,00
25 / 140 A01.013.005 *	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta. 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. Fondazione 1 nord sopra ciabatta interno Fondazione 1 nord lato ciabatta interno Fondazione 2 sud sopra ciabatta interno Fondazione 2 sud lato ciabatta interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno		31,00 31,00 27,50 27,50 32,25 39,75	0,550 0,800 0,550 0,800 0,800 1,700	0,400 1,200 0,400 1,200 1,200 1,200	6,82 29,76 6,05 26,40 30,96 81,09		
	A R I P O R T A R E					181,08		218'077,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,08		218'077,84
	Fondazione 3 centrale interno		39,35	0,800	1,200	37,78		
	Fondazione collegamenti centrali interno	2,00	8,00	3,800	1,200	72,96		
	Fondazione lato ovest sopra ciabatta interno		3,55	0,250	0,400	0,36		
	Fondazione lato ovest lato ciabatta interno		3,55	1,100	1,200	4,69		
	Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50)		12,20	0,300	0,400	1,46		
	Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE BASSA * (lung.=3,70+8,50)		12,20	1,000	1,200	14,64		
	Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE ALTA		10,50	0,300	1,800	5,67		
	Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE ALTA		10,50	2,000	2,500	52,50		
	SOMMANO mc					371,14	1,47	545,58
26 / 141 B01.004.015. a*	Demolizione di muratura in mattoni pieni. 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 pieni. Setto tipo 1 Setto tipo 3 Setto tipo 4 Setto tipo 5 Setto tipo 6 *(par.ug.=2*1,00) Trasformazione finestre in portefinestre	8,00 1,00 1,00 1,00 2,00 4,00	2,20 3,20 2,90 2,75 3,30 2,05		1,100 10,500 6,800 10,500 10,500 1,000	19,36 33,60 19,72 28,88 69,30 8,20		
	SOMMANO mq					179,06	10,97	1'964,29
27 / 142 A01.007.015 *	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale. Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale. Fondazione 1 nord sopra ciabatta interno Fondazione 1 nord lato ciabatta interno Fondazione 2 sud sopra ciabatta interno Fondazione 2 sud lato ciabatta interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione 3 centrale interno Fondazione collegamenti centrali interno Fondazione lato ovest sopra ciabatta interno Fondazione lato ovest lato ciabatta interno Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50) Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE BASSA * (lung.=3,70+8,50) Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE ALTA Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE ALTA	2,00	31,00 31,00 27,50 27,50 32,25 39,75 39,35 8,00 3,55 3,55 12,20 12,20 10,50 10,50	0,550 0,800 0,550 0,800 0,800 1,700 0,800 3,800 0,250 1,100 0,300 1,000 0,300 2,000	0,400 1,200 0,400 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 0,400 1,200 0,400 0,400 1,800 2,500	6,82 29,76 6,05 26,40 30,96 81,09 37,78 72,96 0,36 4,69 1,46 14,64 5,67 52,50		
	SOMMANO mc					371,14	12,97	4'813,69
28 / 143 1.7.A.1B***	Oneri di smaltimento cemento, mattoni. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni: Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 ton. Scavo con mezzi Scavo a mano Demolizione c.a. Demolizione marciapiede *(par.ug.=60*0,15) Demolizione muratura forata *(par.ug.=605,67*0,12) Demolizione muratura piena *(par.ug.=179,06*0,12) Demolizione pavimento ceramica *(par.ug.=299*0,05) Demolizione pavimento mattoni e marmette *(par.ug.=60,00*0,05) Demolizione massetto sottofondo alleggerito Demolizione battiscopa *(par.ug.=330*0,10*0,02) Spicconatura *(par.ug.=523,90*0,020)	342,94 371,14 68,78 9,00 72,68 21,49 14,95 3,00 27,90 0,66 10,48			2,000 2,000 2,500 2,500 2,000 2,200 2,000 2,000 1,800 2,000 2,000	685,88 742,28 171,95 22,50 145,36 47,28 29,90 6,00 50,22 1,32 20,96		
	A R I P O R T A R E					1'923,65		225'401,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'923,65		225'401,40	
29 / 144 A01.007.010 *	SOMMANO ton					1'923,65	8,00	15'389,20	
	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose.								
	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose.								
	Fondazione 1 nord sopra ciabatta interno		31,00	0,550	0,400	6,82			
	Fondazione 1 nord lato ciabatta interno		31,00	0,800	1,200	29,76			
	Fondazione 2 sud sopra ciabatta interno		27,50	0,550	0,400	6,05			
	Fondazione 2 sud lato ciabatta interno		27,50	0,800	1,200	26,40			
	Fondazione 3 centrale interno		32,25	0,800	1,200	30,96			
	Fondazione 3 centrale interno		39,75	1,700	1,200	81,09			
	Fondazione 3 centrale interno		39,35	0,800	1,200	37,78			
	Fondazione collegamenti centrali interno	2,00	8,00	3,800	1,200	72,96			
	Fondazione lato ovest sopra ciabatta interno		3,55	0,250	0,400	0,36			
	Fondazione lato ovest lato ciabatta interno		3,55	1,100	1,200	4,69			
	Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE BASSA *(lung.=3,70+8,50)		12,20	0,300	0,400	1,46			
	Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE BASSA * (lung.=3,70+8,50)		12,20	1,000	1,200	14,64			
	Fondazione lato est vano scala sopra ciabatta interno PARTE ALTA		10,50	0,300	1,800	5,67			
	Fondazione lato est vano scala lato ciabatta interno PARTE ALTA		10,50	2,000	2,500	52,50			
SOMMANO mc					371,14	19,47	7'226,10		
30 / 154 B01.034.010 *	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc.								
	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti.								
	Lato nord	3,00		1,900	1,300	7,41			
	Lato nord *(par.ug.=3*3)	9,00		1,900	1,700	29,07			
	Lato sud *(par.ug.=4*3)	12,00		1,900	1,700	38,76			
SOMMANO mq					75,24	26,44	1'989,35		
31 / 157 B01.004.025. b*	Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale.								
	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale.								
	Demolizione elementi prefabbricati finestra - Montanti *(par.ug.=2* 24)*(lung.=(0,07*0,25)+(0,07*0,12))	48,00	0,03		1,900	2,74			
	Massetto in c.a.su pavimentazione in pietra lato est		8,00	2,000	0,100	1,60			
	Marcia piede esterno lato nord		32,00	1,500	0,100	4,80			
	Demolizioni su fondazioni								
	Setto tipo 1	8,00	2,20	0,400	2,600	18,30			
	Setto tipo 2	2,00	4,60	0,400	1,100	4,05			
	Setto tipo 3		3,20	0,400	2,600	3,33			
	Setto tipo 4		2,88	0,400	2,600	3,00			
	Setto tipo 5		2,73	0,400	2,600	2,84			
	Setto tipo 6		3,30	0,400	2,600	3,43			
	Demolizioni travi 1° impalcato								
	Setti tipo 1	8,00	2,20	0,450	0,700	5,54			
	Setti tipo 2	2,00	4,60	0,300	0,600	1,66			
	Setti tipo 3		3,20	0,450	0,700	1,01			
	Setti tipo 4		2,88	0,450	0,700	0,91			
	Setti tipo 5		2,73	0,450	0,700	0,86			
	Setti tipo 6		3,30	0,450	0,700	1,04			
	Demolizioni travi 2° e 3° impalcato								
	Setti tipo 1 *(par.ug.=2*8,00)	16,00	2,20	0,430	0,270	4,09			
	Setti tipo 2 *(par.ug.=2*2)	4,00	4,60	0,300	0,600	3,31			
	Setti tipo 3	2,00	3,20	0,430	0,270	0,74			
	Setti tipo 4	2,00	2,88	0,430	0,270	0,67			
	Setti tipo 5	2,00	2,73	0,430	0,270	0,63			
	Setti tipo 6	2,00	3,30	0,430	0,270	0,77			
	Creazione aperture lato nord areazione interrato *(lung.=1*1)	5,00	1,00	0,400		2,00			
	Creazione aperture lato sud areazione interrato *(lung.=1*1)	5,00	1,00	0,400		2,00			
		A R I P O R T A R E					69,32		250'006,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,32		250'006,05
	Creazione ingresso lato nord		2,20	0,400	2,500	2,20		
	Demolizione muro recinzione		6,00	0,250	1,000	1,50		
	SOMMANO mc					73,02	320,32	23'389,77
32 / 158 B01.007.020. b*	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 150. Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 150 mm. Taglio setto tipo 1 *(par.ug.=2*8) Taglio setto tipo 2 *(par.ug.=2*2) Taglio setto tipo 3 Taglio setto tipo 4 Taglio setto tipo 5 Taglio setto tipo 6	16,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00			2,200 1,100 2,200 2,200 2,200 2,200	35,20 4,40 4,40 4,40 4,40 4,40		
	Taglio muto recinzione	4,00	0,60			2,40		
	SOMMANO ml					59,60	129,94	7'744,42
33 / 165 B01.016.070 *	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Atrio ingresso setto tipo 4 Ancoraggi su solaio lotto 2/3 1° impalcato *(lung.=7,50+7,30) 2° impalcato *(lung.=7,50+7,30) 3° impalcato *(lung.=7,50+7,30) Ancoraggio su solaio lotto 2/vano scala 1° impalcato *(lung.=3,50+4,70) 2° impalcato *(lung.=3,50+4,70) 3° impalcato *(lung.=3,50+4,70) Realizzazione setti tipo 2 1° impalcato 2° impalcato 3° impalcato	87,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	13,05 2,22 2,22 2,22 1,23 1,23 1,23 1,50 1,50 1,50 1,50		
	SOMMANO mc					27,90	172,40	4'809,96
34 / 173 B01.016.085 *	Demolizione di rivestimento in ceramica. Demolizione di rivestimento in ceramica. Ripristino rivestimenti servizi igienici piano terra Ripristino rivestimenti servizi igienici piano primo Ripristino rivestimenti servizi igienici piano secondo					30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO mq					90,00	7,59	683,10
	Opere strutturali (SbCat 2)							
35 / 2 A03.007.150. c*	Conglomerato cementizio autocompattante per opere in elevazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq). Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:							
	A R I P O R T A R E							286'633,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							286'633,30	
36 / 15 A03.007.170. b*	per opere in elevazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq).								
	Setto tipo 1	8,00	2,20	0,300	13,200	69,70			
	Setto tipo 2	2,00	4,60	0,300	13,200	36,43			
	Setto tipo 3	1,00	3,20	0,300	13,200	12,67			
	Setto tipo 4	1,00	2,90	0,300	13,200	11,48			
	Setto tipo 5	1,00	2,75	0,300	13,200	10,89			
	Setto tipo 6	1,00	3,30	0,300	13,200	13,07			
	Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 * (par.ug.=2*8)	16,00	4,50	0,150	2,800	30,24			
	Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 - nuova apertura su interrato *(lung.=1,75+0,40)	2,00	2,15	0,150	2,800	1,81			
	Inspessimento fondazioni lato ovest *(lung.=17,85+17,15)		35,00	0,150	2,800	14,70			
	Inspessimento fondazioni lato est *(lung.=10,50+10,85)		21,35	0,150	2,800	8,97			
	SOMMANO mc					209,96	205,31	43'106,89	
	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo. Quota fissa per montaggio e posizionamento.								
		Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m.					6,00		
		SOMMANO cadauno					6,00	208,47	1'250,82
	37 / 17 A03.007.170. c*	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo. Per ogni mc pompato braccio fino a 36 m.							
		Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato braccio fino a 36 m.							
		Magrone							
		Fondazione 1 nord	2,00	31,00	0,800	0,100	4,96		
		Fondazione 2 sud	2,00	27,50	0,800	0,100	4,40		
		Fondazione 3 centrale	1,00	32,25	0,800	0,100	2,58		
		Fondazione 3 centrale	1,00	39,75	1,700	0,100	6,76		
		Fondazione 3 centrale	1,00	39,35	0,800	0,100	3,15		
		Fondazione collegamenti centrali	2,00	8,00	3,800	0,100	6,08		
		Fondazione lato ovest *(lung.=5,10+5,10+3,55)		13,75	1,100	0,100	1,51		
		Fondazione lato est vano scala *(lung.=15,30+3,70)		19,00	1,000	0,100	1,90		
		Calcestruzzo fondazioni							
		Fondazione 1 nord	2,00	31,00	0,800	0,700	34,72		
		Fondazione 2 sud	2,00	27,50	0,800	0,700	30,80		
		Fondazione 3 centrale	1,00	32,25	0,800	0,700	18,06		
Fondazione 3 centrale		1,00	39,75	1,700	0,700	47,30			
Fondazione 3 centrale		1,00	39,35	0,800	0,700	22,04			
Fondazione collegamenti centrali		2,00	8,00	3,800	0,700	42,56			
Fondazione lato ovest *(lung.=5,10+5,10+3,55)			13,75	1,100	0,700	10,59			
Fondazione lato est vano scala *(lung.=15,30+3,70)			19,00	1,100	0,700	14,63			
Getto di pulizia sopra terreno piano interrato		250,00			0,100	25,00			
Calcestruzzo setti									
Setto tipo 1		8,00	2,20	0,300	13,200	69,70			
Setto tipo 2		2,00	4,60	0,300	13,200	36,43			
Setto tipo 3		1,00	3,20	0,300	13,200	12,67			
Setto tipo 4		1,00	2,88	0,300	13,200	11,40			
Setto tipo 5		1,00	2,73	0,300	13,200	10,81			
Setto tipo 6		1,00	3,30	0,300	13,200	13,07			
Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 * (par.ug.=2*8)		16,00	4,50	0,150	2,800	30,24			
Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 - nuova apertura su interrato *(lung.=1,75+0,40)		2,00	2,15	0,150	2,800	1,81			
Inspessimento fondazioni lato ovest *(lung.=17,85+17,15)		35,00	0,150	2,800	14,70				
Inspessimento fondazioni lato est *(lung.=10,50+10,85)		21,35	0,150	2,800	8,97				
SOMMANO mc					486,84	9,12	4'439,98		
38 / 21	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio.								
	A R I P O R T A R E							335'430,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'430,99
A03.013.005. e*	Diametro 14÷30 mm. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14÷30 mm. Armatura fondazione Ancoraggi fondazione 1 nord interno ed esterno d.16 *(par.ug.=2*2*(31,00/0,20)) Ancoraggi fondazione 2 sud interno es esterno d.16 *(par.ug.=2*2*(27,50/0,20)) Ancoraggi fondazione 3 centrale d.16 *(par.ug.=2*((32,25+39,75+39,75+39,30)/0,20)) Ancoraggi fondazione lato ovest d.16 *(par.ug.=2*((5,10+5,10+3,55)/0,2)) Ancoraggi fondazione lato est vano scala d.16 *(par.ug.=2*((15,30+3,70)/0,20)) Ferri longitudinale fondazione 1 interno ed esterno d.16 - Maggiorazione 30% per sovrapposizione ferri *(par.ug.=2*7)*(lung.=1,30*(31,00+31,00)) Ferri longitudinale fondazione 2 interno es esterno d.16 - Maggiorazione 30% per sovrapposizione ferri *(par.ug.=2*7)*(lung.=1,30*(27,50+27,50)) Ferri longitudinali fondazione 3 d.16 - Maggiorazione 30% per sovrapposizione ferri *(par.ug.=2*7)*(lung.=1,30*(32,30+39,75+39,75+39,75)) Ferri longitudinali fondazioni centrali di collegamento d.16 *(par.ug.=2*4*13) Ferri trasversali fondazioni centrali di collegamento d.16 *(par.ug.=2*2*27) Ferri longitudinali fondazioni lato ovest - Maggiorazione 30% per sovrapposizione ferri *(par.ug.=2*7)*(lung.=1,30*(5,10+5,10+3,55)) Ferri longitudinali fondazioni lato est vano scala - Maggiorazione 30% per sovrapposizione ferri *(par.ug.=2*7)*(lung.=1,30*(15,30+3,70)) Armatura vericale Setto tipo 1 d.20 *(par.ug.=8*42,00)*(lung.=1,30+3,51+4,44+4,35+3,25+1,00) Setto tipo 2 d.22 Piano S1 e T *(par.ug.=2*94)*(lung.=1,30+3,51+4,44) Setto tipo d.20 Piano 1° *(par.ug.=2*86) Setto tipo 2 d.20 Piano 2° *(par.ug.=2*70)*(lung.=3,25+1,00) Setto tipo 3 d.20 *(lung.=1,30+3,51+4,44+4,35+3,25+1,00) Setto tipo 4 d.20 *(lung.=1,30+3,51+4,44+4,35+3,25+1,00) Setto tipo 5 d.20 *(lung.=1,30+3,51+4,44+4,35+3,25+1,00) Setto tipo 6 d.20 *(lung.=1,30+3,51+4,44+4,35+3,25+1,00) Armatura verticale spessoramento fondazioni Setti tipo 1 d.20 *(par.ug.=2*8*(4,50/0,10)) Inspessimento fondazione su nuova apertura *(par.ug.=2*((1,75+0,40)/0,10)) Inspessimento fondazioni lato ovest d.20 *(par.ug.=(17,85+17,15)/0,10) Inspessimento fondazioni lato est d.20 *(par.ug.=(10,50+10,85)/0,10) Armatura orizzontale Setto tipo 2 staffe d.16 (piano interrato e terra) *(par.ug.=2*(6,35/0,05)) Setto tipo 2 staffe d.16 (piano primo) *(par.ug.=2*(3,60/0,075)) SOMMANO kg	620,00 550,00 1510,50 137,50 190,00 14,00 14,00 14,00 104,00 108,00 14,00 14,00 336,00 188,00 172,00 140,00 52,00 50,00 48,00 54,00 720,00 43,00 350,00 213,50 254,00 96,00	1,56 1,56 1,56 1,56 1,56 80,60 71,50 197,02 5,08 5,32 17,88 24,70 17,85 9,25 4,35 4,25 17,85 17,85 17,85 3,10 3,10 3,10 3,10 9,90 9,90	 <				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'384,74
	<p>prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm.</p> <p>Armatura orizzontale</p> <p>Setto tipo 1 staffe d.12 (piano interrato e terra) *(par.ug.=8*(6,10/0,075))</p> <p>Setto tipo 1 staffe d.12 (piano primo) *(par.ug.=6*(3,50/0,15))</p> <p>Setto tipo 1 staffe d.12 (piano secondo) *(par.ug.=6*(3,50/0,20))</p> <p>Setto tipo 2 staffe d.12 (piano secondo) *(par.ug.=2*(3,30/0,15))</p> <p>Setto tipo 3 staffe d.12 (piano interrato e terra) *(par.ug.=1*(6,10/0,075))</p> <p>Setto tipo 3 staffe d.12 (piano primo) *(par.ug.=1*(3,50/0,15))</p> <p>Setto tipo 3 staffe d.12 (piano secondo) *(par.ug.=1*(3,50/0,20))</p> <p>Setto tipo 4 staffe d.12 (piano interrato e terra) *(par.ug.=1*(6,10/0,075))</p> <p>Setto tipo 4 staffe d.12 (piano primo) *(par.ug.=1*(3,50/0,15))</p> <p>Setto tipo 4 staffe d.12 (piano secondo) *(par.ug.=1*(3,50/0,20))</p> <p>Setto tipo 5 staffe d.12 (piano interrato e terra) *(par.ug.=1*(6,10/0,075))</p> <p>Setto tipo 5 staffe d.12 (piano primo) *(par.ug.=1*(3,50/0,15))</p> <p>Setto tipo 5 staffe d.12 (piano secondo) *(par.ug.=1*(3,50/0,20))</p> <p>Setto tipo 6 staffe d.12 (piano interrato e terra) *(par.ug.=1*(6,10/0,075))</p> <p>Setto tipo 6 staffe d.12 (piano primo) *(par.ug.=1*(3,50/0,20))</p> <p>Setto tipo 6 staffe d.12 (piano secondo) *(par.ug.=1*(3,50/0,20))</p> <p>Armatura orizzontale spessoramento fondazioni</p> <p>Inspessimento setti tipo 1 d.12 *(par.ug.=2*8*(2,80/0,10))</p> <p>Inspessimento fondazione su nuova apertura *(par.ug.=2*(2,80/0,10))*(lung.=1,75+0,40)</p> <p>Inspessimento fondazioni lato ovest d.12 maggiorazione 30% per sovrapposizione *(par.ug.=1,30*2,80/0,10)*(lung.=17,85+17,15)</p> <p>Inspessimento fondazioni lato est d.12 - Maggiorazione 30% per sovrapposizione *(par.ug.=1,30*2,80/0,10)*(lung.=10,50+10,85)</p> <p>SOMMANO kg</p>	<p>650,67</p> <p>140,00</p> <p>105,00</p> <p>44,00</p> <p>81,33</p> <p>23,33</p> <p>17,50</p> <p>81,33</p> <p>23,33</p> <p>17,50</p> <p>81,33</p> <p>23,33</p> <p>17,50</p> <p>81,33</p> <p>23,33</p> <p>17,50</p> <p>81,33</p> <p>17,50</p> <p>17,50</p> <p>448,00</p> <p>56,00</p> <p>36,40</p> <p>36,40</p>	<p>5,00</p> <p>5,00</p> <p>5,00</p> <p>9,90</p> <p>7,00</p> <p>7,00</p> <p>7,00</p> <p>6,35</p> <p>6,35</p> <p>6,35</p> <p>6,05</p> <p>6,05</p> <p>6,05</p> <p>7,20</p> <p>7,20</p> <p>7,20</p> <p>4,50</p> <p>2,15</p> <p>35,00</p> <p>21,35</p>	<p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p> <p>0,888</p>	<p>2'888,97</p> <p>621,60</p> <p>466,20</p> <p>386,81</p> <p>505,55</p> <p>145,02</p> <p>108,78</p> <p>458,60</p> <p>131,55</p> <p>98,68</p> <p>436,94</p> <p>125,34</p> <p>94,02</p> <p>519,99</p> <p>111,89</p> <p>111,89</p> <p>1'790,21</p> <p>106,92</p> <p>1'131,31</p> <p>690,10</p>	<p>10'930,37</p>	<p>2,07</p>	<p>22'625,87</p>
40 / 26 AP04.2°L*** **	<p>Ripristino copriferro di travetti prefabbricati di solai in laterocemento degradato.</p> <p>Ripristino copriferro di travetti prefabbricati di solai in laterocemento degradato con problemi di ammaloramento del fondello in laterizio e cls mediante ricostruzione volumetrica dei travetti in c.a., con applicazione a cazzuola per spessore medio di 30 mm, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di geomalta® minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, a presa normale, a base di Geolegante® e zirconia a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, GreenBuilding Rating® 3, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici, in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9 - tipo GEOLITE® di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare < 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1);</p>							
	A R I P O R T A R E							494'010,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'010,61
	L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) preparazione del supporto con asportazione laterizio e calcestruzzo ammalorato; b) stesura di un strato di geomalta a completo ricoprimento e ripristino copriferro. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ripristino in misura del 35% della superficie del 1° solaio * (par.ug.=715*0,35)	250,25				250,25		
	SOMMANO mq					250,25	39,75	9'947,44
41 / 31 A03.013.005. b*	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio. Diametro 8 mm. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm. Armatura orizzontale Setto tipo 1 staffe d.8 *(par.ug.=8*6*(6,10/0,075)) Setto tipo 2 staffe d.8 (piano interrato e piano terra) *(par.ug.=2*6*(6,40/0,05)) Setto tipo 2 staffe d.8 (piano primo) *(par.ug.=2*6*(3,50/0,075)) Setto tipo 3 staffe d.8 *(par.ug.=1*6*(6,10/0,075)) Setto tipo 4 staffe d.8 *(par.ug.=1*6*(6,10/0,075)) Setto tipo 5 staffe d.8 *(par.ug.=1*6*(6,10/0,075)) Setto tipo 6 staffe d.8 *(par.ug.=1*6*(6,10/0,075))	3904,00	1,35		0,395	2'081,81		
		1536,00	1,35		0,395	819,07		
		560,00	1,35		0,395	298,62		
		488,00	1,35		0,395	260,23		
		488,00	1,35		0,395	260,23		
		488,00	1,35		0,395	260,23		
		488,00	1,35		0,395	260,23		
	SOMMANO kg					4'240,42	2,10	8'904,88
42 / 32 A23.004.010. b*	Sabbatura con grado di pulitura SA 2,5. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5. 1° impalcato IPE240 IPE240 IPE220 IPE220 IPE220 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850) Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850) Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850) Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=0,01*7850) Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850) Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850) Dadi e bulloni 2° impalcato IPE240 IPE240 IPE220 IPE220 IPE220 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	16,00 9,00 45,00 7,00 3,00 16,00 60,00 8,00 4,00 52,80 95,00 190,00 66,00 44,00 66,00 16,00 9,00 45,00 7,00 3,00 16,00 60,00 8,00 4,00 52,80	6,80 3,20 4,90 3,30 2,30 5,80 5,55 4,05 3,40 0,22 0,22 0,15 0,30 0,01 6,80 3,20 4,90 3,30 2,30 5,80 5,55 4,05 3,40		30,700 30,700 26,200 26,200 26,200 9,660 9,660 9,660 9,660 78,500 47,100 78,500 78,500 78,500 62,800 30,700 30,700 26,200 26,200 26,200 9,660 9,660 9,660 9,660 78,500	3'340,16 884,16 5'777,10 605,22 180,78 896,45 3'216,78 312,98 131,38 4'144,80 49,22 360,94 349,72 414,48 41,45 600,00 3'340,16 884,16 5'777,10 605,22 180,78 896,45 3'216,78 312,98 131,38 4'144,80		
	A R I P O R T A R E					40'795,43		512'862,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40'795,43		512'862,93
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	3° impalcato copertura							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,80		9,660	896,45		
	Angolare LU80x8	60,00	5,55		9,660	3'216,78		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	4° impalcato copertura							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,80		9,660	896,45		
	Angolare LU80x8	60,00	5,55		9,660	3'216,78		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	SOMMANO kg					85'222,48	0,25	21'305,62
43 / 33 A23.001.010. c*	Carpenteria in acciaio S275 JR in profilati laminati a caldo. 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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 1° impalcato IPE240 IPE240 IPE220 IPE220 IPE220 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850) Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850) Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	16,00 9,00 45,00 7,00 3,00 16,00 60,00 8,00 4,00 52,80 95,00 190,00	6,80 3,20 4,90 3,30 2,30 5,80 5,55 4,05 3,40 0,22 0,22 0,22	0,050 0,110 0,450 0,400 0,050 0,050 0,110	30,700 30,700 26,200 26,200 26,200 9,660 9,660 9,660 9,660 78,500 47,100 78,500	3'340,16 884,16 5'777,10 605,22 180,78 896,45 3'216,78 312,98 131,38 4'144,80 49,22 360,94		
	A R I P O R T A R E					19'899,97		534'168,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'899,97		534'168,55
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	2° impalcato							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,80		9,660	896,45		
	Angolare LU80x8	60,00	5,55		9,660	3'216,78		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	3° impalcato copertura							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,80		9,660	896,45		
	Angolare LU80x8	60,00	5,55		9,660	3'216,78		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	4° impalcato copertura							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,80		9,660	896,45		
	Angolare LU80x8	60,00	5,55		9,660	3'216,78		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	SOMMANO kg					85'222,48	5,03	428'669,07
44 / 127 A03.007.005. a*	Magrone di sottofondazione dosaggio 150 kg/mc. 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 le prescrizioni							
	A R I P O R T A R E							962'837,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							962'837,62
	tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc.							
	Fondazione 1 nord	2,00	31,00	0,800	0,100	4,96		
	Fondazione 2 sud	2,00	27,50	0,800	0,100	4,40		
	Fondazione 3 centrale	1,00	32,25	0,800	0,100	2,58		
	Fondazione 3 centrale	1,00	39,75	1,700	0,100	6,76		
	Fondazione 3 centrale	1,00	39,35	0,800	0,100	3,15		
	Fondazione collegamenti centrali	2,00	8,00	3,800	0,100	6,08		
	Fondazione lato ovest *(lung.=5,10+5,10+3,55)		13,75	1,100	0,100	1,51		
	Fondazione lato est vano scala *(lung.=5,70+3,70)		9,40	1,100	0,100	1,03		
	SOMMANO mc					30,47	101,35	3'088,13
45 / 159 A03.007.015. a*	Conglomerato cementizio per opere di fondazione classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq).							
	Fondazione 1 nord	2,00	31,00	0,800	0,700	34,72		
	Fondazione 2 sud	2,00	27,50	0,800	0,700	30,80		
	Fondazione 3 centrale	1,00	32,25	0,800	0,700	18,06		
	Fondazione 3 centrale	1,00	39,75	1,700	0,700	47,30		
	Fondazione 3 centrale	1,00	39,35	0,800	0,700	22,04		
	Fondazione collegamenti centrali	2,00	8,00	3,800	0,700	42,56		
	Fondazione lato ovest *(lung.=5,10+5,10+3,55)		13,75	1,100	0,700	10,59		
	Fondazione lato est vano scala *(lung.=15,30+3,70)		19,00	1,100	0,700	14,63		
	Getto di pulizia sopra terreno piano interrato	250,00			0,100	25,00		
	SOMMANO mc					245,70	165,57	40'680,55
46 / 161 A05.034.010. a*	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato. Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoidurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli Csl, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60							
	A R I P O R T A R E							1'006'606,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'006'606,30
	cm: su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato. Consolidamento pareti Piano terra parti verticali *(lung.=(3,30+6,30+6,70+6,70+10,00+22,70+4,00+3,20+6,80+6,80+6,80+6,80+6,80+35,20)/2,00) Piano primo parti verticali PASSO 150 CM *(lung.=(3,20+6,20+7,10+7,10+4,00+3,20+3,20+7,00+7,00+7,00+7,00+7,00)/1,50) Piano primo parti orizzontali *(lung.=(7,00+7,00+3,20+7,00+7,00+7,00)) Piano primo parti verticali PASSO 200 CM *(lung.=(5,50+5,50+20,00+40,20)/2,00) Piano secondo parti verticali PASSO 150 CM *(lung.=(3,20+5,50+5,50+6,30+7,20+7,20+3,20+20,00+3,20+3,20+7,00+7,00+7,00+7,00+40,40)/1,50) Piano secondo parti orizzontali *(lung.=(3,20+7,00+7,00+7,00+7,00+7,00))							
	SOMMANO mq					261,95	227,71	59'648,63
47 / 162 A03.013.010. c*	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C. Diametro 8 mm. Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm. Getto di pulizia sopra terreno piano interrato d. 8 15/15 (maggiorazione 30% per sovrapposizione rete) *(par.ug.=1,30*250,00)	325,00				5,400	1'755,00	
	SOMMANO kg					1'755,00	2,22	3'896,10
48 / 163 AP05.2°L*** **	Fornitura e posa in opera di ancoraggio in acciaio. Fornitura e posa in opera di ancoraggio realizzato con barra ad aderenza migliorata in acciaio del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, con ancoraggio chimico (tipo Fischer, Hilti o similari), diametro barra 12 mm, compresa la formazione del foro con attrezzatura diamantata e/o vidiata e sua pulizia, lunghezza foro min. 20 cm, lunghezza barra 70 cm. Il tutto per dare l'ancoraggio finito e pronto per le lavorazioni successive. CONNETTORI SETTI IN C.A. Piano terra su pilastri Setto tipo 1 *(par.ug.=2*8)*(H/peso=6,10/0,15) Setto tipo 2 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=6,10/0,15) Setto tipo 3 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=6,10/0,15) Setto tipo 4 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=6,10/0,15) Setto tipo 5 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=6,10/0,15) Setto tipo 6 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=6,10/0,15) Piano primo su pilastri Setto tipo 1 *(par.ug.=2*8)*(H/peso=4,10/0,20) Setto tipo 2 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=4,10/0,20) Setto tipo 3 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=4,10/0,20) Setto tipo 4 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=4,10/0,20) Setto tipo 5 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=4,10/0,20) Setto tipo 6 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=4,10/0,20) Piano secondo su pilastri Setto tipo 1 *(par.ug.=2*8)*(H/peso=4,10/0,25) Setto tipo 2 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=4,10/0,25)	16,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00				40,667 40,667 40,667 40,667 40,667 40,667	650,67 162,67 81,33 81,33 81,33 81,33	
		16,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00				20,500 20,500 20,500 20,500 20,500 20,500	328,00 82,00 41,00 41,00 41,00 41,00	
		16,00 4,00				16,400 16,400	262,40 65,60	
	A R I P O R T A R E					2'040,66		1'070'151,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'040,66		1'070'151,03
	Setto tipo 3 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=4,10/0,25)	2,00			16,400	32,80		
	Setto tipo 4 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=4,10/0,25)	2,00			16,400	32,80		
	Setto tipo 5 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=4,10/0,25)	2,00			16,400	32,80		
	Setto tipo 6 *(par.ug.=2*1)*(H/peso=4,10/0,25)	2,00			16,400	32,80		
	CONNETTORI STRUTTURA METALLICA SOLAI							
	Ancoraggi IPE240 *(par.ug.=4*26*8)	832,00				832,00		
	Ancoraggi IPE220 *(par.ug.=4*13*8)	416,00				416,00		
	Ancoraggi solai tra corpo lotto 2 e blocco servizi igienici * (par.ug.=4*52)	208,00				208,00		
	Ancoraggio vano scala al lotto II							
	Ancoraggio pilastri piano seminterrato terra *(H/peso=3,00/0,15)	5,00			20,000	100,00		
	Ancoraggi pialstri piano terra *(H/peso=3,00/0,15)	5,00			20,000	100,00		
	Ancoraggi pilastri piano primo *(H/peso=3,00/0,20)	5,00			15,000	75,00		
	Ancoraggi pilastri piano secondo *(H/peso=3,00/0,20)	5,00			15,000	75,00		
	Ancoraggi travi 1° impalcato *(lung.=(3,50+4,70)/0,30)		27,33			27,33		
	Ancoraggi travi 2° impalcato *(lung.=(3,50+4,70)/0,30)		27,33			27,33		
	Ancoraggi travi 3° impalcato *(lung.=(3,50+4,70)/0,30)		27,33			27,33		
	Ancoraggi travi 4° impalcato *(lung.=(3,50+4,70)/0,30)		27,33			27,33		
	Ancoraggio bocche di lupo prefabbricate *(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 - n. 9 connettori al mq *(par.ug.=9*32,00)	288,00	1,15		2,800	927,36		
	Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 - nuova apertura su interrato n. 9 connettori al mq. *(par.ug.=9*2,00)* (lung.=1,75+0,40)	18,00	2,15		2,800	108,36		
	Inspessimento fondazioni lato ovest n. 9 connettori al mq. * (lung.=17,85+17,15)	9,00	35,00		2,800	882,00		
	Inspessimento fondazioni lato est n. 9 connettori al mq. * (lung.=10,50+10,85)	9,00	21,35		2,800	538,02		
	Ancoraggi murature esterne tagliate in corrispondenza dei nuovi setti							
	Lato nord *(par.ug.=12*6)	72,00				72,00		
	Lato sud *(par.ug.=12*6)	72,00				72,00		
	Lato est *(lung.=(11,00/0,30))	2,00	36,67			73,34		
	Lato ovest *(lung.=(7,00/0,30))	2,00	23,33			46,66		
	Altri							
	Lato nord *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	Lato sud *(par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	Lato est *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	Lato est *(par.ug.=2*2)*(lung.=7,00/0,30)	4,00	23,33			93,32		
	Lato ovest *(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					6'994,24	14,56	101'836,13
49 / 164 A23.004.030. a*	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg. 1° impalcato IPE240 IPE240 IPE220 IPE220 IPE220 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850) Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850) Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850) Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850) Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850) Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/	16,00 9,00 45,00 7,00 3,00 16,00 60,00 8,00 4,00 52,80 95,00 190,00 66,00 44,00	6,80 3,20 4,90 3,30 2,30 5,75 5,54 4,05 3,40 0,22 0,22 0,15 0,30	 0,050 0,110 0,450 0,400	30,700 30,700 26,200 26,200 26,200 9,660 9,660 9,660 9,660 78,500 47,100 78,500 78,500 78,500	3'340,16 884,16 5'777,10 605,22 180,78 888,72 3'210,98 312,98 131,38 4'144,80 49,22 360,94 349,72 414,48		
	A R I P O R T A R E					20'650,64		1'171'987,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'650,64		1'171'987,16
50 / 166 A23.004.025. b*	2)*(H/peso=0,008*7850) Dadi e bulloni	66,00	0,01		62,800	41,45 600,00	0,54	11'497,73
	SOMMANO kg					21'292,09		
	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche.							
	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico.							
	2° impalcato							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,75		9,660	888,72		
	Angolare LU80x8	60,00	5,54		9,660	3'210,98		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/							
	2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45 600,00		
	Dadi e bulloni							
	3° impalcato							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,75		9,660	888,72		
	Angolare LU80x8	60,00	5,54		9,660	3'210,98		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/							
	2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45 600,00		
	Dadi e bulloni							
	4° impalcato copertura							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,75		9,660	888,72		
	Angolare LU80x8	60,00	5,54		9,660	3'210,98		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/							
	2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45 600,00		
	Dadi e bulloni							
	SOMMANO kg					63'876,27	0,23	14'691,54
	A R I P O R T A R E							1'198'176,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'198'176,43
51 / 167 A03.007.140 *	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm. Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm. Magrone Calcestruzzo fondazione Calcestruzzo elevazione					30,47 245,70 202,53		
	SOMMANO mc					478,70	4,32	2'067,98
52 / 168 A03.010.005. c*	Casseforme rette per pareti rettilinee in elevazione. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione. Setto tipo 1 *(par.ug.=2*8) Setto tipo 2 *(par.ug.=2*2) Setto tipo 3 *(par.ug.=2*1) Setto tipo 4 *(par.ug.=2*1) Setto tipo 5 *(par.ug.=2*1) Setto tipo 6 *(par.ug.=2*1) Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 * (lung.=1,15+0,15) Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 - nuova apertura su interrato *(lung.=1,75+0,15+0,15+0,40) Inspessimento fondazioni lato ovest *(lung.=17,85+17,15) Inspessimento fondazioni lato est *(lung.=10,50+10,85)	16,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 32,00 2,00 	2,20 4,60 3,20 2,90 2,75 3,30 1,30 2,45 35,00 21,35		13,200 13,200 13,200 13,200 13,200 13,200 2,800 2,800 2,800 2,800	464,64 242,88 84,48 76,56 72,60 87,12 116,48 13,72 98,00 59,78		
	SOMMANO mc					1'316,26	33,41	43'976,25
53 / 169 A03.010.010 *	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata. Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista. Setto tipo 1 *(par.ug.=2*8) Setto tipo 2 *(par.ug.=2*2) Setto tipo 3 *(par.ug.=2*1) Setto tipo 4 *(par.ug.=2*1) Setto tipo 5 *(par.ug.=2*1) Setto tipo 6 *(par.ug.=2*1) Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 * (lung.=1,15+0,15) Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 - nuova apertura su interrato *(lung.=1,75+0,15+0,15+0,40) Inspessimento fondazioni lato ovest *(lung.=17,85+17,15) Inspessimento fondazioni lato est *(lung.=10,50+10,85)	16,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 32,00 2,00 	2,20 4,60 3,20 2,90 2,75 3,30 1,30 2,45 35,00 21,35		13,200 13,200 13,200 13,200 13,200 13,200 2,800 2,800 2,800 2,800	464,64 242,88 84,48 76,56 72,60 87,12 116,48 13,72 98,00 59,78		
	SOMMANO mq					1'316,26	7,47	9'832,46
54 / 170 A03.013.005. a*	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio. Diametro 6 mm. 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm. Armatura orizzontale Setto tipo 1 spilli d.6 *(par.ug.=8*85,00) Setto tipo 1 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=8*4*81) Setto tipo 1 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=8*2*81)	680,00 2592,00 1296,00	0,30 0,30 1,00		0,222 0,222 0,222	45,29 172,63 287,71		
	A R I P O R T A R E					505,63		1'254'053,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					505,63		1'254'053,12
	Setto tipo 2 spilli d.6 *(par.ug.=2*272)	544,00	0,30		0,222	36,23		
	Setto tipo 2 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=2*2800)	5600,00	0,30		0,222	372,96		
	Setto tipo 3 spilli d.6	207,00	0,30		0,222	13,79		
	Setto tipo 3 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=1*4*81)	324,00	0,30		0,222	21,58		
	Setto tipo 3 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=1*2*81)	162,00	1,00		0,222	35,96		
	Setto tipo 4 spilli d.6	170,00	0,30		0,222	11,32		
	Setto tipo 4 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=1*4*81)	324,00	0,30		0,222	21,58		
	Setto tipo 4 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=1*2*81)	162,00	1,00		0,222	35,96		
	Setto tipo 5 spilli d.6	150,00	0,30		0,222	9,99		
	Setto tipo 5 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=1*4*81)	324,00	0,30		0,222	21,58		
	Setto tipo 5 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=1*2*81)	162,00	1,00		0,222	35,96		
	Setto tipo 6 spilli d.6	220,00	0,30		0,222	14,65		
	Setto tipo 6 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=1*4*81)	324,00	0,30		0,222	21,58		
	Setto tipo 6 spilli d.6 aggiuntivi *(par.ug.=1*2*81)	162,00	1,00		0,222	35,96		
	SOMMANO kg					1'194,73	2,17	2'592,56
55 / 171 A03.013.005. c*	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio. Diametro 10 mm. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm. Armatura fondazioni Staffe fondazione 1 nord interno ed esterno d.10 *(par.ug.=((31,00+31,00)/0,20)) Staffe fondazione 2 sud interno es esterno d.10 *(par.ug.=((27,50+27,50)/0,20)) Staffe fondazione 3 centrale d.10 *(par.ug.=((32,25+39,30)/0,20)) Staffe fondazione 3 centrale d.10 *(par.ug.=39,75/0,20) Staffe fondazione lato ovest d.10 *(par.ug.=((5,10+5,10+3,55)/0,2)) Staffe fondazione lato est vano scala d.10 *(par.ug.=((15,30+3,70)/0,20))	310,00	2,84		0,617	543,21		
		275,00	2,84		0,617	481,88		
		357,75	2,84		0,617	626,88		
		198,75	4,64		0,617	569,00		
		68,75	2,84		0,617	120,47		
		95,00	2,84		0,617	166,47		
	SOMMANO kg					2'507,91	2,08	5'216,45
56 / 172 A23.004.005 *	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. 1° impalcato IPE240 IPE240 IPE220 IPE220 IPE220 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Angolare LU80x8 Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850) Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850) Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850) Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850) Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850) Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850) Dadi e bulloni 2° impalcato IPE240 IPE240 IPE220	16,00 9,00 45,00 7,00 3,00 16,00 60,00 8,00 4,00 52,80 95,00 190,00 66,00 44,00 66,00 16,00 9,00 45,00	6,80 3,20 4,90 3,30 2,30 5,80 5,55 4,05 3,40 0,22 0,22 0,15 0,30 0,01 6,80 3,20 4,90		30,700 30,700 26,200 26,200 26,200 9,660 9,660 9,660 9,660 78,500 47,100 78,500 78,500 78,500 62,800 30,700 30,700 26,200	3'340,16 884,16 5'777,10 605,22 180,78 896,45 3'216,78 312,98 131,38 4'144,80 49,22 360,94 349,72 414,48 41,45 600,00 3'340,16 884,16 5'777,10		
	A R I P O R T A R E					31'307,04		1'261'862,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31'307,04		1'261'862,13
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,80		9,660	896,45		
	Angolare LU80x8	60,00	5,55		9,660	3'216,78		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	3° impalcato copertura							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,80		9,660	896,45		
	Angolare LU80x8	60,00	5,55		9,660	3'216,78		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	4° impalcato copertura							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,80		9,660	896,45		
	Angolare LU80x8	60,00	5,55		9,660	3'216,78		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	SOMMANO kg					85'222,48	0,10	8'522,25
57 / 174 A03.010.020 *	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m							
	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno.							
	Setto tipo 1 *(par.ug.=2*8)	16,00	2,20		13,200	464,64		
	Setto tipo 2 *(par.ug.=2*2)	4,00	4,60		13,200	242,88		
	Setto tipo 3 *(par.ug.=2*1)	2,00	3,20		13,200	84,48		
	Setto tipo 4 *(par.ug.=2*1)	2,00	2,90		13,200	76,56		
	Setto tipo 5 *(par.ug.=2*1)	2,00	2,75		13,200	72,60		
	Setto tipo 6 *(par.ug.=2*1)	2,00	3,30		13,200	87,12		
	SOMMANO mq					1'028,28	5,84	6'005,16
	A R I P O R T A R E							1'276'389,54

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'127,60		1'404'391,22
60 / 183 B02.004.055. b*	Setto tipo 5	44,00			0,600	26,40		
	Setto tipo 6	50,00			0,600	30,00		
	Cordolo ultimo impalcato							
	Setto tipo 1 *(par.ug.=8,00*38)	304,00			0,300	91,20		
	Setto tipo 2 *(par.ug.=2*70)	140,00			0,300	42,00		
	Setto tipo 3 *(par.ug.=1*48)	48,00			0,300	14,40		
	Setto tipo 4	46,00			0,300	13,80		
	Setto tipo 5	44,00			0,300	13,20		
	Setto tipo 6	50,00			0,300	15,00		
	Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 * (lung.=1,15/0,10)	32,00	11,50		0,600	220,80		
	Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 - nuova apertura su interrato *(lung.=(1,75+0,15+0,15+0,40)/0,10)	2,00	24,50		0,600	29,40		
	Inspessimento fondazioni lato ovest *(lung.=(17,85+17,15)/0,10)		350,00		0,600	210,00		
	Inspessimento fondazioni lato est *(lung.=(10,50+10,85)/0,10)		213,50		0,600	128,10		
	SOMMANO kg					2'961,90	3,48	10'307,41
	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm.							
	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità.							
	CONNETTORI ALLARGAMENTO FONDAZIONE							
	Fondazione 1 nord interno ed esterno *(par.ug.=2*2*(31,00/0,20))	620,00	0,30			186,00		
	Fondazione 2 sud interno es esterno *(par.ug.=2*2*(27,50/0,20))	550,00	0,30			165,00		
	Fondazione 3 centrale *(par.ug.=2*((32,25+39,75+39,75+39,30)/ 0,20))	1510,50	0,30			453,15		
	Fondazione lato ovest *(par.ug.=2*((5,10+5,10+3,55)/0,2))	137,50	0,30			41,25		
	Fondazione lato est vano scala *(par.ug.=2*((15,30+3,70)/0,20))	190,00	0,30			57,00		
	CONNETTORI SETTI IN C.A.							
	Piano terra su cordolo di fondazione							
	Setto tipo 1 *(par.ug.=8,00*38)	304,00	0,50			152,00		
	Setto tipo 2 *(par.ug.=2*70)	140,00	0,50			70,00		
	Setto tipo 3 *(par.ug.=1*48)	48,00	0,50			24,00		
	Setto tipo 4	46,00	0,50			23,00		
	Setto tipo 5	44,00	0,50			22,00		
	Setto tipo 6	50,00	0,50			25,00		
	Cordolo ultimo impalcato							
	Setto tipo 1 *(par.ug.=8,00*38)	304,00	0,30			91,20		
	Setto tipo 2 *(par.ug.=2*70)	140,00	0,30			42,00		
	Setto tipo 3 *(par.ug.=1*48)	48,00	0,30			14,40		
	Setto tipo 4	46,00	0,30			13,80		
	Setto tipo 5	44,00	0,30			13,20		
	Setto tipo 6	50,00	0,30			15,00		
	Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 * (lung.=1,15/0,10)	32,00	11,50		0,300	110,40		
	Inspessimento fondazioni in corrispondenza dei setti tipo 1 - nuova apertura su interrato *(lung.=(1,75+0,15+0,15+0,40)/0,10)	2,00	24,50		0,300	14,70		
	Inspessimento fondazioni lato ovest *(lung.=(17,85+17,15)/0,10)		350,00		0,300	105,00		
	Inspessimento fondazioni lato est *(lung.=(10,50+10,85)/0,10)		213,50		0,300	64,05		
	SOMMANO ml					1'702,15	14,26	24'272,66
	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico.							
	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico.							
	2° impalcato IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	A R I P O R T A R E					3'340,16		1'438'971,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'340,16		1'438'971,29
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,75		9,660	888,72		
	Angolare LU80x8	60,00	5,54		9,660	3'210,98		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	3° impalcato							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,75		9,660	888,72		
	Angolare LU80x8	60,00	5,54		9,660	3'210,98		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	4° impalcato copertura							
	IPE240	16,00	6,80		30,700	3'340,16		
	IPE240	9,00	3,20		30,700	884,16		
	IPE220	45,00	4,90		26,200	5'777,10		
	IPE220	7,00	3,30		26,200	605,22		
	IPE220	3,00	2,30		26,200	180,78		
	Angolare LU80x8	16,00	5,75		9,660	888,72		
	Angolare LU80x8	60,00	5,54		9,660	3'210,98		
	Angolare LU80x8	8,00	4,05		9,660	312,98		
	Angolare LU80x8	4,00	3,40		9,660	131,38		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)*(H/peso=0,01*7850)	52,80			78,500	4'144,80		
	Squadretta irrigidimento *(H/peso=0,006*7850)	95,00	0,22	0,050	47,100	49,22		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(H/peso=0,01*7850)	190,00	0,22	0,110	78,500	360,94		
	Piastra di collegamento pilastro *(H/peso=,01*7850)	66,00	0,15	0,450	78,500	349,72		
	Piastra di collegamento angoli *(H/peso=0,01*7850)	44,00	0,30	0,400	78,500	414,48		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=(0,10*0,10)/2)*(H/peso=0,008*7850)	66,00	0,01		62,800	41,45		
	Dadi e bulloni					600,00		
	SOMMANO kg					63'876,27	0,16	10'220,20
62 / 194 A20.025.005. b*	Pittura intumescente monocomponente per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60. 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 già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60. 1° impalcato IPE240 *(lung.=6,80*0,92) IPE240 *(lung.=3,20*0,92) IPE220 *(lung.=4,90*0,85)	16,00 9,00 45,00	6,26 2,94 4,17			100,16 26,46 187,65		
	A R I P O R T A R E					314,27		1'449'191,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					314,27		1'449'191,49
	IPE220 *(lung.=3,30*0,85)	7,00	2,81			19,67		
	IPE220 *(lung.=2,30*0,85)	3,00	1,96			5,88		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,75*0,32)	16,00	1,84			29,44		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,54*0,32)	60,00	1,77			106,20		
	Angolare LU80x8 *(lung.=4,05*0,32)	8,00	1,30			10,40		
	Angolare LU80x8 *(lung.=3,40*0,32)	4,00	1,09			4,36		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)	52,80				52,80		
	Squadretta irrigidimento *(lung.=2*0,22)	95,00	0,44			41,80		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(lung.=2*0,22)	190,00	0,44			83,60		
	Piastra di collegamento pilastro *(lung.=2*0,15)	66,00	0,30	0,450		8,91		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=2*(0,10*0,10)/2)	66,00	0,01			0,66		
	Riprese					50,00		
	2° impalcato							
	IPE240 *(lung.=6,80*0,92)	16,00	6,26			100,16		
	IPE240 *(lung.=3,20*0,92)	9,00	2,94			26,46		
	IPE220 *(lung.=4,90*0,85)	45,00	4,17			187,65		
	IPE220 *(lung.=3,30*0,85)	7,00	2,81			19,67		
	IPE220 *(lung.=2,30*0,85)	3,00	1,96			5,88		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,75*0,32)	16,00	1,84			29,44		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,54*0,32)	60,00	1,77			106,20		
	Angolare LU80x8 *(lung.=4,05*0,32)	8,00	1,30			10,40		
	Angolare LU80x8 *(lung.=3,40*0,32)	4,00	1,09			4,36		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)	52,80				52,80		
	Squadretta irrigidimento *(lung.=2*0,22)	95,00	0,44			41,80		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(lung.=2*0,22)	190,00	0,44			83,60		
	Piastra di collegamento pilastro *(lung.=2*0,15)	66,00	0,30	0,450		8,91		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=2*(0,10*0,10)/2)	66,00	0,01			0,66		
	Riprese					50,00		
	3° impalcato copertura							
	IPE240 *(lung.=6,80*0,92)	16,00	6,26			100,16		
	IPE240 *(lung.=3,20*0,92)	9,00	2,94			26,46		
	IPE220 *(lung.=4,90*0,85)	45,00	4,17			187,65		
	IPE220 *(lung.=3,30*0,85)	7,00	2,81			19,67		
	IPE220 *(lung.=2,30*0,85)	3,00	1,96			5,88		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,75*0,32)	16,00	1,84			29,44		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,54*0,32)	60,00	1,77			106,20		
	Angolare LU80x8 *(lung.=4,05*0,32)	8,00	1,30			10,40		
	Angolare LU80x8 *(lung.=3,40*0,32)	4,00	1,09			4,36		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)	52,80				52,80		
	Squadretta irrigidimento *(lung.=2*0,22)	95,00	0,44			41,80		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(lung.=2*0,22)	190,00	0,44			83,60		
	Piastra di collegamento pilastro *(lung.=2*0,15)	66,00	0,30	0,450		8,91		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=2*(0,10*0,10)/2)	66,00	0,01			0,66		
	Riprese					50,00		
	4° impalcato copertura							
	IPE240 *(lung.=6,80*0,92)	16,00	6,26			100,16		
	IPE240 *(lung.=3,20*0,92)	9,00	2,94			26,46		
	IPE220 *(lung.=4,90*0,85)	45,00	4,17			187,65		
	IPE220 *(lung.=3,30*0,85)	7,00	2,81			19,67		
	IPE220 *(lung.=2,30*0,85)	3,00	1,96			5,88		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,75*0,32)	16,00	1,84			29,44		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,54*0,32)	60,00	1,77			106,20		
	Angolare LU80x8 *(lung.=4,05*0,32)	8,00	1,30			10,40		
	Angolare LU80x8 *(lung.=3,40*0,32)	4,00	1,09			4,36		
	Piastra sagomata *(par.ug.=176*0,30)	52,80				52,80		
	Squadretta irrigidimento *(lung.=2*0,22)	95,00	0,44			41,80		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(lung.=2*0,22)	190,00	0,44			83,60		
	Piastra di collegamento pilastro *(lung.=2*0,15)	66,00	0,30	0,450		8,91		
	Squadretta su piastra di collegamento pilastro *(lung.=2*(0,10*0,10)/2)	66,00	0,01			0,66		
	Riprese					50,00		
	Altro							
	Impalcato copertura							
	IPE240 *(lung.=6,75*0,92)	9,00	6,21			55,89		
	IPE240 *(lung.=3,10*0,92)	4,00	2,85			11,40		
	IPE240 *(lung.=2,60*0,92)	2,00	2,39			4,78		
	IPE240 *(lung.=2,05*0,92)	1,00	1,89			1,89		
	A R I P O R T A R E					2'985,92		1'449'191,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'985,92		1'449'191,49
	IPE220 *(lung.=4,90*0,85)	21,00	4,17			87,57		
	IPE220 *(lung.=4,35*0,85)	3,00	3,70			11,10		
	IPE220 *(lung.=2,40*0,85)	9,00	2,04			18,36		
	IPE220 *(lung.=2,15*0,85)	3,00	1,83			5,49		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,70*0,32)	6,00	1,82			10,92		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,55*0,32)	28,00	1,78			49,84		
	Angolare LU80x8 *(lung.=5,15*0,32)	2,00	1,65			3,30		
	Angolare LU80x8 *(lung.=4,95*0,32)	4,00	1,58			6,32		
	Angolare LU80x8 *(lung.=3,85*0,32)	2,00	1,23			2,46		
	Angolare LU80x8 *(lung.=3,40*0,32)	4,00	1,09			4,36		
	Angolare LU80x8 *(lung.=3,55*0,32)	12,00	1,14			13,68		
	Piastra sagomata *(par.ug.=116*0,30)	34,80				34,80		
	Squadretta irrigidimento *(par.ug.=2*27)*(lung.=2*0,22)	54,00	0,44			23,76		
	Piastra e contropiastra IPE220 *(par.ug.=4*27)*(lung.=2*0,22)	108,00	0,44			47,52		
	Piastra collegamento pilastro *(par.ug.=2*15)*(lung.=2*0,15*0,45)	30,00	0,14			4,20		
	Squadretta su piastra collegamento pilastro *(par.ug.=2*15)* (lung.=2*(0,10*0,10)/2)	30,00	0,01			0,30		
	Riprese					50,00		
	SOMMANO mq					3'359,90	22,14	74'388,19
	Opere edili e finitura-Vespai, sottofondi e massetti (SbCat 3)							
63 / 14 A04.001.005. c*	Massetto isolante in conglomerato cementizio con argilla espansa. Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa. Atrio ingresso setto tipo 4	100,00			0,200	20,00		
	Ancoraggi su solaio lotto 2/3							
	1° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500	0,200	2,96		
	2° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500	0,200	2,96		
	3° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500	0,200	2,96		
	Ancoraggio su solaio lotto 2/vano scala							
	1° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500	0,200	1,64		
	2° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500	0,200	1,64		
	3° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500	0,200	1,64		
	Realizzazione setti tipo 2							
	1° impalcato	2,00	5,00	1,000	0,200	2,00		
	2° impalcato	2,00	5,00	1,000	0,200	2,00		
	3° impalcato	2,00	5,00	1,000	0,200	2,00		
	Riprese	27,00			0,200	5,40		
	SOMMANO mc					45,20	341,47	15'434,44
64 / 30 A04.004.005 *	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni. 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 Fondazione 1 nord Fondazione 2 sud Fondazioni su pavimentazione in porfido *(lung.=11,00+9,00) Rifacimento marciapiede lato sud Rifacimento vespaio sopra fondazioni zona atrio ingresso		32,00 29,00 20,00 45,60 7,00	1,500 1,500 2,000 1,500 1,500	1,200 2,500 1,500 0,300 1,500	57,60 108,75 60,00 20,52 15,75		
	SOMMANO mc					262,62	53,54	14'060,67
	Opere edili e finitura-Murature, pareti e intonaci (SbCat 4)							
65 / 99 A09.028.005. b*	Parete divisoria in lastre di cartongesso. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/							
	A R I P O R T A R E							1'553'074,79

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'907,25		1'617'681,05
71 / 149 A20.007.005. a*	Spogliatoio parete		19,00		3,000	57,00		
	Lab. sistemi parete		28,30		3,000	84,90		
	Locale pompe parete		23,00		3,000	69,00		
	Soffitto piano terra					407,00		
	PIANO PRIMO							
	Corridoio parete		54,60		3,000	163,80		
	Locale bidelli parete		16,70		3,000	50,10		
	Aula parete		27,70		3,000	83,10		
	Aula parete		22,70		3,000	68,10		
	Aula parete		27,40		3,000	82,20		
	Aula parete		27,45		3,000	82,35		
	Aula parete		27,45		3,000	82,35		
	Aula parete		27,45		3,000	82,35		
	Soffitto					407,00		
	PIANO SECONDO							
	Corridoio parete		51,00		3,000	153,00		
	Aula ricevimenti parete		22,50		3,000	67,50		
	Laboratorio fisica parete		37,50		3,000	112,50		
	Laboratorio informatica parete		27,40		3,000	82,20		
	Laboratorio chimica parete		41,70		3,000	125,10		
	Aula parete		27,30		3,000	81,90		
	Soffitto					407,00		
	Riprese varie					500,00		
	Pareti in cartongesso							
	Creazione nuova parete segreteria e presidenza nel fabbricato C -							
	Piano terra	2,00	6,70		3,300	44,22		
	Altri - Piano primo	2,00	6,70		3,300	44,22		
	Altri - riprese					30,00		
	SOMMANO mq					11'274,14	2,12	23'901,18
	Tinteggiatura a tempera di superfici.							
	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle							
	stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a							
	coprire.							
	Soffitto piano terra		715,00			715,00		
	Soffitto piano primo		715,00			715,00		
	Soffitto piano secondo		715,00			715,00		
	Soffitto rampa scale	3,00	43,70			131,10		
	Pareti vano scala		29,50		10,500	309,75		
	Pareti piano terra							
	Sala insegnanti		26,50		3,200	84,80		
	Ingresso/disimpegno		108,50		3,200	347,20		
	Blocco servizi igienici		75,00		3,200	240,00		
	Laboratorio		33,35		3,200	106,72		
	Ufficio		29,00		3,200	92,80		
	Bidelli e ripostiglio		35,00		3,200	112,00		
	Sala consultazione e lettura		33,50		3,200	107,20		
	Aula ricevimento, segreteria, presidenza ecc	5,00	23,70		3,200	379,20		
	Pareti piano primo							
	Disimpegno		108,00		3,200	345,60		
	Aula		26,50		3,200	84,80		
	Blocco servizi igienici		61,50		3,200	196,80		
	Ripostiglio		8,20		3,200	26,24		
	Aula		34,30		3,200	109,76		
	Aula		34,50		3,200	110,40		
	Aule uguali	6,00	28,70		3,200	551,04		
	Pareti piano secondo							
	Disimpegno		108,00		3,200	345,60		
	Aula		26,50		3,200	84,80		
	Blocco servizi igienici		61,50		3,200	196,80		
	Ripostiglio		8,20		3,200	26,24		
	Aula		34,30		3,200	109,76		
	Aula		34,50		3,200	110,40		
	Aule di uguali dimensioni	6,00	28,70		3,200	551,04		
	Riprese					150,00		
	A R I P O R T A R E					7'055,05		1'641'582,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'055,05		1'641'582,23
	Altre pitture							
	PIANO TERRA							
	Disimpegno parete		44,70		3,000	134,10		
	Disimpegno parete		12,00		3,000	36,00		
	Aula parete		27,50		3,000	82,50		
	Aula plastica parete		22,70		3,000	68,10		
	Lab. tecnologico parete		42,50		3,000	127,50		
	Magazzino parete		18,00		3,000	54,00		
	Spogliatoio parete		19,00		3,000	57,00		
	Lab. sistemi parete		28,30		3,000	84,90		
	Locale pompe parete		23,00		3,000	69,00		
	Soffitto piano terra					407,00		
	PIANO PRIMO							
	Corridoio parete		54,60		3,000	163,80		
	Locale bidelli parete		16,70		3,000	50,10		
	Aula parete		27,70		3,000	83,10		
	Aula parete		22,70		3,000	68,10		
	Aula parete		27,40		3,000	82,20		
	Aula parete		27,45		3,000	82,35		
	Aula parete		27,45		3,000	82,35		
	Aula parete		27,45		3,000	82,35		
	Soffitto					407,00		
	PIANO SECONDO							
	Corridoio parete		51,00		3,000	153,00		
	Aula ricevimenti parete		22,50		3,000	67,50		
	Laboratorio fisica parete		37,50		3,000	112,50		
	Laboratorio informatica parete		27,40		3,000	82,20		
	Laboratorio chimica parete		41,70		3,000	125,10		
	Aula parete		27,30		3,000	81,90		
	Soffitto					407,00		
	Riprese varie					150,00		
	Pareti in cartongesso							
	Creazione nuova parete segreteria e presidenza nel fabbricato C -							
	Piano terra	2,00	6,70		3,300	44,22		
	Altri - Piano primo	2,00	6,70		3,300	44,22		
	Altri - riprese					20,00		
	SOMMANO mq					10'564,14	4,80	50'707,87
72 / 203 A09.004.005. a*	Controsoffitto in lastre di cartongesso spessore lastra 12,5 mm. Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm. Piano terra Piano primo Piano secondo Altre					720,00 720,00 720,00 407,00		
	SOMMANO mq					2'567,00	30,40	78'036,80
73 / 25 A10.019.140. b*	Opere edili e finitura-Rivestimenti esterni (SbCat 6) Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto. ogni 20 mm in più. Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, avente le seguenti caratteristiche: conduttività termica lambda <= 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) >= 10 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione >= 7,5 kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati							
	A R I P O R T A R E							1'770'326,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'770'326,90
	al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina di densità ≥ 140 g/mq, escluso il rivestimento finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da conteggiare a parte: densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più. II Lotto Setto tipo 1 *(par.ug.=2*8,00) Setto tipo 3 Setto tipo 4 Setto tipo 5 Setto tipo 6 Altro Setto tipo 1 Setto tipo 2 Setto tipo 3 Setto tipo 4 Setto tipo 5 Setto tipo 6	16,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 7,00 2,00 1,00 2,00 2,00	2,20 3,20 2,90 2,80 3,30 2,20 2,10 2,10 1,30 2,30		12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	422,40 76,80 69,60 67,20 79,20 184,80 50,40 25,20 31,20 55,20		
	SOMMANO mq					1'062,00	8,28	8'793,36
74 / 27 A10.020.005 *	Finitura per sistemi a cappotto. Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore II Lotto Setto tipo 1 Setto tipo 3 Setto tipo 4 Setto tipo 5 Setto tipo 6 Altro Setto tipo 1 Setto tipo 2 Setto tipo 3 Setto tipo 4 Setto tipo 5 Setto tipo 6	8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 2,00 1,00 2,00 2,00	2,20 3,20 2,90 2,80 3,30 2,20 2,10 2,10 1,30 2,30		12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	211,20 38,40 34,80 33,60 39,60 184,80 50,40 25,20 31,20 55,20		
	SOMMANO mq					704,40	23,06	16'243,46
75 / 29 A10.019.140. a*	Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto. Sp. pannelli 100mm. Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, avente le seguenti caratteristiche: conduttività termica $\lambda \leq 0,035$ W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina di densità ≥ 140 g/mq, escluso il rivestimento finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da							
	A R I P O R T A R E							1'795'363,72

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'859'404,60
	SOMMANO cadauno					1,00	1'059,20	1'059,20
80 / 28 A17.004.005 *	Grigliato elettroforgiato. Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. Chiusura fori di aerazione (maggiorazione 100% per telaio) * (par.ug.=2*9)	18,00	1,00	1,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	71,91	1'294,38
81 / 115 A18.031.016. f*	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc: finestra scorrevole complanare. Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta antatelaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati. Lato sud Lato nord	34,00 12,00	1,90 1,90		1,700 1,700	109,82 38,76		
	SOMMANO mq					148,58	592,91	88'094,57
82 / 130 A18.031.016. e*	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc: portafinestra 2 ante, a battente Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta antatelaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F,							
	A R I P O R T A R E							1'949'852,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'949'852,75
	con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale. Lato sud Lato nord	4,00 4,00	1,90 1,90		2,900 2,900	22,04 22,04		
	SOMMANO mq					44,08	474,21	20'903,18
83 / 195 A18.025.005. a	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) standard, peso 4,5 kg/mq. Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: standard, peso 4,5 kg/mq. Lato sud $*(lung.=0,05+1,90+0,05)*(H/peso=2,90+0,25)$ Lato nord $*(lung.=0,05+1,90+0,05)*(H/peso=2,90+0,25)$	4,00 4,00	2,00 2,00		3,150 3,150	25,20 25,20		
	SOMMANO mq					50,40	61,11	3'079,94
	Opere edili e finitura-Pavimenti, rivestimenti e battiscopa (SbCat 8)							
84 / 108 A15.001.015. b*	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo. Per ogni centimetro in più di spessore. 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 liscio: per ogni centimetro in più di spessore. Atrio setto tipo 4 $*(par.ug.=3*100)$ Ancoraggi su solaio lotto 2/3 1° impalcato $*(par.ug.=3*2)*(lung.=7,50+7,30)$ 2° impalcato $*(par.ug.=3*2)*(lung.=7,50+7,30)$ 3° impalcato $*(par.ug.=3*2)*(lung.=7,50+7,30)$ Ancoraggio su solaio lotto 2/vano scala 1° impalcato $*(par.ug.=3*2)*(lung.=3,50+4,70)$ 2° impalcato $*(par.ug.=3*2)*(lung.=3,50+4,70)$ 3° impalcato $*(par.ug.=3*2)*(lung.=3,50+4,70)$ Realizzazione setti tipo 2 1° impalcato $*(par.ug.=3*2)$ 2° impalcato $*(par.ug.=3*2)$ 3° impalcato $*(par.ug.=3*2)$ Ripristini $*(par.ug.=3*100,00)$	300,00				300,00		
	SOMMANO mq					897,00	5,73	5'139,81
85 / 119 A15.016.035. a*	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, effetto cemento: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm. Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente							
	A R I P O R T A R E							1'978'975,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'978'975,68
	agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm. Atrio setto tipo 4					100,00		
	Ancoraggi su solaio lotto 2/3							
	1° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500		14,80		
	2° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500		14,80		
	3° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500		14,80		
	Ancoraggio su solaio lotto 2/vano scala							
	1° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500		8,20		
	2° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500		8,20		
	3° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500		8,20		
	Realizzazione setti tipo 2							
	1° impalcato	2,00	5,00	1,000		10,00		
	2° impalcato	2,00	5,00	1,000		10,00		
	3° impalcato	2,00	5,00	1,000		10,00		
	Ripristini					100,00		
	SOMMANO mq					299,00	39,16	11'708,84
86 / 131 A16.022.030. d*	Zoccolino di gres porcellanato. Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm. Piano terra Piano primo Piano secondo Riprese varie		160,00 140,00 140,00 80,00			160,00 140,00 140,00 80,00		
	SOMMANO ml					520,00	20,55	10'686,00
87 / 132 A15.001.015. a*	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo. Spessore 20 mm. 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 liscio: spessore 20 mm. Atrio setto tipo 4					100,00		
	Ancoraggi su solaio lotto 2/3							
	1° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500		14,80		
	2° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500		14,80		
	3° impalcato *(lung.=7,50+7,30)	2,00	14,80	0,500		14,80		
	Ancoraggio su solaio lotto 2/vano scala							
	1° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500		8,20		
	2° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500		8,20		
	3° impalcato *(lung.=3,50+4,70)	2,00	8,20	0,500		8,20		
	Realizzazione setti tipo 2							
	1° impalcato	2,00	5,00	1,000		10,00		
	2° impalcato	2,00	5,00	1,000		10,00		
	3° impalcato	2,00	5,00	1,000		10,00		
	Ripristini					100,00		
	SOMMANO mq					299,00	13,49	4'033,51
88 / 176 A16.001.005. a*	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle. Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie omogenea naturale,							
	A R I P O R T A R E							2'005'404,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'005'404,03
	spessore 8,5 mm. Ripristino rivestimenti servizi igienici piano terra Ripristino rivestimenti servizi igienici piano primo Ripristino rivestimenti servizi igienici piano secondo SOMMANO mq					30,00 30,00 30,00 90,00	55,31	4'977,90
	Opere edili e finitura-Manti di copertura e lattonerie (SbCat 9)							
89 / 145 A07.037.010. d*	Canali di gronda, converse e scossaline. Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10. Rifacimento gronde in prossimità dei nuovi setti SOMMANO ml	14,00	4,00			56,00 56,00	35,14	1'967,84
	Opere edili e finitura-Assistenze murarie (SbCat 10)							
90 / 150 AM.IE.2°L** ***	Assistenze murarie impianto elettrico II° LOTTO. Assistenze murarie impianto elettrico I° LOTTO. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	22'000,00	22'000,00
91 / 204 AM.IM.2°L* ****	Assistenze murarie impianti meccanici II° LOTTO. Assistenze murarie impianti meccanici II° LOTTO. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'000,00	1'000,00
	Opere edili e finitura-Trasloco arredi (SbCat 11)							
92 / 151 L2.FCN.05* ****	LOTTO 2° - CORRIDOI PIANO TERRA, SEMINTERRATO, PRIMO E SECONDO. Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti in struttura alternativa o all'interno del plesso scolastico, di arredi quali scaffali, armadi di qualsiasi tipo dimensione ee materiale, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; -protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Aule Didattiche, (LOTTO 1° - CORRIDOI: PIANO TERRA/SEMITERRATO, PRIMO E SECONDO) - Attività di facchinaggio (LOTTO2° - CORRIDOI PIANO TERRA, SEMINTERRATO, PRIMO E SECONDO, compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta. LOTTO 2° - CORRIDOI: PIANO TERRA/SEMITERRATO, PRIMO E SECONDO	1,00			1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'035'349,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'035'349,77
	SOMMANO a corpo					1,00	5'194,05	5'194,05
93 / 152 L2.FCN.03* ****	LOTTO 2° - BIBLIOTECA-SALA LETTURA, B09 Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti in struttura alternativa o all'interno del plesso scolastico, di arredi quali scaffali, armadi di qualsiasi tipo dimensione e materiale, apparecchiature informatiche di qualsiasi tipo e genere qualsiasi tipo di elemento ed apparecchiatura presente neLA sala lettura, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi le apparecchiature e le apparecchiature informatiche, compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati delle apparecchiature e delle apparecchiature informatiche e di qualsiasi attrezzatura presente nei rispettivi laboratori; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: BIBLIOTECA-SALA LETTURA, B09 - Attività di facchinaggio, compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera interamente compiuta, da compensare a parte gli oneri di assistenza elettrica ed impiantistica. . Ambiente tipo: BIBLIOTECA-SALA LETTURA, B09 -	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'071,25	2'071,25
94 / 153 L2.FCN.01* ****	LOTTO 2° - AULE B08, B10, B11-B12, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21-B22, B25, B26, B27, B28, B29 Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti in struttura alternativa o all'interno del plesso scolastico, di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile e apparecchiature informatiche di qualsiasi tipo, comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Aule Didattiche, (LOTO 2° - AULE: B08, B10, B11-B12, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21-B22, B25, B26, B27, B28, B29) - Attività di facchinaggio (LOTTO 2° - AULE B08, B10, B11-B12, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21-B22, B25, B26, B27, B28, B29), compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera interamente compiuta, da compensare a parte gli oneri di assistenza elettrica ed impiantistica. LOTTO 2° - AULE: B08, B10, B11-B12, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21-B22, B25, B26, B27, B28, B29	1,00			1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'042'615,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'042'615,07
	SOMMANO a corpo					1,00	12'427,49	12'427,49
95 / 207 L2.FCN.04* ****	LOTTO 2° - B01 Sala Isegnanti, B03 (Segreteria Studenti, B04 e B05 (Segreteria), B07 (G. Personale), Presidenza, Bidelli Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti in struttura alternativa o all'interno del plesso scolastico, di arredi quali scaffali, armadi di qualsiasi tipo dimensione e materiale, apparecchiature informatiche di qualsiasi tipo e genere qualsiasi tipo di elemento ed apparecchiatura presente neLA sala lettura, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi le apparecchiature e le apparecchiature informatiche, compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati delle apparecchiature e delle apparecchiature informatiche e di qualsiasi attrezzatura presente nei rispettivi laboratori; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: B01 (Sala Isegnanti, B03 (Segreteria Studenti, B04 e B05 (Segreteria), B07 (G. Personale), Presidenza, Bidelli (Reception) compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera interamente compiuta, da compensare a parte gli oneri di assistenza elettrica ed impiantistica. Ambiente tipo: B01 (Sala Isegnanti, B03 (Segreteria Studenti, B04 e B05 (Segreteria), B07 (G. Personale), Presidenza, Bidelli (Reception)	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'213,74	6'213,74
96 / 208 L2.FCN.02* ****	LOTTO 2° - LABORATORI: B13 (Lab. INFORMATICA), B23-L7 (Lab. Informatica), B24 (Lab. Linguistico), B02 (Lab. Disegno) Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere e compresi i trasporti all'esterno della struttura sino al raggiungimento dei prefabbricati appositamente localizzati in prossimità della Istituzione Scolastica, di arredi quali scaffali, armadi di qualsiasi tipo dimensione e materiale, apparecchiature informatiche di qualsiasi tipo e genere qualsiasi tipo di elemento ed apparecchiatura presente nel laboratorio, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi le apparecchiature e le apparecchiature informatiche, compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati delle apparecchiature e delle apparecchiature informatiche e di qualsiasi attrezzatura presente nei rispettivi laboratori; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: LOTTO 2° - LABORATORI: B13 (lab. INFORMATICA), B23-L7 Lab.							
	A R I P O R T A R E							2'061'256,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'061'256,30
	Informatica .), B24 Llab. Linguistico), B02 (Lab. Disegno) - Attività di facchinaggio, compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera interamente compiuta, da compensare a parte gli oneri di assistenza elettrica ed impiantistica. Ambiente tipo: LOTO 2° - LABORATORI: B13 (lab. INFORMATICA), B23-L7 Lab. Informatica .), B24 Llab. Linguistico), B02 (Lab. Disegno) -	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'213,74	6'213,74
	Opere esterne (SbCat 15)							
97 / 1 AP01.2°L*** **	Fornitura e posa in opera di bocca di lupo prefabbricata. Fornitura e posa in opera di bocca di lupo prefabbricata in poliestere rinforzato con fibre di vetro di dimensioni 120x100x43 completa di griglia in acciaio zincato antitacco e bocchello d.70 mm. per lo scarico inferiore e sifone.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	263,19	1'315,95
98 / 10 C02.019.070. a*	Pozzetto di raccordo carrabile: 60 x 60 x 85 cm. Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm, peso 775 kg. Predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	221,97	1'775,76
99 / 13 A03.013.010. c*	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C. Diametro 8 mm. Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm. Ripristino massetto sotto pavimentazione in porfido rete d.6 10/10 (maggiorazione 30% per sovrapposizione) *(lung.=11,00+9,00)	1,30	20,00	2,000	4,490	233,48		
	SOMMANO kg					233,48	2,22	518,33
100 / 18 C01.019.025. a*	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera. Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento. Ripristino predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei		70,00	0,600	0,600	25,20		
	SOMMANO mc					25,20	46,30	1'166,76
101 / 19 C01.034.005	Realizzazione marciapiede. Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso							
	A R I P O R T A R E							2'072'246,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'072'246,84
* 102 / 23 A03.010.005. c*	di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura. Ripristino marciapiede lato nord Ripristino marciapiede lato sud SOMMANO mq		32,00 38,00	2,000 2,000		64,00 76,00 140,00	11,34	1'587,60
103 / 24 A01.010.010. a*	Casseforme rette per pareti rettilinee in elevazione. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione. Rifacimento marciapiede lato nord Rifacimento marciapiede lato sud Muretto contenimento cancello scorrevole *(lung.=6,00+0,5) SOMMANO mc	2,00	32,00 46,00 6,50		0,150 0,150 1,000	4,80 6,90 13,00 24,70	33,41	825,23
104 / 114 C01.022.024 *	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, con materiale di risulta proveniente da scavo. Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo. Rinterro lato sud marciapiede SOMMANO mc		30,00	1,000	2,500	75,00 75,00	4,31	323,25
105 / 146 A03.007.015. a*	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. Ripristino predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei Riprese SOMMANO mq		40,00	0,600		24,00 10,00 34,00	1,62	55,08
106 / 148 D.25.03.01.a *	Conglomerato cementizio per opere di fondazione classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Ripristino massetto sotto pavimentazione in porfido *(lung.=11,00+9,00) Fondazione cancello scorrevole Muretto contenimento cancello scorrevole *(lung.=6,00+0,50) SOMMANO mc		20,00 12,00 6,50	2,000 1,000 0,200	0,100 0,300 1,000	4,00 3,60 1,30 8,90	165,57	1'473,57
107 / 148 D.25.03.01.a *	Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale d. 100. Fornitura e posa in opera di pozzetti/prolunghe prefabbricati in cemento, compresi sottofondo e rinfiacco in cls, esclusi scavo e reinterro: a) pozzetto pluviale d. 100. Lato nord Lato sud					5,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		2'076'511,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		2'076'511,57
	SOMMANO cadauno					10,00	43,00	430,00
107 / 155 B01.007.005. c*	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm. Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm. Predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO mq					80,00	6,84	547,20
108 / 156 C03.004.045. c*	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione. Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 8 x 8 x 10 cm. Porzione di area oggetto di realizzazione fondazione *(lung.=11,00+9,00)		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	96,09	3'843,60
109 / 191 A01.004.005. a*	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei		80,00	0,600	0,600	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	6,80	195,84
110 / 192 C01.022.021. a*	Strato di usura in conglomerato bituminoso spessore compresso fino a 3 cm. Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm. Ripristino predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei Riprese		40,00	0,600		24,00 10,00		
	SOMMANO mq					34,00	8,08	274,72
	A R I P O R T A R E							2'081'802,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'081'802,93
111 / 196 C01.022.023 *	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. Ripristino predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei Riprese SOMMANO mq		40,00	0,600		24,00 10,00 34,00	2,43	82,62
112 / 197 C02.019.135. g*	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antidrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa. SOMMANO cadauno					8,00 8,00	250,69	2'005,52
113 / 198 A17.007.005. c*	Cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra. Altro SOMMANO cadauno					1,00 1,00	3'755,32	3'755,32
114 / 199 C01.022.025 *	Trattamento superficiale del manto bituminoso. Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripristino predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei Riprese SOMMANO mq		40,00	0,600		24,00 10,00 34,00	1,90	64,60
115 / 200 C03.001.025. b*	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato. Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere							
	A R I P O R T A R E							2'087'710,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'087'710,99
	inferiori a 1 mq: colorata. Rifacimento vialetto ingresso					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	31,03	310,30
116 / 201 C02.016.055. a*	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm. Rifacimento allaccio pluviali sotto marciapiede lati nord e sud	10,00	2,50			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	29,35	733,75
117 / 202 AP05.2°L*** **	Fornitura e posa in opera di ancoraggio in acciaio. Fornitura e posa in opera di ancoraggio realizzato con barra ad aderenza migliorata in acciaio del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, con ancoraggio chimico (tipo Fischer, Hilti o similari), diametro barra 12 mm, compresa la formazione del foro con attrezzatura diamantata e/o vidata e sua pulizia, lunghezza foro min. 20 cm, lunghezza barra 70 cm. Il tutto per dare l'ancoraggio finito e pronto per le lavorazioni successive. Ancoraggi per rifacimento marciapiede lato nord *(lung.=32,00/0,50) Ancoraggi per rifacimento marciapiede lato sud *(lung.=46,00/0,50) Ancoraggi per ripristino pavimentazione in porfido *(lung.=(10,00+7,00)/0,50)		64,00 92,00 34,00			64,00 92,00 34,00		
	SOMMANO cadauno					190,00	14,56	2'766,40
118 / 209 D02.019.005. g*	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete. d. 125 mm. Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm. Predisposizione rete dati e elettrica allaccio container prefabbricati temporanei	3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	10,55	2'532,00
119 / 213 A21.013.020. d*	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse: robinia pseudoacacia. Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: robinia pseudoacacia.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	156,63	1'566,30
120 / 214 A21.001.015. b*	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto. Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiori a 50 mq.					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	0,15	3,00
	A R I P O R T A R E							2'095'622,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'095'622,74
121 / 215 15.4.10A***	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate. Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio: semina primaverile (gr.50 per mq.) per singole superfici da 100 a 300 mq.					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	4,75	95,00
	Oneri della sicurezza (SbCat 16)							
122 / 34 F01.016.010 *	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili. Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo. 1° impalcato 2° impalcato	2,00 2,00	6,00 9,00			12,00 18,00		
	SOMMANO ml					30,00	11,82	354,60
123 / 35 SIC.CV.08.0 02*	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche. 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 manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	8,55	34,20
124 / 36 F01.055.010. b*	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi. Per ogni mese o frazione di mese successivo. 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 fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni). Setto tipo 1 *(par.ug.=11*8,00) Setto tipo 3 Setto tipo 4 Setto tipo 5 Castello di tipo 1 impalcato *(lung.=3,60+3,60) Castello di tipo 2 impalcato *(lung.=3,60+3,60)	88,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00	5,40 5,40 5,40 5,40 7,20 7,20		13,000 13,000 13,000 13,000 6,000 9,000	6'177,60 772,20 772,20 772,20 475,20 712,80		
	SOMMANO mq					9'682,20	1,00	9'682,20
125 / 37 F01.046.015. b*	Puntello metallico. Per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura. 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. Setto tipo 1 *(par.ug.=4*8*20) Setto tipo 2 *(par.ug.=4*2*2*30) Setto tipo 3 *(par.ug.=4*20) Setto tipo 4 *(par.ug.=4*20) Setto tipo 5 *(par.ug.=4*20) Setto tipo 6 *(par.ug.=4*20)	640,00 480,00 80,00 80,00 80,00 80,00				640,00 480,00 80,00 80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO cadauno					1'440,00	5,73	8'251,20
	A R I P O R T A R E							2'114'039,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'114'039,94
126 / 38 F01.022.045. b*	Utilizzo di wc chimico per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. 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 la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	111,11	1'222,21
127 / 39 F01.013.005 *	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile. Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso Scavo fondazione lato nord Scavo fondazione lato sud Scavo fondazione lato est Scavo fondazione lato ovest		31,00 31,00 10,00 15,00		2,500 3,500 2,500 2,500	77,50 108,50 25,00 37,50		
	SOMMANO mq					248,50	4,44	1'103,34
128 / 40 F01.022.045. a*	Utilizzo di wc chimico per i primi 30 giorni lavorativi. 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 la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161,62	161,62
129 / 41 B01.022.030 *	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica. Compartimentazione area di lavoro Piano terra atrio e vano scala Piano primo vano scala Piano secondo vano scala		30,00 15,00 15,00		3,000 3,000 3,000	90,00 45,00 45,00		
	SOMMANO mq					180,00	9,92	1'785,60
130 / 42 F01.022.025 *	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili. Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	645,08	1'290,16
131 / 43 SIC.CV.09*	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani. Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri							
	A R I P O R T A R E							2'119'602,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'119'602,87
	per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).					30,00		
	SOMMANO litro					30,00	7,37	221,10
132 / 44 C04.001.005. a*	Telo di polietilene di colore bianco o nero. Telo di polietilene di colore bianco o nero, spessore minimo 200 µm, inalterabile dagli agenti atmosferici per almeno un anno, in rotoli di altezza tra 10 e 18 m Rivestimento macchinari					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	2,71	1'084,00
133 / 45 SIC.CV.01.0 01*	Verifica della temperatura corporea. Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. Compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.					12,00		
	SOMMANO mese					12,00	48,09	577,08
134 / 46 SIC.CV.14*	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto. 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 interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. (par.ug.=10*365)	3650,00				3'650,00		
	SOMMANO cadauno					3'650,00	0,16	584,00
135 / 92 SIC.CV.03.0 01*	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale. 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, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. Compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).					52,00		
	SOMMANO Cadauna settimana					52,00	64,12	3'334,24
136 / 93 F01.052.005. c*	Ponteggi con sistema a telaio. Smontaggio a fine lavoro. 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari),							
	A R I P O R T A R E							2'125'403,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'125'403,29
	pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere.							
	Setto tipo 1	8,00	5,40		13,000	561,60		
	Setto tipo 3		5,40		13,000	70,20		
	Setto tipo 4		5,40		13,000	70,20		
	Setto tipo 5		5,40		13,000	70,20		
	Castello di tipo 1 impalcato *(lung.=3,60+3,60)		7,20		6,000	43,20		
	Castello di tipo 2 impalcato *(lung.=3,60+3,60)		7,20		9,000	64,80		
	SOMMANO mq					880,20	6,14	5'404,43
137 / 94 F01.025.005. b*	Recinzione provvisoria modulare, costo di utilizzo mensile. 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 laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile.	12,00	260,00			3'120,00		
	SOMMANO ml					3'120,00	0,45	1'404,00
138 / 95 F01.061.010 *	Rete in fibra sintetica rinforzata. Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori. Setto tipo 1 *(lung.=1,20+5,40+1,20) Setto tipo 3 *(lung.=1,20+5,40+1,20) Setto tipo 4 *(lung.=1,20+5,40+1,20) Setto tipo 5 *(lung.=1,20+5,40+1,20) Castello di tipo 1 impalcato *(lung.=1,20+3,60+3,60+1,20) Castello di tipo 2 impalcato *(lung.=1,20+3,60+3,60+1,20)	8,00	7,80		13,000	811,20		
			7,80		13,000	101,40		
			7,80		13,000	101,40		
			7,80		13,000	101,40		
			7,80		13,000	101,40		
			9,60		6,000	57,60		
			9,60		9,000	86,40		
	SOMMANO mq					1'259,40	2,79	3'513,73
139 / 96 F01.052.005. a*	Ponteggi con sistema a telaio. Montaggio, trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto. 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni.	8,00	5,40		13,000	561,60		
	Setto tipo 3		5,40		13,000	70,20		
	Setto tipo 4		5,40		13,000	70,20		
	Setto tipo 5		5,40		13,000	70,20		
	Castello di tipo 1 impalcato *(lung.=3,60+3,60)		7,20		6,000	43,20		
	Castello di tipo 2 impalcato *(lung.=3,60+3,60)		7,20		9,000	64,80		
	SOMMANO mq					880,20	15,31	13'475,86
140 / 97 F01.055.010. a*	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi. Per i primi 30 giorni approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio. Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole							
	A R I P O R T A R E							2'149'201,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'149'201,31
	metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
	Setto tipo 1	8,00	5,40		13,000	561,60		
	Setto tipo 3		5,40		13,000	70,20		
	Setto tipo 4		5,40		13,000	70,20		
	Setto tipo 5		5,40		13,000	70,20		
	Castello di tipo 1 impalcato *(lung.=3,60+3,60)		7,20		6,000	43,20		
	Castello di tipo 2 impalcato *(lung.=3,60+3,60)		7,20		9,000	64,80		
	SOMMANO mq					880,20	2,44	2'147,69
141 / 98 SIC.CV.07.0 01*	Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine. 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 presenti e rendere l'ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/ disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività. Per locali con superficie fino a 50 mq.					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	227,65	2'731,80
142 / 100 SIC.CV.02.0 01*	Riunione preliminare/periodica di coordinamento 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 aziendali/ organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale).					12,00		
	SOMMANO mese					12,00	192,36	2'308,32
143 / 101 F01.052.005. b*	Ponteggi con sistema a telaio. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo. 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.							
	Setto tipo 1 *(par.ug.=11*8,00)	88,00	5,40		13,000	6'177,60		
	Setto tipo 3	11,00	5,40		13,000	772,20		
	Setto tipo 4	11,00	5,40		13,000	772,20		
	A R I P O R T A R E					7'722,00		2'156'389,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'722,00		2'156'389,12
	Setto tipo 5	11,00	5,40		13,000	772,20		
	Castello di tipo 1 impalcato *(lung.=3,60+3,60)	11,00	7,20		6,000	475,20		
	Castello di tipo 2 impalcato *(lung.=3,60+3,60)	11,00	7,20		9,000	712,80		
	SOMMANO mq					9'682,20	3,07	29'724,35
144 / 102 F01.025.045 *	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio. Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq Ingressi di cantiere lato sud					2,00		
	SOMMANO					2,00	301,72	603,44
145 / 103 F01.025.005. a*	Recinzione provvisoria modulare, allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori. 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 laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori.		260,00			260,00		
	SOMMANO ml					260,00	1,21	314,60
146 / 104 F01.046.015. a*	Puntello metallico. Costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese. 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. Setto tipo 1 *(par.ug.=4*8*20) Setto tipo 2 *(par.ug.=4*2*2*30) Setto tipo 3 *(par.ug.=4*20) Setto tipo 4 *(par.ug.=4*20) Setto tipo 5 *(par.ug.=4*20) Setto tipo 6 *(par.ug.=4*20)	640,00 480,00 80,00 80,00 80,00 80,00				640,00 480,00 80,00 80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO cadauno					1'440,00	1,01	1'454,40
147 / 160 F01.025.040 *	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro. Delimitazione e confinamento di aree di lavoro eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per l'intera durata dei lavori Delimitazione aree di scavo lato nord lato sud lato est lato ovest		50,00 50,00 20,00 20,00			50,00 50,00 20,00 20,00		
	SOMMANO ml					140,00	1,62	226,80
148 / 185 A09.028.005. a*	Parete divisoria in lastre di cartongesso. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete 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 mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli							
	A R I P O R T A R E							2'188'712,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'188'712,71
	vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Compartimentazione area di lavoro Piano terra atrio e vano scala Piano primo vano scala Piano secondo vano scala		20,00 10,00 10,00		3,000 3,000 3,000	60,00 30,00 30,00		
	SOMMANO mq					120,00	35,69	4'282,80
149 / 186 F01.004.005 *	Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti. Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica manutenzione della stessa secondo le disposizioni della D.L. Area di cantiere lato sud		350,00		0,200	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	25,25	1'767,50
150 / 187 F01.004.010 *	Demolizione della pista di accesso al cantiere. Demolizione della pista di accesso al cantiere con sistemazione del materiale impiegato secondo le disposizioni della D.L. Area di cantiere lato sud		350,00		0,200	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	5,05	353,50
151 / 188 F01.022.010. a*	Prefabbricato modulare componibile dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm. Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm. (par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	86,26	1'897,72
152 / 189 1.7.A.4***	Oneri di smaltimento cartongesso. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cartongesso (non contaminato da sostanze pericolose) CER 170802. Compartimentazioni in cartongesso *(par.ug.=120*0,015)	1,80			0,800	1,44		
	SOMMANO ton					1,44	170,00	244,80
153 / 190 F01.019.005. b*	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto con lamiere in acciaio zincate. Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio,							
	A R I P O R T A R E							2'197'259,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'197'259,03
	smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm. Lavorazione ferro Produzione malte Altre		3,00 3,00 4,00	4,000 4,000 8,000		12,00 12,00 64,00		
	SOMMANO mq	2,00				88,00	15,39	1'354,32
154 / 206 F01.064.005. a*	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega. 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. Assistenza montaggio struttura metallica secondo impalcato Assistenza montaggio struttura metallica terzo impalcato Assistenza montaggio struttura metallica quarto impalcato					6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	65,13	1'172,34
	OS 3 - Impianti idrico-sanitario (Cat 2) Impianti meccanici (SbCat 12)							
155 / 3 M.NP.22*** **	MESSA IN SICUREZZA DELL'IMPIANTO Messa in sicurezza dell' ... isi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. MESSA IN SICUREZZA DELL'IMPIANTO Messa in sicurezza dell'impianto idrico, di riscaldamento e gas metano: - Intercettazione delle reti; - Svuotamento dei circuiti; - Eventuale sezionamento dei circuiti elettrici; Comprensivo di qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intercettazione reti di riscaldamento Svuotamento dei circuiti					4,00 16,00		
	SOMMANO h					20,00	35,56	711,20
156 / 4 M.NP.14*** **	RADIATORE IN ACCIAIO A QUATTRO COLONNE Termosifoni a quat ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza 600 mm RADIATORE IN ACCIAIO A QUATTRO COLONNE Termosifoni a quattro colonne in lamiera di acciaio stampata di spessore 1,5 mm. Tubi in lamiera d'acciaio di diametro 25mm e spessore 1,20mm. Elementi di lunghezza 45mm (passo elemento). Filettature estremità collettore superiore ed inferiore 1" 1/4 G dx e sx. Pressione massima ammessa 12 bar. Temperatura massima: 95 °C. Comprensivo di mensole e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza 600 mm Piano terra Piano primo Piano secondo					106,00 74,00 54,00		
	SOMMANO elemento					234,00	22,20	5'194,80
157 / 5 E03.019.005. a*	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... e spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe I di reazione al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conducibilità λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$,							
	A R I P O R T A R E							2'205'691,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'205'691,69
	comprese giunzioni nastrate spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Piano terra Piano primo Piano secondo					40,00 30,00 15,00		
	SOMMANO ml					85,00	11,05	939,25
158 / 6 E02.058.010. a*	Sostituzione di accessori, per singolo radiatore: tappo cieco completo di guarnizione, diametro 1" Sostituzione di accessori, per singolo radiatore: tappo cieco completo di guarnizione, diametro 1" Nuovi radiatori Piano terra Nuovi radiatori Piano primo Nuovai radiatori Piano secondo					6,00 4,00 3,00		
	SOMMANO Cadauno					13,00	10,23	132,99
159 / 7 E02.058.005. d*	Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco ... atica completa di testa termostatica a cera, diametro 1/2" 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, diametro 1/2" Nuovi radiatori Piano terra Nuovi radiatori Piano primo Nuovi radiatori Piano secondo					6,00 4,00 3,00		
	SOMMANO Cadauno					13,00	74,57	969,41
160 / 8 M.NP.15*** **	RADIATORE IN ACCIAIO A QUATTRO COLONNE Termosifoni a quat ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza 900 mm RADIATORE IN ACCIAIO A QUATTRO COLONNE Termosifoni a quattro colonne in lamiera di acciaio stampata di spessore 1,5 mm. Tubi in lamiera d'acciaio di diametro 25mm e spessore 1,20mm. Elementi di lunghezza 45mm (passo elemento). Filettature estremità collettore superiore ed inferiore 1" 1/4 G dx e sx. Pressione massima ammessa 12 bar. Temperatura massima: 95 °C. Comprensivo di mensole e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza 900 mm Piano secondo					16,00		
	SOMMANO elemento					16,00	25,36	405,76
161 / 9 L2.IE02**** *	QUADRO ELETTRICO GESTIONE n. 2 ELETTROPOMPA A IMMERSIONE. QUADRO ELETTRICO GESTIONE n. 2 ELETTROPOMPA A IMMERSIONE Quadro elettronico per n.2 pompa ad immersione con protezione da marcia a secco. Avviatore elettronico per una elettropompa monofase sommersa, sommergibile o di superficie con controllo di livello contro la marcia a secco a sonde integrato nella scheda e protezione amperometrica regolabile. L'accensione avviene per mezzo di un interruttore generale bloccoporta e segnalato da un led verde. L'avviamento della pompa avviene con la chiusura del contatto tramite galleggiante o pressostato. Una protezione amperometrica regolabile con un trimmer assicura la protezione da sovraccarico. Per mezzo di sonde aggiuntive si integra la protezione da marcia a secco su pompe sommerse. Potenza indicativa a 230V: 0,5 Kw Corrente max: da 2A Caratteristiche tecniche							
	A R I P O R T A R E							2'208'139,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'208'139,10
	<ul style="list-style-type: none"> • Quadro con cassa in resina Abs IP55; • Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V ±10% • Ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato o interruttore a galleggiante; • Ingresso in bassissima tensione per comando esterno da 3 sonde di minima comprese; • Sonde adatte per liquidi conduttivi non infiammabili (non incluse) • Selettore per il funzionamento sonde in Riempimento/Svuotamento; • Regolatore interno sensibilità sonde; • Pulsanti funzionamento motore in Automatico- Spento-Manuale (manuale momentaneo); • Led spia verde di presenza rete; • Led spia verde di funzionamento in automatico; • Led spia verde di motore in funzione; • Led spia rossa di allarme livello acqua; • Led spia rossa di allarme motore in protezione per sovraccarico; • Pulsante di ripristino protezione; • Protezione elettronica per sovraccarico motore regolabile; • Tempo di intervento protezione 5"; • Fusibile di protezione ausiliari; • Fusibili di protezione motore; • Uscita allarme con contatti in scambio 5A 250V (carico resistivo); • Sezionatore generale con blocco porta; • Versione Monofase predisposta per l'inserimento del condensatore (non incluso); • Involucro in ABS; • Uscita con pressacavi antistrappo a tenuta IP55; • Grado di protezione IP55. • Temperatura ambiente: -5/+40 °C; • Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata). <p>Compreso nel prezzo l'installazione e il collegamento elettrico con cavo di alimentazione tipo FG16OR16 3G2,5.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'154,24	1'154,24
162 / 178 B01.040.020. b*	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore 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 Piano terra Piano primo					4,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	15,21	76,05
163 / 179 B01.040.020. a*	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... n ghisa e/o in alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore 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: fino a 6 elementi, per radiatore Piano terra Piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	10,34	20,68
164 / 180 B01.040.025. c*	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... radianti in acciaio: oltre 1.000 mm, per piastra radiante 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: piastre radianti in acciaio: oltre 1.000 mm, per piastra radiante Piano terra Piano primo					1,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		2'209'390,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		2'209'390,07
	Piano secondo					2,00		
	SOMMANO Cadauno					6,00	20,08	120,48
165 / 181 E02.037.005. b*	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, gre ... i sostegno: diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisorie e le staffe di sostegno: diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m Piano terra - 40 metri Piano primo - 35 metri Piano secondo - 15 metri					43,00 38,00 16,00		
	SOMMANO kg					97,00	9,54	925,38
166 / 182 E01.064.010. b*	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche. Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettrica 230/V-1-50 Hz, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento in automatico, con esclusione del quadro comando e dei collegamenti elettrici: potenza assorbita 0,45 kW, portata massima 10 mc/h, prevalenza massima 7 m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	542,10	1'084,20
167 / 205 AP02.2°L*** **	Smontaggio e rimontaggio con parziale sostituzione centralina impianto ascensore. Smontaggio e rimontaggio con parziale sostituzione centralina impianto ascensore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'790,89	21'790,89
168 / 47 D02.022.010. h*	Cassetta di derivazione, dimensioni in mm. 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera. 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: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera. AI PIANI A VISTA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	63,99	383,94
169 / 48 D02.022.010. f*	Cassetta di derivazione, dimensioni in mm. 150 x 110 x 70. 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							
	A R I P O R T A R E							2'233'694,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'233'694,96
170 / 49 IE.001.001.0 03* ****	(75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70. AI PIANI A VISTA					24,00	40,43	970,32
	SOMMANO cadauno					24,00		
	Punto luce interrotto. Punto luce interrotto, in esecuzione a indifferentemente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario pre renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto luce esistente. PT P1 P2					30,00 29,00 26,00	109,99	9'349,15
	SOMMANO cadauno					85,00		
171 / 50 IE.004.001** ***	Setto Antifiamma. Setto Antifiamma per canale portacavi 100-200-300x54 e relativa forometria di passaggio, a sacchetti rimovibili e schiume solo integrative del tipo RayTech Fire Stop Bag Barriera antifiamma in sacchetti intumescenti Sacchetti incombustibili intumescenti per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione. Disponibili in vari formati vengono applicati in modo da sigillare il varco di attraversamento, sia in pareti che in solette. Ad una temperatura di 200°C circa il materiale comincia a compattarsi ed a sigillare gli interstizi, impedendo il passaggio delle fiamme. Confezionati con tessuto incombustibile Riempiti con fibre minerali e composti espandenti PT P1 P2					2,00 1,00 1,00	122,40	489,60
	SOMMANO cadauno					4,00		
							114,56	11'112,32
172 / 51 IE.001.001.0 05* ****	Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL. Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL, in esecuzione a indifferentemente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario pre renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto presa esistente. PT P1 P2					40,00 23,00 34,00		
	SOMMANO cadauno					97,00		
							8,32	832,00
173 / 52 D02.016.020. c*	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante: 25 mm. Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm. PT P1 P2		50,00 25,00 25,00			50,00 25,00 25,00	8,32	832,00
	SOMMANO ml					100,00		
							48,00	
174 / 53 D02.022.010. d*	Cassetta di derivazione, dimensioni in mm. 100 x 100 x 50. 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. AI PIANI A VISTA					48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		2'256'448,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		2'256'448,35
	SOMMANO cadauno					48,00	33,45	1'605,60
175 / 54 IE.001.001.0 10A* ****	Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE AULE. Nuova Installazione Armatura di illuminazione - ILLUMINAZIONE AULE: costituzione del nuovo punto luce interrotto, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura (prevista molla per carongesso o staffa di fissaggio in opera), compreso di funicella anticaduta saldamente fissata. Armatura di illuminazione tipo Panel LED, tipo DISANO mod. 840 CRI90 LED 33W CLD BIA UGR<19 (art. 150208- 00) Note: CRI>90 - UGR<19 - LOW OPTICAL FLICKER - RG0 - 50000h -L80B20 - ENEC. PT P1 P2 RISERVA					73,00 84,00 84,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					251,00	119,57	30'012,07
176 / 55 D02.001.060. b*	Cavo flessibile bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq. Cavo flessibile bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq DIFFUSIONE SONORA PT DIFFUSIONE SONORA ALLA CENTRALE		650,00 120,00			650,00 120,00		
	SOMMANO ml					770,00	3,34	2'571,80
177 / 56 D02.001.065. d*	Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq. Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq. pt		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	6,21	124,20
178 / 57 D02.016.005. d*	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie media: 32 mm. 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: 32 mm. PT P1 P2		60,00 60,00 60,00			60,00 60,00 60,00		
	SOMMANO ml					180,00	6,14	1'105,20
179 / 58 IE.001.001.0 11* ****	NUOVA INSTALLAZIONE, armatura di illuminazione di SICUREZZA in EMergenza con recupero da esistente Nuova Installazione Armatura di illuminazione di SICUREZZA: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia dell'armatura costituzione del nuovo punto luce, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura. PT P1 P2					21,00 16,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	64,43	3'221,50
180 / 59 D02.007.005. d*	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10. CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Installazione secondo parametri antisismici e certificazione finale del sistema di fissaggio. 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: Installazione secondo parametri antisismici e certificazione							
	A R I P O R T A R E							2'295'088,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'295'088,72
	finale del sistema di fissaggio sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10. DISTRIBUZIONE GENERALE		3,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	41,01	123,03
181 / 60 IE.002.001.0 06A* ****	Demolizione, nuovo allaccio banchi lavoro LAB INFORMATICI 1 Spostamento QE Lab Informatica: elettrico e HUB. recupero e rastermazione linee, nuovo allaccio banchi di lavoro con calata da soffitto e sistema di distribuzione prese a muro su canalette. Demolizioni al laboratorio secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili. Perfettamente installato e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'396,08	1'396,08
182 / 61 IE.005.002.0 02* ****	Nuova Installazione di apparecchiature per ANTINTRUSIONE e RIVELAZIONE INCENDI. Nuova Installazione di apparecchiature per ANTINTRUSIONE e RIVELAZIONE INCENDI: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia, nuova posa su superficie di qualunque natura (prevista staffa di fissaggio in opera). ANTINCENDIO ANTINTRUSIONE					13,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	39,82	1'234,42
183 / 62 D02.001.065. b*	Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq. Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq. PT P1 P2		250,00 325,00 310,00			250,00 325,00 310,00		
	SOMMANO ml					885,00	3,99	3'531,15
184 / 63 D02.010.005. a*	Canale portacavi in pvc rigido 60 x 40 mm. Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm. PT P1 P2		80,00 42,00 42,00			80,00 42,00 42,00		
	SOMMANO ml					164,00	16,61	2'724,04
185 / 64 IE.005.001.0 02* ****	NUOVA INSTALLAZIONE, Diffusore Sonoro con recupero da esistente. Nuova Installazione Diffusore Sonoro: con recupero dell' esistente, smaltimento materiale di risulta, pulizia dell'apparecchio, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura (prevista staffa di fissaggio in opera). DIFFUSIONE SONORA PT DIFFUSIONE SONORA P1 DIFFUSIONE SONORA P2					5,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	24,82	620,50
186 / 65 D02.016.005. c*	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie media: 25 mm. 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: 25 mm.							
	A R I P O R T A R E							2'304'717,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'304'717,94
187 / 66 IE.001.001.0 10E* ****	PT		120,00			120,00		
	P1		120,00			120,00		
	P2		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					360,00	5,17	1'861,20
	Demolizione sistema di illuminazione esistente e impianti resi obsoleti dagli interventi edili ai piani. Demolizione sistema di illuminazione esistente e impianti resi obsoleti dagli interventi edili ai piani. Con recupero dell' esistente su appositi pallet con ordinato stoccaggio e indifferentemente smaltimento in discarica o conferimento in deposito indicato da dd.l. Smaltimento materiale di risulta e dei materiali d'avanzo non già precedentemente indicati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'631,04	1'631,04
188 / 67 D02.016.020. d*	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante: 32 mm. Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm.							
	PT		20,00			20,00		
	P1		20,00			20,00		
	P2		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					60,00	10,78	646,80
189 / 68 D06.013.025. c*	Cavo ottico multimodale per interno/esterno. 8 fibre. Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca: 8 fibre.							
	P2		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	5,60	672,00
	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca.							
	P2		3200,00			3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	1,83	5'856,00
191 / 70 IE.001.001.0 10B* ****	Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE CORRIDOI, SPAZI COMUNI Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE CORRIDOI, SPAZI COMUNI: costituzione del nuovo punto luce interrotto, nuova posa dell'armatura su superficie di qualunque natura (prevista molla per carongesso o staffa di fissaggio in opera), compreso di funicella anticaduta saldamenta fissata. Armatura di illuminazione tipo Panel LED, tipo DISANO mod. RODI 832 LED 39W CLD BIANCO (art. 150232-00) Note: CRI>80 - LOW OPTICAL FLICKER - RG0 - 50000h - L80B20.							
	PT					14,00		
	P1					12,00		
	P2					12,00		
	RISERVA					5,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	77,06	3'313,58
	A R I P O R T A R E							2'318'698,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'318'698,56
192 / 71 D02.001.070. d*	Cavo flessibile tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq. Cavo flessibile tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq. LINEA Q 1P LINEA Q 2P		15,00 25,00			15,00 25,00		
	SOMMANO ml					40,00	7,80	312,00
193 / 72 IE.001.001.0 10D* ****	Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI, SPAZI COMUNI. Nuova Installazione Armatura di illuminazione ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI, SPAZI COMUNI: Comprensivo di: - rifacimento/nuovo punto luce interrotto, - Fpo. di armatura su superficie di qualunque natura di: Apparecchio da parete con sorgente LED, da soffitto, per interni ed esterni, costituito da: - Base, anello o schermo in tecnopolimero - Diffusore in vetro pressato e satinato internamente - Parabola riflettente in alluminio per le versioni E27 - Guarnizione in silicone antinvecchiamento Tipo iN LIGHTING mod. CHIP TONDO 25 (art. 005740) Attacco: E27 Sorgente luminosa COMPRESA: lampada LED 4000 °K - 8W - min 800 lm Potenza: 1x21 W Colore / RAL: WH-87 / Bianco / Goffrato Classe di isolamento: II Grado di protezione: IP55 IK-J-xxIP: IK06 1J xx3 Optica: Ottica simmetrica extra diffondente. PT P1 P2					10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	94,79	2'843,70
194 / 73 D02.001.005. g*	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V - sezione 16 mmq. Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq. PT P1 P2		80,00 80,00 80,00			80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO ml					240,00	4,55	1'092,00
195 / 74 IE.005.001.0 04* ****	Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE CENTRALE ANTIFURTO al P.T PIANO TERRA zona Bidelli: Spostamento QE CENTRALE ANTINCENDIO. recupero e rastermazione linee. Sostituzione linee interessate dall' intervento, demolizioni al piano, secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili Perfettamente installato e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	625,77	625,77
196 / 75 D06.013.010. a*	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di							
	A R I P O R T A R E							2'323'572,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'323'572,03
	reazione al fuoco Dca. ANTINTRUSIONE ANTINCENDIO AI PIANI ANTINTRUSIONE ANTINCENDIO ALLA CENTRALE		525,00 250,00			525,00 250,00		
	SOMMANO ml					775,00	1,83	1'418,25
197 / 76 D02.001.065. a*	Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq. Cavo flessibile tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq. PT P1 P2		250,00 315,00 320,00			250,00 315,00 320,00		
	SOMMANO ml					885,00	3,24	2'867,40
198 / 77 D02.007.060. a*	Setto separatore in acciaio zincato per canale di altezza: 75 mm. 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: 75 mm. PT P1 P2		115,00 160,00 150,00			115,00 160,00 150,00		
	SOMMANO ml					425,00	11,98	5'091,50
199 / 78 IE.005.001.0 03* ****	Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE CENTRALE ANTIFURTO al P.1 PIANO PRIMO: Spostamento QE centrale antifurto. recupero e rasterizzazione linee. Sostituzione linee interessate dall' intervento, demolizioni al piano, secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili Perfettamente installato e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	493,05	493,05
200 / 79 D02.001.005. c*	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V - sezione 2,5 mmq. Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq. PT P1 P2		450,00 450,00 450,00			450,00 450,00 450,00		
	SOMMANO ml					1'350,00	1,31	1'768,50
201 / 80 D02.016.005. c*	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie media: 40 mm. 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: 40 mm. P2		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	7,16	214,80
202 / 81 IE.002.001.0 01* ****	Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE di Piano PRIMO. PIANO PRIMO: QE di Piano. recupero e rasterizzazione linee. Sostituzione linee interessate dall' intervento, demolizioni al piano, secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili. Perfettamente installato e funzionante. P1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'335'425,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'335'425,53
	SOMMANO cadauno					1,00	1'289,39	1'289,39
203 / 82 IE.003.001.0 06B* ****	Demolizione, nuovo allaccio banchi lavoro LAB INFORMATICI 2 Spostamento QE Lab Informatica: elettrico e HUB. recupero e rastermazione linee, nuovo allaccio banchi di lavoro con calata da soffitto e sistema di distribuzione prese a muro su canalette. Demolizioni al laboratorio secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili Perfettamente installato e funzionante. P2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'519,45	1'519,45
204 / 83 D02.016.020. e*	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante: 40 mm. Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm. P1 e P2 CALATE BANCHI LABORATORI		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,39	495,60
205 / 84 D02.022.005. c*	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70. 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 70. AI PIANI					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	19,92	597,60
206 / 85 IE.001.001.0 10* ****	Demolizione, nuovo allaccio SISTEMA DI PRESE A SPINA Riallaccio sistema di distribuzione con prese a spine variamente installate. recupero e rastermazione linee, nuovo allaccio: banchi, SISTEMA DI PRESE... Demolizione e RIALLACCIO secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili (la calata è predisposta per ospitare sistema di impianti speciali). Perfettamente installato e funzionante. PT scrivanie e segreterie varie PT presidenza e dirigenze PT sala insegnanti e biblioteca PT zona bidelli					5,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	321,64	3'216,40
207 / 86 D02.010.005. m*	Canale portacavi in pvc rigido 200 x 80 mm. Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 200 x 80 mm PT P1 P2		6,00 10,00 10,00			6,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					26,00	64,68	1'681,68
208 / 87 D02.022.010. k*	Cassetta di derivazione, dimensioni in mm. 460 x 380 x 120, con apertura a cerniera. 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							
	A R I P O R T A R E							2'344'225,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'344'225,65
	(75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 460 x 380 x 120, con apertura a cerniera AI PIANI A VISTA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	136,71	820,26
209 / 88 D06.013.175 *	Certificazione di cavi e componenti di reti lan. 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.					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	27,76	1'998,72
210 / 89 D06.013.049. b*	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS cat. 6, per cavi FTP. Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi FTP. PT P1 P2					20,00 27,00 25,00		
	SOMMANO ml					72,00	39,59	2'850,48
211 / 90 IE.001.001.0 04* ****	Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso. Punto Presa a spina serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso, in esecuzione a indifferentemente a vista o ad incasso, comprensivo in quota parte di quanto necessario pre renderlo funzionale. Comprensivo della demolizione dell'eventuale punto presa esistente. PT P1 P2					43,00 11,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	115,25	7'606,50
212 / 91 M01.001.025 *	Installatore 5a categoria. Installatore 5a categoria. Assistenza rimontaggio arredi *(par.ug.=2*8*6)	96,00				96,00		
	SOMMANO ora					96,00	28,11	2'698,56
213 / 210 D02.022.005. g*	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70. 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. AI PIANI					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	34,45	1'033,50
214 / 211 IE.001.001.0 01* ****	Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE di Piano TERRA. Demolizione con spostamento attuale sistema di distribuzione con ricollegamento al QE di Piano TERRA. PIANO TERRA: QE di Piano. recupero e rasternazione linee. Sostituzione linee interessate dall' intervento, demolizioni al piano, secondo planimetria allegata in correlazione a planimetria interventi edili. Perfettamente installato e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'687,56	1'687,56
	A R I P O R T A R E							2'362'921,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'362'921,23
215 / 212 D02.001.005. b*	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V - sezione 1,5 mmq. Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq. PT P1 P2		300,00 450,00 450,00			300,00 450,00 450,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	0,99	1'188,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'364'109,23
	T O T A L E euro							2'364'109,23
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Opere di scavo e demolizione	286'633,30
002	Opere strutturali	1'236'946,38
003	Opere edili e finitura-Vespai, sottofondi e massetti	29'495,11
004	Opere edili e finitura-Murature, pareti e intonaci	64'606,26
005	Opere edili e finitura-Tinteggi e controsoffitti	152'645,85
006	Opere edili e finitura-Rivestimenti esterni	86'918,93
007	Opere edili e finitura-Serramenti	116'590,04
008	Opere edili e finitura-Pavimenti, rivestimenti e battiscopa	36'546,06
009	Opere edili e finitura-Manti di copertura e lattonerie	1'967,84
010	Opere edili e finitura-Assistenze murarie	23'000,00
011	Opere edili e finitura-Trasloco arredi	32'120,27
012	Impianti meccanici	11'734,44
013	Impianti elettrici e speciali	130'798,21
014	Impianti elettromeccanici trasportatori	21'790,89
015	Opere esterne	28'247,70
016	Oneri della sicurezza	104'067,95
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'364'109,23
	Reggio Emilia, 03/08/2022 Il Tecnico Ing. Marco Poli	
	A RIPORTARE	