

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO "A.ORIANI"
DI VIA A. MANZONI, 6 - FAENZA (RA) – 2° STRALCIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Presidente:
Palli Valentina

Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio:
Maria Luisa Martinez

Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: Ing. Marco Conti

Professionisti esterni:

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Valentina Amadei per IDS

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Valentina Amadei per IDS

COORDINATORE E PROGETTISTA DELLA SICUREZZA IN
FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Simone Monotti per IDS



INGEGNERIA DELLE STRUTTURE
analisi - progettazione - consulenze

Sede legale e operativa:

Via P.Tosi n°318 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
+39 0541 391120 - info@ingegneriadellestrutture.it
www.ingegneriadellestrutture.it

TITOLO ELABORATO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice elaborato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file di archiviazione:
PFTE_C01	00	06/10/2025		PFTE_C01

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:
Ing. Valentina Amadei

FIRMATO DIGITALMENTE

Timbro e firma del Professionista

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00					
01					
02					
03					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,88		4'950,14
	SOMMANO mc					4,88	179,65	876,69
4 / 4 B01.016.065	Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita a mano, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici							
	Allineamento P1-P40 18.40 ml		18,40	1,500	1,600	44,16		
	Allineamento P2-P41 13.50 mi		13,50	3,000	1,600	64,80		
	Allineamento P3-P42 13.50 mi		13,50	3,000	1,600	64,80		
	Allineamento P4-P43 18.70 ml							
	Allineamento P6-P45 16.50 ml	2,00	2,00	2,000	1,600	12,80		
	Allineamento P7-P46 16.50 ml		16,50	3,000	1,600	79,20		
	Allineamento P8-P47 16.50 ml	2,00	2,00	2,000	1,600	12,80		
	Allineamento P9-P48 16.50 ml		16,50	3,000	1,600	79,20		
	Allineamento P10-P49 16.50 ml	2,00	2,00	2,000	1,600	12,80		
	Allineamento P11-P50 16.50 ml		16,50	3,000	1,600	79,20		
	Allineamento P12-P51 solo tratto P51-P52 3.30 ml		3,30	1,500	1,600	7,92		
	Allineamento P28-P38 *(lung.=3,70+15,60)		19,30	1,500	1,600	46,32		
	Allineamento P17-P27		15,60	1,500	1,600	37,44		
	Allineamento P14-P15		3,70	1,500	1,600	8,88		
	Parziale mc					550,32		
	Incremento 20% per modifiche in opera	0,20			550,320	110,06		
	Parziale mc					110,06		
	SOMMANO mc					660,38	40,83	26'963,32
5 / 5 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Saco per ulteriori 0.80 ml (voce 4 divisa per 2) Vedi voce n° 4 [mc 660.38]	0,50				330,19		
	SOMMANO mc					330,19	81,11	26'781,71
6 / 6 B01.019.005. c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana Demolizione tratti di solaio per inserimento nuove travi PIANO RIALZATO Allineamento P7-P46 Allineamento P9-P48 Allineamento P11-P50 PIANO PRIMO Allineamento P7-P46 Allineamento P9-P48 Allineamento P11-P50		16,50 16,50 16,50	1,000 1,000 1,000		16,50 16,50 16,50		
	Parziale mq					99,00		
	Incremento 20% per modifiche in opera	0,20			99,000	19,80		
	Parziale mq					19,80		
	SOMMANO mq					118,80	33,85	4'021,38
7 / 7 B01.004.015. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati CANALI IMPIANTO TERMICO SEMINTERRATO Dimensione massima canali B=0.60, H=1.20 Pilastri P7-P9-P11 Pilastri P46-P48-P50 Pilastri P51	3,00 3,00	3,00 3,00		1,200 1,200	10,80 10,80		
			3,00		1,200	3,60		
	A R I P O R T A R E					25,20		63'593,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,20		63'593,24
8 / 8 B01.004.010	Pilastrì P14-P15	2,00	3,00		1,200	7,20		
	PIANO SEMINTERRATO							
	Pilastrì P14-P15		3,40		2,700	9,18		
	Pilastrì P29-P30		3,40		2,700	9,18		
	Pilastrì P21-P22-P23-P24-P25	4,00	3,50		2,700	37,80		
	Pilastrì P35-P36	4,00	3,50		2,700	37,80		
	PIANO RIALZATO							
	Pilastrì P14-P15		3,40		3,500	11,90		
	Pilastrì P29-P30		3,40		3,500	11,90		
	Pilastrì P21-P22-P23-P24-P25	4,00	3,50		3,500	49,00		
	Pilastrì P32-P33-P34-P35-P36	4,00	3,50		3,500	49,00		
	PIANO PRIMO							
	Pilastrì P14-P15		3,40		3,500	11,90		
	Pilastrì P29-P30		3,40		3,500	11,90		
	Pilastrì P21-P22-P23-P24-P25	4,00	3,50		3,500	49,00		
	Pilastrì P32-P33-P34-P35-P36	4,00	3,50		3,500	49,00		
	Parziale mq					369,96		
	Incremento 30% per modifiche in opera	0,30			369,960	110,99		
	Parziale mq					110,99		
	SOMMANO mq					480,95	9,15	4'400,69
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Allineamento P1-P40 1.0 ml	4,00	1,00	0,300	2,700	3,24		
	Allineamento P32-P36 15.60 ml	2,00	15,60	0,300	2,700	25,27		
	Allineamento P52-P51		1,20	0,300	2,700	0,97		
	PIANO RIALZATO							
	Allineamento P28-P39 4.70 ml		4,70	0,300	3,500	4,94		
	Allineamento P7-P22 6.50ml		6,50	0,300	3,500	6,83		
	Allineamento P9-P24 6.50ml		6,50	0,300	3,500	6,83		
	Allineamento P11-P26 6.50ml		6,50	0,300	3,500	6,83		
	PIANO PRIMO							
	Allineamento P28-P39 4.70 ml		4,70	0,300	3,500	4,94		
	Allineamento P7-P22 6.50ml		6,50	0,300	3,500	6,83		
	Allineamento P9-P24 6.50ml		6,50	0,300	3,500	6,83		
	Allineamento P35-P48		6,50	0,300	3,500	6,83		
	Allineamento P37-P50 6.50ml		6,50	0,300	3,500	6,83		
	Parziale mc					87,17		
	Incremento 30% per modifiche in opera	0,30			87,170	26,15		
	Parziale mc					26,15		
	SOMMANO mc					113,32	70,24	7'959,60
9 / 9 B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Pilastrì P14-P15	2,00	3,40			6,80		
	Pilastrì P29-P30	2,00	3,40			6,80		
	Pilastrì P21-P22-P23-P24-P25	8,00	3,50			28,00		
	Pilastrì P32-P33-P34-P35-P36	8,00	3,50			28,00		
	Pilastrì P51-P52	2,00	1,20			2,40		
	PIANO RIALZATO							
	Pilastrì P14-P15	2,00	3,40			6,80		
	Pilastrì P29-P30	2,00	3,40			6,80		
	Pilastrì P21-P22-P23-P24-P25	8,00	3,50			28,00		
	Pilastrì P32-P33-P34-P35-P36	8,00	3,50			28,00		
	Pilastrì P28-P39 4.70 ml	2,00	4,70			9,40		
	Pilastrì P7-P22 6.50ml	2,00	6,50			13,00		
	A R I P O R T A R E					164,00		75'953,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					164,00		75'953,53
	Pilastri P9-P24 6.50ml	2,00	6,50			13,00		
	Pilastri P11-P26 6.50ml	2,00	6,50			13,00		
	PIANO PRIMO							
	Pilastri P14-P15	2,00	3,40			6,80		
	Pilastri P29-P30	2,00	3,40			6,80		
	Pilastri P21-P22-P23-P24-P25	8,00	3,50			28,00		
	Pilastri P32-P33-P34-P35-P36	8,00	3,50			28,00		
	Pilastri P28-P39 4.70 ml	2,00	4,70			9,40		
	Pilastri P7-P22 6.50ml	2,00	6,50			13,00		
	Pilastri P9-P24 6.50ml	2,00	6,50			13,00		
	Pilastri P35-P48	2,00	6,50			13,00		
	Pilastri P37-P50 6.50ml	2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO m					321,00	4,57	1'466,97
10 / 10 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Bagno pilastro 39		0,70		2,700	1,89		
	PIANO RIALZATO							
	Bagno P11-P26		6,50		3,500	22,75		
	PIANO PRIMO							
	Bagno P37-P50		6,50		3,500	22,75		
	SOMMANO mq					47,39	7,92	375,33
11 / 11 B01.034.015	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 SEMINTERRATO							
	Porta P29-P30		1,80		2,300	4,14		
	Porta P34-P35		1,90		2,300	4,37		
	PIANO RIALZATO							
	Porta P33-P34		1,20		2,850	3,42		
	Porta P22-P23		1,20		2,850	3,42		
	Porta P35-P36		1,20		2,850	3,42		
	Porta P24-P25		1,20		2,850	3,42		
	PIANO PRIMO							
	Porta P34-P35		1,20		2,850	3,42		
	Porta P22-P23		1,20		2,850	3,42		
	Porta P24-P25		1,20		2,850	3,42		
	SOMMANO mq					32,45	17,27	560,41
12 / 12 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	RIMOZIONE INTONACO PER INFORZO PILASTRI							
	PIANO SEMINTERRATO							
	P14		1,60		2,700	4,32		
	P15		1,60		2,700	4,32		
	P18		1,20		2,700	3,24		
	P19		1,20		2,700	3,24		
	P20		1,60		2,700	4,32		
	P21		1,60		2,700	4,32		
	P22		1,60		2,700	4,32		
	P23		1,60		2,700	4,32		
	P24		1,60		2,700	4,32		
	P25		1,60		2,700	4,32		
	P26		1,60		2,700	4,32		
	P29		1,80		2,700	4,86		
	P30		1,80		2,700	4,86		
	P31		1,80		2,700	4,86		
	P32		1,60		2,700	4,32		
	P33		1,60		2,700	4,32		
	P34		1,60		2,700	4,32		
	P35		1,60		2,700	4,32		
	A R I P O R T A R E					77,22		78'356,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,22		78'356,24
13 / 13 A.46.1.2	P36		1,60		2,700	4,32		
	P37		1,60		2,700	4,32		
	PIANO RIALZATO							
	P14		1,60		3,500	5,60		
	P15		1,60		3,500	5,60		
	P18		1,20		3,500	4,20		
	P19		1,20		3,500	4,20		
	P20		1,60		3,500	5,60		
	P21		1,60		3,500	5,60		
	P22		1,60		3,500	5,60		
	P23		1,60		3,500	5,60		
	P24		1,60		3,500	5,60		
	P25		1,60		3,500	5,60		
	P26		1,60		3,500	5,60		
	P29		1,80		3,500	6,30		
	P30		1,80		3,500	6,30		
	P31		1,80		3,500	6,30		
	P32		1,60		3,500	5,60		
	P33		1,60		3,500	5,60		
	P34		1,60		3,500	5,60		
	P35		1,60		3,500	5,60		
	P36		1,60		3,500	5,60		
	P37		1,60		3,500	5,60		
	PIANO PRIMO							
	P14		1,60		3,500	5,60		
	P15		1,60		3,500	5,60		
	P18		1,20		3,500	4,20		
	P19		1,20		3,500	4,20		
	P20		1,60		3,500	5,60		
	P21		1,60		3,500	5,60		
	P22		1,60		3,500	5,60		
	P23		1,60		3,500	5,60		
	P24		1,60		3,500	5,60		
	P25		1,60		3,500	5,60		
	P26		1,60		3,500	5,60		
	P27		1,70		3,500	5,95		
	P28		1,60		3,500	5,60		
	P29		1,80		3,500	6,30		
	P30		1,80		3,500	6,30		
	P31		1,80		3,500	6,30		
	P32		1,60		3,500	5,60		
	P33		1,60		3,500	5,60		
	P34		1,60		3,500	5,60		
	P35		1,60		3,500	5,60		
	P36		1,60		3,500	5,60		
	P37		1,60		3,500	5,60		
	SOMMANO mq					320,01	16,33	5'225,76
	MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI (Cat 2)							
	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata.							
	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Vedi voce n° 1 [mq 459.45]				0,010	4,59		
	Vedi voce n° 3 [mc 4.88]					4,88		
	Vedi voce n° 4 [mc 660.38]					660,38		
	Vedi voce n° 6 [mq 118.80]				0,260	30,89		
	Vedi voce n° 7 [mq 480.95]				0,300	144,29		
	Vedi voce n° 8 [mc 113.32]				0,300	34,00		
	Vedi voce n° 9 [m 321.00]			0,100	0,010	0,32		
	Vedi voce n° 10 [mq 47.39]				0,010	0,47		
	Vedi voce n° 12 [mq 320.01]				0,030	9,60		
	SOMMANO mc					889,42	20,90	18'588,88
	A R I P O R T A R E							102'170,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'170,88
14 / 14 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 5 [mc 330.19]					330,19		
	SOMMANO mc					330,19	45,00	14'858,55
15 / 15 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 11 [mq 32.45]			0,200		6,49		
	SOMMANO kg					6,49	0,30	1,95
16 / 16 B01.061.020	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 Vedi voce n° 1 [mq 459.45] Vedi voce n° 2 [mq 97.50] Vedi voce n° 3 [mc 4.88] Vedi voce n° 4 [mc 660.38] Vedi voce n° 5 [mc 330.19] Vedi voce n° 6 [mq 118.80] Vedi voce n° 7 [mq 480.95] Vedi voce n° 8 [mc 113.32] Vedi voce n° 9 [m 321.00] Vedi voce n° 10 [mq 47.39] Vedi voce n° 12 [mq 320.01]			0,030 0,030 0,380 0,300 0,100		13,78 2,93 4,88 660,38 330,19 45,14 144,29 113,32 0,32 0,47 9,60		
	SOMMANO mc					1'325,30	39,20	51'951,76
17 / 17 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 16 [mc 1 325.30]					1'325,30		
	SOMMANO mc					1'325,30	36,24	48'028,87
18 / 18 B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 16 [mc 1 325.30]					1'325,30		
	SOMMANO mc					1'325,30	71,48	94'732,44
MASSETTI E SOTTOFONDI (Cat 3)								
19 / 19 A01.010.010. a	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 Vedi voce n° 5 [mc 330.19]					330,19		
	SOMMANO mc					330,19	4,82	1'591,52
20 / 20 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici PIANO SEMINTERRATO Allineamento P1-P40 18.40 ml Allineamento P2-P41 13.50 mi		18,40 13,50	1,500 3,000	0,300 0,300	8,28 12,15		
	A R I P O R T A R E					20,43		313'335,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,43		313'335,97
	Allineamento P3-P42 13.50 mi		13,50	3,000	0,300	12,15		
	Allineamento P4-P43 18.70 ml							
	Allineamento P6-P45 16.50 ml	2,00	2,00	2,000	0,300	2,40		
	Allineamento P7-P46 16.50 ml		16,50	3,000	0,300	14,85		
	Allineamento P8-P47 16.50 ml	2,00	2,00	2,000	0,300	2,40		
	Allineamento P9-P48 16.50 ml		16,50	3,000	0,300	14,85		
	Allineamento P10-P49 16.50 ml	2,00	2,00	2,000	0,300	2,40		
	Allineamento P11-P50 16.50 ml		16,50	3,000	0,300	14,85		
	Allineamento P12-P51 solo tratto P51-P52 3.30 ml		3,30	1,500	0,300	1,49		
	Allineamento P28-P38 *(lung.=3,70+15,60)		19,30	1,500	0,300	8,69		
	Allineamento P17-P27		15,60	1,500	0,300	7,02		
	Allineamento P14-P15		3,70	1,500	0,300	1,67		
	Allineamento P14-P15		3,70	1,500	0,300	1,67		
	SOMMANO mc					104,87	55,71	5'842,31
21 / 21 A04.001.005. c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa Vedi voce n° 20 [mc 104.87] *(par.ug.=1/0,3)	3,33			0,040	13,97		
	SOMMANO mc					13,97	381,76	5'333,19
22 / 22 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm PIANO RIALZATO Allineamento P1-P40 18.40 ml Allineamento P7-P46 Allineamento P9-P48 Allineamento P11-P50 Allineamento P28-P38 *(lung.=3,70+15,60) Allineamento P17-P27 Allineamento P14-P15 PIANO PRIMO Allineamento P1-P40 18.40 ml Allineamento P7-P46 Allineamento P9-P48 Allineamento P11-P50 Allineamento P28-P38 *(lung.=3,70+15,60) Allineamento P17-P27 Allineamento P14-P15		18,40 16,50 16,50 16,50 19,30 15,60 3,70	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		18,40 16,50 16,50 16,50 19,30 15,60 3,70		
	SOMMANO mq					213,00	26,27	5'595,51
23 / 23 B01.007.010. f	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 conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Taglio per nuovi pozzetti ispezione impianti	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	63,02	1'890,60
	OPERE IN CARTONGESSO (Cat 4)							
24 / 24 A05.016.005. b	Tramezzature di gesso in pannelli, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con superficie liscia, delle dimensioni di 50 x 65 cm, con incastri laterali maschio-femmina, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta							
	A R I P O R T A R E							331'997,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'997,58
25 / 25 A08.019.005	regola d'arte: spessore 10 cm							
	Ripristino tramezzi demoliti							
	PIANO RIALZATO							
	P7-P22 DOPPIA PARETE	2,00	6,50	3,500		45,50		
	P9-P24 DOPPIA PARETE	2,00	6,50	3,500		45,50		
	P11-P26 DOPPIA PARETE	2,00	6,50	3,500		45,50		
	PIANO PRIMO							
	P7-P22 DOPPIA PARETE	2,00	6,50	3,500		45,50		
	P9-P24 DOPPIA PARETE	2,00	6,50	3,500		45,50		
	P35-P48 DOPPIA PARETE	2,00	6,50	3,500		45,50		
	RIVESTIMENTO PILASTRI RINFORZATI							
	PIANO SEMINTERRATO							
	n°20 pilastri l=1.80 ml	20,00	1,80		2,750	99,00		
	PIANO RIALZATO							
	n° 20 pilastri l=1.60	20,00	1,60		3,500	112,00		
	PIANO PRIMO							
	n° 20 pilastri l=1.30	20,00	1,30		3,500	91,00		
	NUOVO SETTO C.A.		1,20		2,750	3,30		
	Parziale mq					578,30		
	Incremento 40% per modifiche in opera	0,40			578,300	231,32		
	Parziale mq					231,32		
	SOMMANO mq					809,62	44,68	36'173,82
	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti							
	Vedi voce n° 24 [mq 809.62]					809,62		
	SOMMANO mq					809,62	27,56	22'313,13
OPERE IN MURATURA (Cat 5)								
26 / 26 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni							
	PIANO SEMINTERRATO							
	P39		1,00	0,300	2,750	0,83		
	P29-P30		3,50	0,300	2,750	2,89		
	P32-P36		15,50	0,300	2,750	12,79		
	P21-P25		15,50	0,300	2,750	12,79		
	PIANO RIALZATO							
	P28-P39		4,70	0,300	3,500	4,94		
	P29-P30		3,50	0,300	3,500	3,68		
	P32-P36		15,50	0,300	3,500	16,28		
	P21-P25		15,50	0,300	3,500	16,28		
	PIANO PRIMO							
	P28-P39		4,70	0,300	3,500	4,94		
	P29-P30		3,50	0,300	3,500	3,68		
	P32-P36		15,50	0,300	3,500	16,28		
	P21-P25		15,50	0,300	3,500	16,28		
	Parziale mc					111,66		
	Incremento 40% per modifiche in opera	0,40			111,660	44,66		
	Parziale mc					44,66		
	SOMMANO mc					156,32	834,08	130'383,39
	A R I P O R T A R E							520'867,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'867,92
	INTONACI (Cat 6)							
27 / 27 A08.004.005. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Vedi voce n° 25 [mq 809.62] Vedi voce n° 26 [mc 156.32] *(par.ug.=1/0,3)	3,33				809,62 520,55		
	SOMMANO mq					1'330,17	26,59	35'369,22
28 / 28 A08.007.005	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 27 [mq 1 330.17]					1'330,17		
	SOMMANO mq					1'330,17	8,60	11'439,46
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 8)							
29 / 29 A15.016.015. a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, 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: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 20 x 20 cm, spessore 10 mm Vedi voce n° 1 [mq 459.45]					459,45		
	SOMMANO mq					459,45	78,17	35'915,21
30 / 30 A16.013.010	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Vedi voce n° 10 [mq 47.39]					47,39		
	SOMMANO mq					47,39	80,05	3'793,57
31 / 31 A15.028.155	Pavimento autopusante in miscela di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), in piastre da 61 x 61 cm, impronta residua secondo norma EN 433 = 0,20 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 5 mm, superficie con fibre naturali o tinta unita, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale Vedi voce n° 2 [mq 97.50]					97,50		
	SOMMANO mq					97,50	122,72	11'965,20
32 / 32 A16.022.015. a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale con superfici a vista lucidate e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, delle dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm: granito: bianco Vedi voce n° 9 [m 321.00]					321,00		
	A R I P O R T A R E					321,00		619'350,58

COMMITTENTE:

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					321,00		619'350,58
	SOMMANO m					321,00	55,26	17'738,46
	TINTEGGIATURE (Cat 9)							
33 / 40 A20.010.015. a	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca RITINTEGGIATURA LOCALI 50% delle superfici PIANO SEMINTERRATO Bagno spogliatoio femmine *(lung.=7,10+5,10+29,10) soffitto spogliatoio femminile soffitto spogliatoio maschile soffitto corridoio soffitto vano scale soffitto palestra scherma soffitto palestra attrezzi soffitto deposito soffitto ex caldaia soffitto vano provincia soffitto PIANO RIALZATO PIANO PRIMO a detratte 50% *(par.ug.=-5326,32/2)		41,30		2,750	113,58 19,60 62,70 30,00 41,53 20,20 217,25 106,00 178,50 75,50 187,00 180,00 132,00 114,00 64,63 33,50 70,13 25,50 57,20 37,50 1'780,00 1'780,00 -2'663,16		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					5'326,32 -2'663,16		
	SOMMANO mq					2'663,16	9,27	24'687,49
34 / 41 A20.010.015. b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata RITINTEGGIATURA LOCALI 50% delle superfici Vedi voce n° 40 [mq 2 663.16]					2'663,16		
	SOMMANO mq					2'663,16	9,78	26'045,70
35 / 42 A20.013.005. a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante Vedi voce n° 28 [mq 1 330.17]					1'330,17		
	SOMMANO mq					1'330,17	9,31	12'383,88
	ASSISENZE MURARIE (Cat 10)							
36 / 33 1.1	Operaio comune Assistenza murarie					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	17,08	1'708,00
	A R I P O R T A R E							701'914,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							701'914,11
37 / 34 1.4	Operaio specializzato Assistenza murarie					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	19,83	1'983,00
38 / 35 1.2	Operaio qualificato Assistenza murarie					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	18,52	1'852,00
39 / 36 N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m Movimentazione materiale					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	99,00	9'900,00
40 / 37	Voce riservata!!!					5,00		
	SOMMANO					5,00	0,00	0,00
41 / 38 A.44.01.02	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti meccanici(Percentuale del4%)							
	SOMMANO					0,00	71,47	0,00
42 / 39 A.44.01.01	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali(Percentuale del4%)							
	SOMMANO					0,00	71,47	0,00
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro							715'649,11
	A R I P O R T A R E							715'649,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'649,11
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE (Cat 11)							
43 / 43 A03.007.005. c	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 tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc							
	Trave P14-P18-P29		6,20	1,500	0,100	0,93		
	Trave P15-P19-P30		6,20	1,500	0,100	0,93		
	Trave P7-P22-P33-P46		18,50	1,500	0,100	2,78		
	Trave P9-P24-P35-P48		18,50	1,500	0,100	2,78		
	Trave P11-P26-P37-P50		18,50	1,500	0,100	2,78		
	Trave P52-P51 rinforzo 1 lato		3,30	1,000	0,100	0,33		
	Parziale mc					10,53		
	Incremento 20% per modifiche in opera	0,20			10,530	2,11		
	Parziale mc					2,11		
	SOMMANO mc					12,64	133,57	1'688,32
44 / 44 B02.001.085	Rinforzo di fondazioni esistenti in muratura, calcestruzzo e calcestruzzo armato mediante cordoli in calcestruzzo armato aderenti alla vecchia fondazione e collegati tra loro mediante traversi in calcestruzzo armato, compresi l'esecuzione dei getti di cemento espansivo, la predisposizione dei casseri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono esclusi e da computare a parte: lo scavo a sezione obbligata eseguito a mano fino alla profondità di progetto, il magrone di sottofondazione e le armature in acciaio. Rinforzo Computato a mc di calcestruzzo gettato							
	Trave P14-P18-P29		6,20	1,500	1,600	14,88		
	Trave P15-P19-P30		6,20	1,500	1,600	14,88		
	Trave P7-P22-P33-P46		18,50	1,500	1,600	44,40		
	Trave P9-P24-P35-P48		18,50	1,500	1,600	44,40		
	Trave P11-P26-P37-P50		18,50	1,500	1,600	44,40		
	Trave P52-P51 rinforzo 1 lato		3,30	1,000	1,600	5,28		
	tRAVE P13-P17-P28-P39		11,60	1,000	1,600	18,56		
	Parziale mc					186,80		
	Incremento 20% per modifiche in opera	0,20			186,800	37,36		
	Parziale mc					37,36		
	SOMMANO mc					224,16	790,17	177'124,51
45 / 45 A03.010.005. b	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							
	Casseforme per nuovo getto in c.a. SETTO	2,00	1,20		3,100	7,44		
	Casseforme rinforzo fondazioni							
	Trave P15-P19-P30		6,20	1,800		11,16		
	Trave P7-P22-P33-P46		18,50	1,800		33,30		
	Trave P9-P24-P35-P48		18,50	1,800		33,30		
	Trave P11-P26-P37-P50		18,50	1,800		33,30		
	Trave P52-P51 rinforzo 1 lato		3,30	1,800		5,94		
	tRAVE P13-P17-P28-P39		11,60	1,800		20,88		
	Parziale mq					145,32		
	Incremento 20% per modifiche in opera	0,20			145,320	29,06		
	A R I P O R T A R E					174,38		894'461,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					174,38		894'461,94
	Parziale mq					29,06		
	SOMMANO mq					174,38	33,41	5'826,04
46 / 46 A03.010.005. d	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 travi Casseforme per nuove travi di solaio PIANO RIALZATO Allineamento P7-P46 Allineamento P9-P48 Allineamento P11-P50 PIANO PRIMO Allineamento P7-P46 Allineamento P9-P48 Allineamento P11-P50		16,50 16,50 16,50 16,50 16,50 16,50	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		16,50 16,50 16,50 16,50 16,50 16,50		
	Parziale mq					99,00		
	Incremento 20% per modifiche in opera	0,20			99,000	19,80		
	Parziale mq					19,80		
	SOMMANO mq					118,80	39,97	4'748,44
47 / 47 A03.007.020. c	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 XC3: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Getto nuove travi in c.a. Vedi voce n° 46 [mq 118.80] Nuovo setto		1,20	0,150	0,260 3,100	30,89 0,56		
	Parziale mc					31,45		
	Incremento 20% per modifiche in opera	0,20			31,450	6,29		
	Parziale mc					6,29		
	SOMMANO mc					37,74	220,68	8'328,46
48 / 48 A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato 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; 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 200 kg/mc Vedi voce n° 44 [mc 224.16] Vedi voce n° 47 [mc 37.74]				200,000 200,000	44'832,00 7'548,00		
	Parziale kg					52'380,00		
	Incremento 20% per modifiche in opera	0,20			52380,000	10'476,00		
	Parziale kg					10'476,00		
	SOMMANO kg					62'856,00	1,67	104'969,52
	A R I P O R T A R E							1'018'334,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'331,40		1'019'784,25
	Profili HEA240 60.3 kg/ml Profili UPN240 33.20x2=66.40 kg/ml telaio A2.1 HEA240b telaio A2.1 HEA240d telaio A2.1 HEA240c telaio A2.1 2UPN240a telaio A2.1 2UPN240b telaio A2.2 HEA240b telaio A2.2 HEA240e telaio A2.2 2UPN240c telaio A2.3 HEA240b telaio A2.3 HEA240f telaio A2.3 2UPN240d telaio B2.1 HEA240h telaio B2.1 HEB200a telaio B2.2 HEA240g telaio B2.2 HEB200a telaio B2.3 HEA240g telaio B2.3 HEB200a telaio C2.1 HEA240n telaio C2.1 HEA240o telaio C2.2 HEA240n telaio C2.2 HEA240p telaio C2.3 HEA240n telaio C2.3 HEA240q telaio C2.4 HEA240n telaio C2.4 HEA240r telaio C2.5 HEA240n telaio C2.5 HEA240s telaio D2.2 HEA240n telaio D2.2 HEA240p telaio D2.3 HEA240n telaio D2.3 HEA240q telaio D2.4 HEA240n telaio D2.4 HEA240r telaio D2.5 HEA240n telaio D2.5 HEA240s telaio E2.1 HEA240n telaio E2.1 HEA240o PIANO PRIMO Profili HEB200 61.3 kg/ml Profili HEA240 60.3 kg/ml Profili UPN240 33.20x2=66.40 kg/ml telaio A3.1 HEA240b telaio A3.1 HEA240d telaio A3.1 HEA240c telaio A3.1 2UPN240a telaio A3.1 2UPN240b telaio A3.2 HEA240b telaio A3.2 HEA240e telaio A3.2 2UPN240c telaio A3.3 HEA240b telaio A3.3 HEA240f telaio A3.3 2UPN240d telaio B3.1 HEA240h telaio B3.1 HEB200a telaio B3.2 HEA240g telaio B3.2 HEB200a telaio B3.3 HEA240g telaio B3.3 HEB200a telaio C3.1 HEA240n							
	A R I P O R T A R E					28'390,45		1'019'784,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28'390,45		1'019'784,25
	telaio C3.1 HEA240o	1,00	3,60		60,300	217,08		
	telaio C3.2 HEA240n	2,00	3,40		60,300	410,04		
	telaio C3.2 HEA240p	1,00	3,70		60,300	223,11		
	telaio C3.3 HEA240n	2,00	3,40		60,300	410,04		
	telaio C3.3 HEA240q	1,00	3,70		60,300	223,11		
	telaio C3.4 HEA240n	2,00	3,40		60,300	410,04		
	telaio C3.4 HEA240r	1,00	3,70		60,300	223,11		
	telaio C3.5 HEA240n	2,00	3,40		60,300	410,04		
	telaio C3.5 HEA240s	1,00	3,70		60,300	223,11		
	telaio D3.2 HEA240n	1,00	3,40		60,300	205,02		
	telaio D3.2 HEA240p	2,00	3,70		60,300	446,22		
	telaio D3.3 HEA240n	2,00	3,40		60,300	410,04		
	telaio D3.3 HEA240q	1,00	3,70		60,300	223,11		
	telaio D3.4 HEA240n	2,00	3,40		60,300	410,04		
	telaio D3.4 HEA240r	1,00	3,70		60,300	223,11		
	telaio D3.5 HEA240n	2,00	3,40		60,300	410,04		
	telaio D3.5 HEA240s	1,00	3,70		60,300	223,11		
	telaio E3.1 HEA240n	2,00	3,40		60,300	410,04		
	telaio E3.1 HEA240o	2,00	3,60		60,300	434,16		
	Parziale kg					34'535,02		
	Incremento 40% collegamenti e piastre	0,40			34535,020	13'814,01		
	Parziale kg					13'814,01		
	SOMMANO kg					48'349,03	3,60	174'056,51
51 / 51	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati							
A23.001.025.	tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali							
d	connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature,							
	flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare							
	l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari							
	senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3							
	Profili tubolari 219.4x8 41.6 kg/ml							
	PIANO SEMINTERRATO							
	telaio C1.1 TUBOLARI	2,00	4,10		41,600	341,12		
	telaio C1.2 TUBOLARI	1,00	4,20		41,600	174,72		
	telaio C1.5 TUBOLARI	2,00	4,20		41,600	349,44		
	telaio D1.4 TUBOLARI	2,00	4,20		41,600	349,44		
	telaio E1.1 TUBOLARI	2,00	4,10		41,600	341,12		
	PIANO RIALZATO							
	Profili tubolari 219.4x8 41.6 kg/ml							
	telaio C2.1 TUBOLARI	2,00	4,10		41,600	341,12		
	telaio C2.2 TUBOLARI	1,00	4,60		41,600	191,36		
	telaio C2.5 TUBOLARI	2,00	4,60		41,600	382,72		
	telaio D2.2 TUBOLARI	1,00	4,60		41,600	191,36		
	telaio D2.5 TUBOLARI	2,00	4,60		41,600	382,72		
	telaio E1.2 TUBOLARI	2,00	4,50		41,600	374,40		
	PIANO PRIMO							
	Profili tubolari 219.4x8 41.6 kg/ml							
	telaio C3.1 TUBOLARI	2,00	4,10		41,600	341,12		
	telaio C3.2 TUBOLARI	1,00	4,60		41,600	191,36		
	telaio C3.5 TUBOLARI	2,00	4,60		41,600	382,72		
	telaio D3.2 TUBOLARI	1,00	4,60		41,600	191,36		
	telaio D3.5 TUBOLARI	2,00	4,60		41,600	382,72		
	telaio E3.2 TUBOLARI	2,00	4,50		41,600	374,40		
	Parziale kg					5'283,20		
	Incremento 40% collegamenti e piastre	0,40			5283,200	2'113,28		
	Parziale kg					2'113,28		
	SOMMANO kg					7'396,48	5,28	39'053,41
52 / 52	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE,							
	A R I P O R T A R E							1'232'894,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'232'894,17
A23.001.005. d	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 semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Controventi di piano UPN 200 25.3 kg/ml Seminterrato P14-P18 P15-P19 P14-P19 P15-P18 P18-P29 e uguali corridoio diagonali corridoio diagonali aule Piano rialzato P14-P18 P15-P19 P14-P19 P15-P18 P18-P29 e uguali corridoio diagonali corridoio diagonali aule Piano primo P14-P18 P15-P19 P14-P19 P15-P18 P18-P29 e uguali corridoio diagonali corridoio diagonali aule Parziale kg Incremento 40% per piastre e connessioni Parziale kg SOMMANO kg	2,00 2,00 5,00 16,00 8,00 2,00 2,00 5,00 16,00 8,00 2,00 2,00 5,00 16,00 8,00 0,40	3,00 4,70 2,90 4,70 10,00 3,00 4,70 2,90 4,70 10,00 3,00 4,70 2,90 4,70 10,00		25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 25,300 555,300	151,80 237,82 366,85 1'902,56 2'024,00 151,80 237,82 366,85 1'902,56 2'024,00 151,80 237,82 366,85 1'902,56 2'024,00 14'049,09 222,12 222,12 14'271,21	3,60	51'376,36
53 / 53 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Vedi voce n° 50 [kg 48 349.03] Vedi voce n° 51 [kg 7 396.48] Vedi voce n° 52 [kg 14 271.21] SOMMANO kg					48'349,03 7'396,48 14'271,21 70'016,72	0,16	11'202,68
54 / 54 A06.019.005. c	Sistema antisfondellamento di solai in laterocemento con rete preformata in fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm ² , resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,5$ kN e allungamento a rottura 1,9%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,28$ kN, portata minima della rete 600 kg/m ² , compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella Ø 50 mm, applicati in misura di 4 al mq; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato ANTISFONDELLAMENTO SOLAIO DI SOTTOTETTO Corpo largo Corpo stretto SOMMANO mq					208,15 456,85 665,00	56,34	37'466,10
55 / 55 A23.001.015. d	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e							
	A R I P O R T A R E							1'332'939,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'332'939,31
	verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 RINFORZO PILASTRI CON CERCHIATURA METTALICA ANGOLARI L120X120X13 23.3 kg/ml PIATTI 120X8 7.54 kg/ml PIANO SEMINTERRATO P: 4-7-9-11-17-27-28-38-39-43-45-46-48-50-52-53 angolari L120x120x13 *(par.ug.=16*2) 32,00 3,00 23,230 2'230,08 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(larg.=3/0,5) 16,00 0,30 6,000 7,540 217,15 P: 14-15-20-21-22-23-24-25-26-32-33-34-35-36-37 angolari L120x120x13 *(par.ug.=15*4) 60,00 3,00 23,230 4'181,40 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=15*2)*(larg.=3/0,5) 30,00 0,30 6,000 7,540 407,16 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=15*2)*(larg.=3/0,5) 30,00 0,50 6,000 7,540 678,60 P: 18-19 angolari L120x120x13 *(par.ug.=2*4) 8,00 3,00 23,230 557,52 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=2*4)*(larg.=3/0,5) 8,00 0,30 6,000 7,540 108,58 P: 29-30-31 angolari L120x120x13 *(par.ug.=3*4) 12,00 3,00 23,230 836,28 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=3*2)*(larg.=3/0,5) 6,00 0,30 6,000 7,540 81,43 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=3*2)*(larg.=3/0,5) 6,00 0,60 6,000 7,540 162,86 P: 13 angolari L120x120x13 2,00 3,00 23,230 139,38 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(larg.=3/0,5) 0,90 6,000 7,540 40,72 PIANO RIALZATO P: 4-7-9-11-17-27-28-38-39-43-45-46-48-50-52-53 angolari L120x120x13 *(par.ug.=16*2) 32,00 3,50 23,230 2'601,76 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(larg.=3,5/0,5) 16,00 0,30 7,000 7,540 253,34 P: 14-15-20-21-22-23-24-25-26-32-33-34-35-36-37 angolari L120x120x13 *(par.ug.=15*4) 60,00 3,50 23,230 4'878,30 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=15*2)*(larg.=3,5/0,5) 30,00 0,30 7,000 7,540 475,02 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=15*2)*(larg.=3,5/0,5) 30,00 0,50 7,000 7,540 791,70 P: 18-19 angolari L120x120x13 *(par.ug.=2*4) 8,00 3,50 23,230 650,44 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=2*4)*(larg.=3,5/0,5) 8,00 0,30 7,000 7,540 126,67 P: 29-30-31 angolari L120x120x13 *(par.ug.=3*4) 12,00 3,50 23,230 975,66 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=3*2)*(larg.=3,5/0,5) 6,00 0,30 7,000 7,540 95,00 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=3*2)*(larg.=3,5/0,5) 6,00 0,60 7,000 7,540 190,01 P: 13 angolari L120x120x13 2,00 3,50 23,230 162,61 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(larg.=3,5/0,5) 0,90 7,000 7,540 47,50 PIANO PRIMO P: 4-7-9-11-17-27-28-38-39-43-45-46-48-50-52-53 angolari L120x120x13 *(par.ug.=16*2) 32,00 3,50 23,230 2'601,76 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(larg.=3,5/0,5) 16,00 0,30 7,000 7,540 253,34 P: 14-15-20-21-22-23-24-25-26-32-33-34-35-36-37 angolari L120x120x13 *(par.ug.=15*4) 60,00 3,50 23,230 4'878,30 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=15*2)*(larg.=3,5/0,5) 30,00 0,30 7,000 7,540 475,02 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=15*2)*(larg.=3,5/0,5) 30,00 0,50 7,000 7,540 791,70 P: 18-19 angolari L120x120x13 *(par.ug.=2*4) 8,00 3,50 23,230 650,44 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=2*4)*(larg.=3,5/0,5) 8,00 0,30 7,000 7,540 126,67 P: 29-30-31 angolari L120x120x13 *(par.ug.=3*4) 12,00 3,50 23,230 975,66 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=3*2)*(larg.=3,5/0,5) 6,00 0,30 7,000 7,540 95,00 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(par.ug.=3*2)*(larg.=3,5/0,5) 6,00 0,60 7,000 7,540 190,01 P: 13 angolari L120x120x13 2,00 3,50 23,230 162,61 PIATTI 120x8 ogni 25 cm *(larg.=3,5/0,5) 0,90 7,000 7,540 47,50 Parziale kg 32'137,18 Incremento 30% per sistemazioni in opera 0,30 32137,180 9'641,15 Parziale kg 9'641,15 SOMMANO kg 41'778,33 3,72 155'415,39							
56 / 56	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di							
	A R I P O R T A R E							1'488'354,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'488'354,70
A23.004.020	fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Vedi voce n° 55 [kg 41 778.33]					41'778,33		
	SOMMANO kg					41'778,33	0,16	6'684,53
57 / 57 B02.004.050. b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm Connettori cerchiatura pilastri l=2 dm PIANO SEMINTERRATO P: 4-7-9-11-17-27-28-38-39-43-45-46-48-50-52-53 6 connettori/50 cm *(larg.=3/0,5) P: 14-15-20-21-22-23-24-25-26-32-33-34-35-36-37 8 connettori/50 cm *(larg.=3/0,5) P: 18-19 8 connettori/ 50 cm *(larg.=3/0,5) P: 29-30-31 8 connettoti/50 cm *(larg.=3/0,5) P: 13 6 connettori/50 cm *(larg.=3/0,5) PIANO RIALZATO P: 4-7-9-11-17-27-28-38-39-43-45-46-48-50-52-53 6 connettori/50 cm *(larg.=3,5/0,5) P: 14-15-20-21-22-23-24-25-26-32-33-34-35-36-37 8 connettori/50 cm *(larg.=3,5/0,5) P: 18-19 8 connettori/ 50 cm *(larg.=3,5/0,5) P: 29-30-31 8 connettoti/50 cm *(larg.=3,5/0,5) P: 13 6 connettori/50 cm *(larg.=3,5/0,5) PIANO PRIMO P: 4-7-9-11-17-27-28-38-39-43-45-46-48-50-52-53 6 connettori/50 cm *(larg.=3,5/0,5) P: 14-15-20-21-22-23-24-25-26-32-33-34-35-36-37 8 connettori/50 cm *(larg.=3,5/0,5) P: 18-19 8 connettori/ 50 cm *(larg.=3,5/0,5) P: 29-30-31 8 connettoti/50 cm *(larg.=3,5/0,5) P: 13 6 connettori/50 cm *(larg.=3,5/0,5) Incremento 150 * Parziale dm incremento 150% per telai e modifiche in opera Parziale dm SOMMANO dm	6,00	2,00	6,000	72,00			
		8,00	2,00	6,000	96,00			
		8,00	2,00	6,000	96,00			
		8,00	2,00	6,000	96,00			
		6,00	2,00	6,000	72,00			
		6,00	2,00	7,000	84,00			
		8,00	2,00	7,000	112,00			
		8,00	2,00	7,000	112,00			
		8,00	2,00	7,000	112,00			
		6,00	2,00	7,000	84,00			
		6,00	2,00	7,000	84,00			
		8,00	2,00	7,000	112,00			
		8,00	2,00	7,000	112,00			
		6,00	2,00	7,000	84,00			
		1,50			1440,000	1'440,00 2'160,00		
						2'160,00		
						3'600,00	8,45	30'420,00
58 / 58 B01.061.030. a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg Vedi voce n° 50 [kg 48 349.03]	0,01				483,49		
	SOMMANO cad					483,49	1,89	913,80
59 / 59 A23.001.050. a	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a cordoni d'angolo Stima					10'000,00		
	SOMMANO cmc					10'000,00	0,24	2'400,00
	A R I P O R T A R E							1'528'773,03

COMMITTENTE:

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							1'528'773,03
	IMPIANTI (SpCat 3) IMPIANTO TERMICO (Cat 14)							
60 / 60 NP IT 001	CORPI SCALDANTI :Fornitura e posa in opera, previo sezionamento, intercettazione e svuotamento dell'impianto termoidraulico di riscaldamento a partire dalle circuiterie idrauliche di pertinenza, di smontaggio di corpo scaldante in ghisa a colonne compreso gli elementi esistenti quali: valvola termostatica, detentore, valvola di sfiato aria da mantenere in essere e accantonamento dei medesmi nella posizione prevista e/o indicata dalla D.L. per la successiva ricollocazione al termine dell'intervento di consolidamento sismico di prossimità; successiva posa in opera del corpo scaldante come prima smontato nella posizione preesistente e collegamento del medesimo alla rete dei nuovi montanti di distribuzione all'uopo predisposta al termine dello stesso consolidamento sismico; comprensiva dell'accatastamento dei materiali a piè d'opera, ogni onere per attrezzi, mezzi e materiali, nonche' di ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte, installata secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.; interventi su impianto esistente in corrispondenza del posizionamento dei nuovi telai in acciaio Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo					5,00 10,00 10,00		
	SOMMANO					25,00	340,48	8'512,00
61 / 61 NP IT 002	COLONNE MONTANTI. Fornitura e posa in opera, previo sezionamento, intercettazione e svuotamento dell'impianto termoidraulico di riscaldamento a partire dalle circuiterie idrauliche di pertinenza, di rimozione di coppie di colonne montanti esistenti in acciaio con giunzioni saldate a partire dai piedi delle colonne medesime, posizionati nel piano seminterrato a valle delle valvole di intercettazione esistenti entro pozzetto di pertinenza, da mantenere in essere, e trasporto a scarica del materiale di risulta fino ai punti di allaccio dei corpi scaldanti al piano secondo; al termine dell'intervento di consolidamento sismico di prossimità, successiva fornitura e posa in opera di nuovi montanti in rame con giunzioni saldate o crimpate complete di isolamento termico; comprensive dell'accatastamento dei materiali a piè d'opera, ogni onere per attrezzi, mezzi e materiali quali curve, raccordi, elementi di giunzione e collegamento nonche' di ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte, installata secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.; Vedi voce n° 60 [25.00]					25,00		
	SOMMANO					25,00	452,49	11'312,25
62 / 62 NP IT 003	NODO A LOCALE C.T. Fornitura e posa in opera, previo sezionamento, intercettazione e svuotamento dell'impianto termoidraulico di riscaldamento a partire dalle circuiterie idrauliche di pertinenza e dell'impianto idrico antincendio, di rimozione di linee di scarico in PVC colore arancio e derivazione sottostante da impianto idrico antincendio in acciaio nero, per la successiva fornitura e posa in opera di nuovi collegamenti di ripristino alle reti esistenti nel medesimo materiale; comprensive dell'accatastamento dei materiali a piè d'opera, ogni onere per attrezzi, mezzi e materiali quali curve, raccordi, elementi di giunzione e collegamento nonche' di ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte, installata secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.; Vedi voce n° 60 [25.00]					25,00		
	SOMMANO					25,00	366,14	9'153,50
	A R I P O R T A R E							1'557'750,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'557'750,78
63 / 63 NP IT 004	REVISIONE CORPI SCALDANTI. Fornitura e posa in opera di eventuale revisione dei corpi scaldanti esistenti, precedentemente rimossi per l'intervento di consolidamento sismico di prossimità, con lavaggio e pulizia interna mediante liquido apposito, compreso la installazione di nuove valvole termostatiche, valvole di sfiato e detentori, compreso il collegamento dei medesimi alla rete dei nuovi montanti di distribuzione all'uopo predisposta al termine del consolidamento sismico di prossimità; comprensiva dell'accatastamento dei materiali a piè d'opera, ogni onere per attrezzi, mezzi e materiali quali curve, raccordi, elementi di giunzione e collegamento nonche' di ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte, installata secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.; Vedi voce n° 60 [25.00]					25,00		
	SOMMANO					25,00	429,32	10'733,00
64 / 64 NP IT 005	START-UP IMPIANTO DI TERMOREGOLAZIONE. Fornitura e posa in opera di start-up impianto di temoregolazione interno al locale C.T. a seguito dello spostamento e ricollocazione delle apparecchiature di temoregolazione all'interno del locale medesimo (quadro elettrico con componenti Coster, sonde, attuatori, etc...) comprensive dell'accatastamento dei materiali a piè d'opera, ogni onere per attrezzi, mezzi e materiali, nonche' di ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte, installata secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.; a corpo					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'381,19	2'381,19
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 15)							
65 / 65 NP IE 001	Rimozione e ricollocazione di: quadro elettrico, apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti e cavi di collegamento, in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo					30,00 30,00 30,00		
	Parziale					90,00		
	Incremento 50% per modifiche in opera	0,50			90,000	45,00		
	Parziale					45,00		
	SOMMANO					135,00	297,65	40'182,75
66 / 66 NP IE 002	Rimozione e ricollocazione di in alcune zone canale metallico portacavi a sospensione tramite staffe collegate al solaio e le relative condutture elettriche, cavi di collegamento, in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale;verranno smontate e rimontate, e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo					10,00 5,00 5,00		
	Parziale					20,00		
	Incremento 50% per modifiche in opera	0,50			20,000	10,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'611'047,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'611'047,72
67 / 67 NP IE 003	Parziale					10,00		
	SOMMANO					30,00	297,65	8'929,50
	Ripristini prese trasmissione dati comprensive di realizzazione di cablaggio strutturato in ottemperanza alle norme 64-8 al fine di fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Ripristini prese trasmissione dati comprensive di realizzazione di cablaggio strutturato							
	Piano seminterrato					5,00		
	Piano rialzato					20,00		
	Piano primo					20,00		
	Parziale					45,00		
	Incremento 50% per modifiche in opera	0,50			45,000	22,50		
	Parziale					22,50		
	SOMMANO					67,50	297,65	20'091,38
	VV.FF (Cat 16)							
68 / 68 NP GAS 001	LINEA DI ADDUZIONE GAS METANO. Fornitura e posa in opera, previo sezionamento e intercettazione della linea di adduzione gas metano al locale C.T. immediatamente a valle del gruppo di misura, di rimozione di parte della linea esterna/interna medesima come da elaborati grafici allegati e trasporto a discarica del materiale di risulta, onde consentire l'inserimento e il passaggio degli elementi metallici di consolidamento sismico previsti in loco; al							
	termine dell'intervento di consolidamento sismico di prossimità, successiva fornitura e posa in opera di nuova linea di adduzione gas metano in acciaio con giunzioni saldate e finitura con vernice di colore giallo; comprensive dell'accatastamento dei materiali a piè d'opera, ogni onere per attrezzi, mezzi e materiali quali curve, raccordi, elementi di giunzione, sostegno e collegamento nonche' di ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte, installata secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.; a corpo					2,00		
	SOMMANO					2,00	305,07	610,14
69 / 69 NP VV.FF 0 01	MPIANTO IDRICO ANTINCENDIO . Fornitura e posa in opera, previo sezionamento, intercettazione e svuotamento dell'impianto idrico antincendio, di smontaggio di tutta la linea di adduzione idrica antincendio installata al piano seminterrato, nel tratto indicato negli elaborati grafici allegati, al fine di abbassarne la attuale quota di installazione onde consentire l'inserimento e il passaggio degli elementi metallici di consolidamento sismico previsti in loco, con accantonamento della linea medesima nella posizione prevista e/o indicata dalla D.L. per la successiva ricollocazione al termine dell'intervento di consolidamento sismico di prossimità; nel corso dell'intervento, particolare attenzione dovrà essere posta nelle operazioni di smontaggio e ricollocazione; comprensive dell'accatastamento dei materiali a piè d'opera, ogni onere per attrezzi, mezzi e materiali quali curve, raccordi, elementi di giunzione e collegamento nonche' di ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte, installata secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.; Per piano	3,00			10,000	30,00		
	SOMMANO					30,00	564,31	16'929,30
	Parziale IMPIANTI (SpCat 3) euro							128'835,01
	A R I P O R T A R E							1'657'608,04

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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							1'685'323,04
	SICUREZZA (SpCat 6)							
73 / 73 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 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 Recinzione cortile sul retro Recinzione fronte strada *(lung.=5+40+5)	2,00	15,00 50,00			30,00 50,00		
	SOMMANO m					80,00	1,34	107,20
74 / 74 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 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 6 mesi	6,00	80,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	0,62	297,60
75 / 75 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,75	91,50
76 / 76 F01.025.035. b	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 75 [cad 2.00] 6 mesi	6,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,17	122,04
77 / 77 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di							
	A R I P O R T A R E							1'685'941,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'685'941,38
	impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,90	209,90
78 / 78 F01.022.005. b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	38,80	194,00
79 / 79 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	132,92	797,52
80 / 80 F01.097.010. b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,20	15,60
81 / 81 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,90	11,70
82 / 82 N04.025.005. b	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,99	53,97
83 / 83 F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m							
	A R I P O R T A R E							1'687'224,07

COMMITTENTE:

