



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO "A. ORIANI" DI VIA A. MANZONI, 6 - FAENZA (RA) – 1° STRALCIO – FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR – MISSIONE 4 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 3.3 PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA. CUP J21B2000105001 - CUI L00356680397202100026

VARIANTE MIGLIORATIVA

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

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile



Via Argirocastro, 15 - 48122 RA
Tel. 0544 453853
Fax 0544 450337
arcolavori@arcolavori.com

Progettisti architettonici



via Bologna 166/a - 44122 Ferrara (FE)
Tel. 0532 209093 - info@lcfefr.it
P.Iva/C.F. 01663340386

Consulenti impianti

Europlant Ingegneri Associati

Via Borgo dei Leoni 72, 44121 Ferrara (FE) - Tel: 0532 210313

Progettisti strutturali



**Marco Peroni
Ingegneria**

via Sant'Antonino, 1
48018 Faenza (RA)
p.i. 02043760392
tel. 0546/31433
peroni@marcoperoni.it

TITOLO ELABORATO:

Computo metrico estimativo di variante

Codice elaborato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file di archiviazione:
A03	01	08/2024		LCF 2401

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:

Arch. Daniele Spoletini
Ing. Marco Peroni
Ing. Giovanni Bertoli

FIRMATO DIGITALMENTE

Timbro e firma del Professionista

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE				
01	Revisione				25/09/2024
02					
03					

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Variante per lavori di adeguamento sismico
dell'Istituto A. Oriani, Faenza
(RA) - 1° stralcio. PNRR - missione 4 - componente 1 - investimento 3.3 -
Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica. CUP
J21B2000105001 - CUI L00356680397202100026

COMMITTENTE: ARCO Lavori

Data, 25/09/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI (Cat 1)							
1 / 1 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PIANO SEMINTERRATO Pilastrini interni Pilastrini esterni Telai Pilastrino singolo disimpegno scala Giunto	7,00 9,00 4,00 	1,80 1,90 8,00 0,80 5,40 1,70	1,800 0,900 1,900 0,800 1,000 0,500		22,68 15,39 60,80 0,64 5,40 0,85		
	SOMMANO mq					105,76	9,73	1'029,04
2 / 2 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla PIANO RIALZATO Pilastrini esterni Pilastrini interni PIANO PRIMO Pilastrini esterni Pilastrini interni PIANO SECONDO Pilastrini esterni Pilastrini interni	15,00 10,00 15,00 10,00 15,00 10,00	1,70 1,90 1,70 1,80 1,70 1,80	1,000 1,800 1,000 1,900 1,000 1,900		25,50 34,20 25,50 34,20 25,50 34,20		
	SOMMANO mq					179,10	9,73	1'742,64
3 / 3 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico PIANO SEMINTERRATO Vedi voce n° 1 [mq 105.76] PIANI FUORI TERRA Vedi voce n° 2 [mq 179.10] Maggiorazione per locali WC (+10cm) *(par.ug.=4*3)	 12,00	 1,70	 1,000	0,100 0,050 0,150	10,58 8,96 3,06		
	SOMMANO mc					22,60	178,31	4'029,81
4 / 4 B01.016.065	Demolizione di vespaio in pietrame PIANO SEMINTERRATO Vedi voce n° 1 [mq 105.76] *(H/peso=0,8-0,15)				0,650	68,74		
	SOMMANO mc					68,74	24,31	1'671,07
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 Scavo fino a estradosso delle travi rovesce di fondazione (per rinforzo pilastrini) Vedi voce n° 1 [mq 105.76] Ulteriore scavo per realizzazione nuove fondazioni rinforzo fondazioni	 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,90 6,90	 6,000 6,500 1,000 1,500 5,500 5,500 1,000 1,500	 0,400 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	 42,30 43,20 23,40 3,60 5,40 19,80 19,80 12,42 37,26		
	A R I P O R T A R E					207,18		8'472,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					207,18		8'472,56
		2,00	2,00	1,500	1,800	10,80		
		2,00	6,50	1,500	1,800	35,10		
	SOMMANO mc					253,08	81,11	20'527,32
6 / 6 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 PIANO SEMINTERRATO Corridoio 1 Locale tecnico (lung.=1+1) Corridoio 2 *(lung.=1+2,8) Disimpegno scala Locale di servizio lato scala Laboratorio 1 *(lung.=3,9+2,7+6,5) Laboratorio 2 *(lung.=1+1) PIANO RIALZATO Atrio scala *(lung.=0,65+1+0,65+0,65+1) Aula angolo sx Aula sx WC sx (lung.=1+0,6+1+0,5+0,65) Corridoio Cavedio impianti PIANO PRIMO Atrio scala *(lung.=1+1+0,65+1+0,65+1+0,65+1+0,85) Corridoio *(lung.=1+1+1+1+1+1+1+1) WC *(lung.=0,5+0,5+1) Cavedio impianti PIANO SECONDO Atrio scala *(lung.=7,2+1+1) Ripostiglio in atrio *(lung.=1*2) Corridoio *(lung.=1*10) Aule corridoio *(lung.=2*6,7) Cavedio impianti Guardiola							
		2,00	2,80		2,700	7,56		
			0,70		2,700	1,89		
			2,00		2,700	5,40		
			1,00		0,500	0,50		
			3,80		2,700	10,26		
			3,50		0,500	1,75		
			2,20		0,500	1,10		
		2,00	0,50		0,500	0,50		
			13,10		2,700	35,37		
			1,00		0,500	0,50		
			2,00		2,700	5,40		
			3,00		0,500	1,50		
			3,95		3,500	13,83		
			1,00		3,500	3,50		
			2,50		0,500	1,25		
			1,00		3,500	3,50		
			3,75		0,500	1,88		
		7,00	1,00		3,500	24,50		
			1,00		0,500	0,50		
			8,45		3,500	29,58		
			8,00		3,500	28,00		
			2,00		0,500	1,00		
			1,00		0,500	0,50		
			9,20		3,500	32,20		
			1,20		0,500	0,60		
			2,00		3,500	7,00		
			10,00		3,500	35,00		
			13,40		3,500	46,90		
			1,00		0,500	0,50		
			1,00		3,500	3,50		
	SOMMANO mq					305,47	9,08	2'773,67
7 / 7 B01.004.010	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 Corridoio 1 *(lung.=1+2+1+1+1) (lung.=1+1+2,8) Giunto Locale tecnico Deposito pulizie (lung.=1+1) Corridoio 2 *(lung.=1+1) Corridoio 3 Disimpegno scala *(lung.=1+4,2) Biblioteca *(lung.=2,6+1) Vano davanti (lung.=0,35*3) Demolizioni lato interno pilastri perimetrali *(lung.=1*2) PIANO RIALZATO Atrio scala *(lung.=2,60+1+1+1+1+1+1+1) Aula sx Aule bagni							
			6,00	0,200	2,700	3,24		
			4,80	0,300	2,700	3,89		
			6,80	0,300	2,700	5,51		
			6,80	0,300	2,700	5,51		
			0,30	0,300	2,700	0,24		
			2,00	0,200	0,500	0,20		
			2,00	0,300	2,700	1,62		
			1,40	0,250	0,500	0,18		
			5,20	0,200	2,700	2,81		
			3,60	0,300	2,700	2,92		
			1,00	0,300	2,700	0,81		
			1,05	0,200	2,700	0,57		
			1,10	0,300	0,500	0,17		
		14,00	2,00	0,200	2,050	11,48		
			9,60	0,300	3,500	10,08		
		2,00	6,50	0,300	3,500	13,65		
		2,00	1,00	0,300	3,500	2,10		
	A R I P O R T A R E					64,98		31'773,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,98		31'773,55
8 / 8 B01.016.115	Aule corridoio	4,00	6,70	0,300	3,500	28,14		
	Demolizioni lato interno pilastri perimetrali *(lung.=1*2)	11,00	2,00	0,200	1,000	4,40		
	Demolizioni lato interno pilastri perimetrali - corridoio *(lung.=0,2+0,2)	3,00	0,40	0,200	1,500	0,36		
	PIANO PRIMO							
	Atrio scala *(lung.=1+1+1+1+1)		5,00	0,300	3,500	5,25		
	Aula sx	2,00	6,60	0,300	3,500	13,86		
	WC *(lung.=1+3,1+1)		5,10	0,300	3,500	5,36		
	Aule corridoio	4,00	6,70	0,300	3,500	28,14		
	(lung.=1+1)		2,00	0,300	3,500	2,10		
	Damolizioni lato interno pilastri perimetrali *(lung.=1+1)	11,00	2,00	0,200	1,000	4,40		
	Damolizioni lato interno pilastri perimetrali - corridoio *(lung.=0,2+0,2)	3,00	0,40	0,200	1,500	0,36		
	PIANO SECONDO							
	Ripostiglio in atrio *(lung.=2*1)		2,00	0,200	3,500	1,40		
	Laboratorio di chimica		6,85	0,300	3,500	7,19		
	Ripostiglio *(lung.=0,45*2)		0,90	0,300	3,500	0,95		
	Aula dx *(lung.=4*1)		4,00	0,300	3,500	4,20		
	Guardiola		7,00	0,300	3,500	7,35		
	Damolizioni lato interno pilastri perimetrali *(lung.=1+1)	11,00	2,00	0,200	1,000	4,40		
	Damolizioni lato interno pilastri perimetrali - corridoio	3,00	0,35	0,200	1,500	0,32		
	SOMMANO mc					183,16	61,56	11'275,33
	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							
	Corridoio 1 *(par.ug.=2,00*1,5)	3,00	2,80			8,40		
	Locale tecnico		0,70			0,70		
	(lung.=1+1)		2,00			2,00		
	Corridoio 2 *(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=1+3,5+2,8)	3,00	7,30			21,90		
	Disimpegno scala *(par.ug.=2,00*1,5)	3,00	2,20			6,60		
	Laboratorio 1 *(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=3,9+1+6,5)	3,00	11,40			34,20		
	Laboratorio 2 *(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=1+1)	3,00	2,00			6,00		
	Corridoio 1 *(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=1+2+1+1+1)	3,00	6,00			18,00		
	(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=1+1+2,8)	3,00	4,80			14,40		
	Giunto *(par.ug.=1,00*1,5)	1,50	6,80			10,20		
	Locale tecnico *(par.ug.=2*1,50)	3,00	6,80			20,40		
	Deposito pulizie *(par.ug.=2,00*1,5)	3,00	0,30			0,90		
	Corridoio 2 *(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=1+1)	3,00	2,00			6,00		
	Disimpegno scala *(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=1+4,2)	3,00	5,20			15,60		
	Biblioteca *(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=2,6+1)	3,00	3,60			10,80		
	Vano davanti *(par.ug.=2,00*1,5)	3,00	1,00			3,00		
	(par.ug.=2,00*1,5)*(lung.=0,35*3)	3,00	1,05			3,15		
	Demolizioni lato interno pilastri perimetrali *(lung.=1*2*1,5)	14,00	3,00			42,00		
	PIANO RIALZATO							
	Atrio scala *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=0,65+1+0,65+0,65+1)	3,00	3,95			11,85		
	Aula angolo sx *(par.ug.=2*1,5)	3,00	1,00			3,00		
	Corridoio *(par.ug.=7,00*2*1,5)	21,00	1,00			21,00		
	Atrio scala *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=2,60+1+1+1+1+1+1)	3,00	9,60			28,80		
	Aula sx *(par.ug.=2,00*2*1,5)		6,00	6,50		39,00		
	Aule bagni *(par.ug.=2,00*2*1,5)	6,00	1,00			6,00		
	Aule corridoio *(par.ug.=4,00*2*1,5)	12,00	6,70			80,40		
	Demolizioni lato interno pilastri perimetrali *(par.ug.=10,00*1,5)*(lung.=1*2)	15,00	2,00			30,00		
	Demolizioni lato interno pilastri perimetrali - corridoio *(par.ug.=3,00*1,5)*(lung.=0,2+0,2)	4,50	0,40			1,80		
	PIANO PRIMO							
	Atrio scala *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=1+1+0,65+1+0,65+1+0,65+0,65+1+0,85)	3,00	8,45			25,35		
	Corridoio *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=1+1+1+1+1+1+1)	3,00	8,00			24,00		
	Atrio scala *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=1+1+1+1)	3,00	4,00			12,00		
	Aula sx *(par.ug.=2,00*2*1,5)	6,00	6,60			39,60		
	Aule corridoio *(par.ug.=4,00*2*1,5)	12,00	6,70			80,40		
	(par.ug.=2*1,5)*(lung.=1+1)	3,00	2,00			6,00		
	Damolizioni lato interno pilastri perimetrali *(par.ug.=11,00*1,5)*(lung.=1+1)	16,50	2,00			33,00		
	A R I P O R T A R E					666,45		43'048,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					666,45		43'048,88
	Damolizioni lato interno pilastri perimetrali - corridoio * (par.ug.=3,00*1,5)*(lung.=0,2+0,2)	4,50	0,40			1,80		
	PIANO SECONDO							
	Atrio scala *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=1*3)	3,00	3,00			9,00		
	Ripostiglio in atrio *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=1*6)	3,00	6,00			18,00		
	Corridoio *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=1*10)	3,00	10,00			30,00		
	Aule corridoio *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=2*6,7)	3,00	13,40			40,20		
	Guardiola *(par.ug.=2*1,5)	3,00	1,00			3,00		
	Laboratorio di chimica *(par.ug.=2*1,5)	3,00	6,75			20,25		
	Ripostiglio *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=0,45*2)	3,00	0,90			2,70		
	Aula dx *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=4*1)	3,00	4,00			12,00		
	Damolizioni lato interno pilastri perimetrali *(par.ug.=11,00*1,5)* (lung.=1+1)	16,50	2,00			33,00		
	Damolizioni lato interno pilastri perimetrali - corridoio * (par.ug.=3,00*1,5)*(lung.=0,2+0,2)	4,50	0,40			1,80		
	SOMMANO m					838,20	3,08	2'581,66
9 / 9	Demolizione di rivestimento in ceramica							
B01.016.085	WC piano rialzato *(lung.=2+1,5+1+1,3+2)	2,00	7,80		1,500	23,40		
	WC piano primo	2,00	3,50		1,500	10,50		
	WC piano secondo	1,00	1,00		1,500	1,50		
	SOMMANO mq					35,40	7,85	277,89
10 / 10	Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo, comprendente: smontaggio dell'infisso e dei vetri; ritocco dei bordi battentati; sostituzione, regolazione e ingrassaggio di tutta la ferramenta; sostituzione delle bacchette fermavetro; stuccatura e sigillatura dei vetri con idonei prodotti; rimontaggio dei vetri e dell'infisso, previa verifica del buon funzionamento. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con minimo di fatturazione 1,50 mq.							
NP001	PIANO SEMINTERRATO							
	Locale tecnico	1,00	0,90			0,90		
	Ripostiglio	1,00	0,90			0,90		
	Corridoio	1,00	1,80			1,80		
	Finestra alta interna	1,00	0,90			0,90		
	PIANO RIALZATO							
	WC	2,00	0,90			1,80		
	PIANO SECONDO							
	Infisso interno atrio							
	Guardiola	1,00	1,80			1,80		
	SOMMANO mq					8,10	215,01	1'741,58
11 / 11	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							
B01.034.015	PIANO SEMINTERRATO							
	Laboratorio inf.		1,20	2,100		2,52		
	PIANO SECONDO							
	Aula sx		1,20	2,200		2,64		
	Aula corridoio		0,80	2,100		1,68		
	SOMMANO mq					6,84	17,11	117,03
12 / 12	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							
B01.034.025	PIANO SEMINTERRATO							
	Ripostiglio		0,90	2,100		1,89		
	Corridoio		1,80	2,100		3,78		
	Corridoio 2		1,20	2,100		2,52		
	Zona scala		1,20	2,100		2,52		
	A R I P O R T A R E					10,71		47'767,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,71		47'767,04
13 / 43 NP.AR.13	Biblioteca		1,20	2,100		2,52		
	SOMMANO mq					13,23	23,96	316,99
	Smontaggio e rimontaggio di infisso esterno esistente metallico, per intervento di miglioramento strutturale degli elementi in adiacenza all'infisso.							
	PIANO SEMINERRATO							
	Finestre esterne	2,00	1,10	0,900		1,98		
	Finestre esterne locale tecnico per esigenze di cantiere		2,00	0,900		1,80		
	PIANO RIALZATO							
	Finestre esterne	1,00	0,90	1,900		1,71		
	PIANO PRIMO							
	Finestre esterne	1,00	0,90	1,900		1,71		
14 / 44 B01.031.010	PIANO SECONDO							
	Finestre esterne	1,00	0,90	1,900		1,71		
	SOMMANO mq					8,91	250,91	2'235,61
	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
	Misurazioni vuoto per pieno a compenso di pilastri sporgenti e riseghe.							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Corridoio *(lung.=32+32+3+3)		70,00		2,700	189,00		
			32,00	3,000		96,00		
	Giunto		4,50		2,700	12,15		
	Locale quadri *(lung.=4+3)		7,00		2,700	18,90		
	(lung.=4*3)/2)		6,00			6,00		
	Deposito *(lung.=3,2+3,2+7,1)		13,50		2,700	36,45		
	Deposito *(lung.=2+5,4+1,3+1,6+1)		11,30		2,700	30,51		
			12,60			12,60		
	Locale tecnico *(lung.=(1,3*3)+4,6+1+3,5+7,1+11,2)		31,30		2,700	84,51		
			73,20			73,20		
	Aula *(lung.=10+10+6,8)		26,80		2,700	72,36		
			10,00	6,800		68,00		
	Corridoio 2		7,50		2,700	20,25		
			7,50	3,000		22,50		
	Disimpegno scala *(lung.=4,5*4)		18,00		2,700	48,60		
			4,50	4,500		20,25		
	Corridoio 3		3,00		2,700	8,10		
	Deposito pulizie *(lung.=2+3+5)		10,00		2,700	27,00		
	Ripostiglio lato scala		3,20		2,700	8,64		
			2,80	3,200		8,96		
	Ripostiglio 2 *(lung.=2+2+3)		7,00		2,700	18,90		
	Laboratorio 1 *(lung.=11,5+4,5+6,7)		22,70		2,700	61,29		
	Sala plotter		3,00		2,700	8,10		
			5,00	3,000		15,00		
	Laboratorio 2 *(lung.=11,7+6,7+3,5)		21,90		2,700	59,13		
			11,50	6,700		77,05		
	Biblioteca *(lung.=10+10+4,5+11,5)		36,00		2,700	97,20		
			11,80	10,000		118,00		
	PIANO RIALZATO							
	Atrio scala *(lung.=7,5+7,5+7,5+3+3,2)		28,70		3,500	100,45		
			113,00			113,00		
	Aule sx *(lung.=7+6,6+3)		16,60		3,500	58,10		
	(lung.=4,3+4,3)		8,60		3,500	30,10		
			6,60	4,300		28,38		
			3,00		3,500	10,50		
	(lung.=7,2+6,6)		13,80		3,500	48,30		
	(lung.=7+7+7,3)		21,30		3,500	74,55		
	WC *(lung.=4,2+5,1+3,5)	2,00	12,80		3,500	89,60		
		1,00	31,00			31,00		
	Ripostiglio wc		3,00		3,500	10,50		
	Corridoio		32,00		3,500	112,00		
	Aule corridoio	4,00	7,70		3,500	107,80		
		1,00	6,70		3,500	23,45		
	Giunto		1,20		3,500	4,20		
	A R I P O R T A R E					2'160,58		50'319,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					676,27		71'290,50
	Atrio scala Aule sx WC Corridoio Aule corridoio PIANO SECONDO Ripostiglio Ripostiglio Corridoio Laboratorio di fisica SOMMANO mq		115,00 6,60 6,60 7,00 10,00 32,00 2,00 7,70	7,300 7,300 7,300 4,200 3,000 6,700		115,00 48,18 48,18 51,10 42,00 96,00 103,18		
						1'412,99	16,21	22'904,57
16 / 64 B01.007.010. e	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 130 ÷ 150 mm Formazione botole per impianti *(lung.=4*0,5) SOMMANO m	2,00	2,00			4,00 4,00	35,70	142,80
	Parziale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI (Cat 1) euro MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI (Cat 2)							94'337,87
17 / 13 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 253.08] SOMMANO mc					253,08 253,08	45,00	11'388,60
18 / 14 A.46.1.2	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 105.76] Vedi voce n° 2 [mq 179.10] Vedi voce n° 3 [mc 22.60] Vedi voce n° 6 [mq 305.47] Vedi voce n° 7 [mc 183.16] Vedi voce n° 9 [mq 35.40] SOMMANO mc				0,020 0,020 0,120 0,020	2,12 3,58 22,60 36,66 183,16 0,71	20,90	5'200,55
19 / 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 6.84] Vedi voce n° 12 [mq 13.23] SOMMANO kg				20,000 30,000	136,80 396,90	0,30	160,11
20 / 16 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° 13 [mc 253.08] Vedi voce n° 14 [mc 248.83] Vedi voce n° 11 [mq 6.84] Vedi voce n° 12 [mq 13.23] SOMMANO mc				0,200 0,200	253,08 248,83 1,37 2,65	35,98	18'203,36
	A R I P O R T A R E							129'290,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'290,49
21 / 17 B01.061.020	Scariolatura 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° 13 [mc 253.08] Vedi voce n° 14 [mc 248.83] Vedi voce n° 11 [mq 6.84] Vedi voce n° 12 [mq 13.23] Movimentazione materiale vespaio fino a luogo di deposito per successivo rinterro Vedi voce n° 4 [mc 68.74]					0,200 0,200	253,08 248,83 1,37 2,65	
	SOMMANO mc						68,74 574,67	38,90
22 / 85 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° 17 [mc 574.67]						574,67	
	SOMMANO mc						574,67	71,27
	Parziale MOVIMENTAZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI (Cat 2) euro							98'264,01
	MASSETTI E SOTTOFONDI (Cat 3)							
23 / 18 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° 4 [mc 68.74]						68,74	
	SOMMANO mc						68,74	4,37
24 / 19 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 Formazione spessore di vespaio aggiuntivo fino a estradosso travi di fondazione (prima era terreno) Vedi voce n° 1 [mq 105.76]					0,400	42,30	
	SOMMANO mc						42,30	53,54
25 / 20 A04.001.005. c	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 Vedi voce n° 3 [mc 22.60]						22,60	
	SOMMANO mc						22,60	363,02
26 / 21 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/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 1 [mq 105.76] Vedi voce n° 2 [mq 179.10]						105,76 179,10	
	SOMMANO mq						284,86	26,03
	A R I P O R T A R E							210'786,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'786,17
	Parziale MASSETTI E SOTTOFONDI (Cat 3) euro							18'184,29
	OPERE IN CARTONGESSO (Cat 4)							
27 / 26 NP.AR.01	Fornitura e posa pareti divisorie interne a secco, composte da singolaorditura metallica sp. 50 mm, con due lastre per parte di cui una ad elevata durezza del nucleo. Con interposta lana minerale tra i montanti della struttura. Lastra A1 su un lato. Parete tipo PV1 da abaco di progetto. PV1 PIANO SEMINTERRATO Biblioteca *(lung.=2,7+3,9+2,6) Deposito lato scala PIANO SECONDO Atrio scala *(lung.=4,2+3)		9,20 4,20 7,20		2,700 2,700 3,500	24,84 11,34 25,20		
	SOMMANO m2					61,38	105,60	6'481,73
28 / 27 NP.AR.02	Fornitura e posa pareti divisorie interne a secco, composte da doppia orditura metallica sp. 50 mm con interposta lastra, con due lastre per parte di cui una ad elevata durezza del nucleo. Con interposta lana minerale tra i montanti della struttura. Lastra esterna A1 ambo i lati. Parete tipo PV2 da abaco di progetto. REI 120. PV2 PIANO SEMINTERRATO Corridoio 1		2,80 2,00		2,700 2,700	7,56 5,40		
	SOMMANO m2					12,96	164,98	2'138,14
29 / 28 NP.AR.03	Ripristino di foratura eseguita su parete esistente costituito da riempimento con doppio strato in lana di vetro sp. 45 mm, con rivestimento in lastra di cartongesso da computarsi a parte. Parete tipo PV3 da abaco di progetto PV3 PIANO SEMINTERRATO Locale di servizio lato scala Corridoio 3 Laboratorio 1 Laboratorio 2 Vano davanti PIANO RIALZATO Aula sx WC sx *(lung.=1+1+1,75) PIANO PRIMO WC *(lung.=1+1) PIANO SECONDO Atrio scala	2,00	0,50 1,40 1,00 3,00 1,10 2,50 3,75 2,00 1,20		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,50 0,70 0,50 1,50 0,55 1,25 1,88 1,00 0,60		
	SOMMANO mq					8,48	24,74	209,80
30 / 29 NP.AR.03.1	Ripristino di foratura eseguita su parete esistente di compartimentazione antincendio REI 120, costituito da riempimento con doppio strato in lana di roccia sp. 50+50 mm, trattata con materiale atto a garantire la tenuta al fuoco, tipo Promastop CC o analogo di pari prestazioni. Con rivestimento in lastra di cartongesso da computarsi a parte. Parete tipo PV3.1 da abaco di progetto PV3.1 PIANO SEMINTERRATO Locale tecnico Corridoio 2 Disimpegno scala Deposito pulizie *(lung.=1+1) PIANO RIALZATO		1,00 3,50 2,20 2,00		0,500 0,500 0,500 0,500	0,50 1,75 1,10 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,35		219'615,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,35		219'615,84
31 / 30 NP.AR.04	Cavedio impianti PIANO PRIMO		1,00		0,500	0,50		
	Cavedio impianti PIANO SECONDO		1,00		0,500	0,50		
	Aula sx		2,60		0,500	1,30		
	Magazzino		1,00		0,500	0,50		
	Cavedio impianti		1,00		0,500	0,50		
	SOMMANO mq					7,65	283,75	2'170,69
	Fornitura e posa di parete divisoria interna a secco, composta da singola orditura metallica sp. 75 mm, con una lastra per parte e lana minerale interposta tra i montanti della struttura. Tipo PV4 da abaco di progetto. PV4 PIANO SEMINTERRATO							
	Corridoio 2		1,00		2,700	2,70		
	Laboratorio 2 *(lung.=1+1)		2,00		2,700	5,40		
	PIANO RIALZATO							
	Atrio scala *(lung.=1+0,65+1+1+0,65+0,65)		4,95		3,500	17,33		
	Corridoio	7,00	1,00		3,500	24,50		
	PIANO PRIMO							
	Atrio scala *(lung.=1+0,65+1+0,65+1+1+0,65+0,65)		6,60		3,500	23,10		
	Corridoio		8,00		3,500	28,00		
	PIANO SECONDO							
	Atrio scala		1,00		3,500	3,50		
	Ripostiglio in atrio *(lung.=1+1)		2,00		3,500	7,00		
	Corridoio *(lung.=1*9)		9,00		3,500	31,50		
	Guardiola		1,00		3,500	3,50		
	SOMMANO mq					146,53	57,89	8'482,62
32 / 31 NP.AR.05	Fornitura e posa pareti divisorie interne a secco, composte da doppia orditura metallica sp. 50 mm con interposta lastra, con due lastre per parte di cui una ad elevata durezza del nucleo. Con interposta lana minerale tra i montanti della struttura. Lastra A1 su un lato. Parete tipo PV5 da abaco di progetto. PV5 PIANO RIALZATO							
	WC		2,60		3,500	9,10		
	SOMMANO m2					9,10	140,98	1'282,92
33 / 32 NP.AR.06	Fornitura e posa pareti divisorie interne a secco, composte da singola orditura metallica sp. 50 mm con due lastre per parte di cui una ad elevata durezza del nucleo. Con interposta lana minerale tra i montanti della struttura. Parete tipo PV 6 da abaco di progetto. PV6 PIANO RIALZATO							
	WC *(lung.=1*2)		2,00		3,500	7,00		
	SOMMANO m2					7,00	73,36	513,52
34 / 33 NP.AR.07	Fornitura e posa pareti divisorie interne a secco, composte da singola orditura metallica sp. 75 mm con due lastre per parte di cui una ad elevata durezza del nucleo. Con interposta lana minerale tra i montanti della struttura. Lastra reazione al fuoco A1 su entrambi i lati. RREI 120. Parete tipo PV 7 da abaco di progetto. PV7 PIANO SEMINTERRATO							
	Corridoio		3,00		2,700	8,10		
	Corridoio 2		3,00		2,700	8,10		
	SOMMANO m2					16,20	98,88	1'601,86
	A R I P O R T A R E							233'667,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					756,60		286'130,71
38 / 41 NP.AR.10	Ambiente di servizio		2,70		3,500	9,45		
	Ambiente di servizio *(lung.=3,00+4,4)		7,40		3,500	25,90		
	Aule corridoio	2,00	8,00		3,500	56,00		
	(lung.=4,7+4,5)		9,20		3,500	32,20		
	Guardiola *(lung.=1,3+1,7+1,8+1,7)		6,50		3,500	22,75		
	Cavedio impianti		3,25		3,500	11,38		
	SOMMANO mq					914,28	27,56	25'197,56
	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. Lastra per ambienti umidi.							
	PL2							
	PIANO RIALZATO							
39 / 42 NP.AR.11	WC *(lung.=6+6+7)*(H/peso=3,500-1,5)		19,00		2,000	38,00		
	PIANO PRIMO							
	WC *(H/peso=3,5-1,5)	2,00	3,50		2,000	14,00		
	SOMMANO mq					52,00	33,81	1'758,12
	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. Lastra avente reazione al fuoco A1.							
	PL3							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Corridoio 2		7,50		2,700	20,25		
	Disimpegno scala *(lung.=4,5+4,5)		9,00		2,700	24,30		
	Corridoio 3 *(lung.=2,5+3)		5,50		2,700	14,85		
40 / 56 A23.001.020. a	PIANO RIALZATO							
	Atrio scala *(lung.=2,7+7+7+3,1)		19,80		3,500	69,30		
	Corridoio		32,00		3,500	112,00		
	PIANO PRIMO							
	Atrio scala *(lung.=21+7,5)		28,50		3,500	99,75		
	Corridoio		32,00		3,500	112,00		
	PIANO SECONDO							
	Atrio scala *(lung.=4,1+3,2+4,4)		11,70		3,500	40,95		
	Corridoio *(lung.=32+3,2)		35,20		3,500	123,20		
	SOMMANO mq					616,60	40,32	24'861,31
41 / 59 A23.004.025. a	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Profili per raccordo pareti in cartongesso e finestre perimetrali							
	Piano seminterrato *(lung.=7850*0,4*0,0003)	3,00	0,94		2,700	7,61		
	Piano rialzato *(lung.=7850*0,4*0,0003)	13,00	0,94		3,500	42,77		
	Piano primo *(lung.=7850*0,4*0,0003)	11,00	0,94		3,500	36,19		
	Piano secondo *(lung.=7850*0,4*0,0003)	7,00	0,94		3,500	23,03		
	Profili per rivestimento tubi montanti impianto riscaldamento *							
	(lung.=7850*0,3*0,0003)	160,00	0,71			113,60		
	SOMMANO kg					223,20	4,16	928,51
	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico							
42 / 60	Vedi voce n° 56 [kg 223.20]					223,20		
	SOMMANO kg					223,20	0,29	64,73
	A R I P O R T A R E							338'940,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'940,94
NP.AR.15	(travi), costituita da rivestimento antincendio in lastre di Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 (tipo PROMATECT®-H sulla base del Rapporto di Valutazione 2012 Efectis R0344a/0344b/0344c/0344d) di spessore 20+20 mm. Il materiale antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema livello 1 - resistenza al fuoco, e corredato di D.o.P. a garanzia dell'uso previsto di resistenza al fuoco: tipo 4 (elementi portanti in acciaio). Il rivestimento antincendio dovrà avere una durabilità di non meno 25 anni per applicazioni semiesposte tipo Y ed interne con elevata umidità tipo Z1, in accordo alla ETAG 018-4. Protezione controventi di piano in corrispondenza degli attraversamenti dei compartimenti PIANO SEMINTERRATO *(larg.=0,2+0,2+0,065) (larg.=0,2+0,2+0,065) (larg.=0,2+0,2+0,065) PIANO RIALZATO *(larg.=0,2+0,2+0,065) PIANO PRIMO *(larg.=0,2+0,2+0,065) PIANO SECONDO *(larg.=0,2+0,2+0,065) (larg.=0,2+0,2+0,065) (larg.=0,2+0,2+0,065)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 7,80 10,00	0,465 0,465 0,465 0,465 0,465 0,465 0,465 0,465		9,30 9,77 9,77 9,77 9,77 9,77 7,25 9,30		
	SOMMANO mq					74,70	251,04	18'752,69
	Parziale OPERE IN CARTONGESSO (Cat 4) euro							146'907,46
	OPERE IN MURATURA (Cat 5)							
43 / 24 B02.001.015. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina M1 PIANO SEMINTERRATO Locale tecnico *(lung.=1+1) PIANO RIALZATO Giunto PIANO PRIMO Atrio scala Giunto PIANO SECONDO Corridoio Giunto		2,00 7,00 0,85 7,00 1,00 7,00		2,700 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	5,40 24,50 2,98 24,50 3,50 24,50		
	SOMMANO mq					85,38	70,90	6'053,44
44 / 25 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del							
	A R I P O R T A R E							363'747,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		390'505,53
	Vedi voce n° 24 [mq 85.38] Vedi voce n° 25 [mc 59.10]	2,00 3,30	2,00			170,76 390,06		
	SOMMANO mq					660,82	26,16	17'287,05
48 / 38 A08.004.015. 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: su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Ripristini locali					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	28,60	2'860,00
49 / 66 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° 40 [mq 914.28] Vedi voce n° 41 [mq 52.00] Vedi voce n° 42 [mq 616.60] Vedi voce n° 60 [mq 74.70]					914,28 52,00 616,60 74,70		
	SOMMANO mq					1'657,58	8,34	13'824,22
	Parziale INTONACI (Cat 6) euro							34'531,09
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 7)							
50 / 48 A.25.06.01	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio di alluminio con profilo stonato preverniciato. Colori a scelta della D.L. Compreso il contro-telaio in legno per qualsiasi spessore di muratura, la cassamatta da premurare, il cassonetto coprimuro in alluminio preverniciato, la ferramenta necessaria, catenaccioli h 40 cm, minimo tre cerniere, serrature a scelta della D.L. con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), maniglia con anima in acciaio di sicurezza contro agganci accidentali, nei colori a scelta della D.L.. Compreso ogni onere per regolazioni e finiture necessarie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50. Con pannellatura in laminato. P01 P02		1,20 0,80	2,200 2,200		2,64 1,76		
	SOMMANO mq					4,40	484,51	2'131,84
51 / 49 A17.025.020. k	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso							
	A R I P O R T A R E							426'608,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'608,64
	l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm PR01 (120x220)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'012,09	4'048,36
52 / 50 A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta P01 PR01 PR04					1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	254,27	1'525,62
53 / 51 A17.025.065. d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) P01 PR01					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	191,42	957,10
54 / 52 A17.025.020. p	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm PR02 (180x220)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'204,32	1'204,32
55 / 53 A17.025.025. b	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 PR02					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	513,85	1'027,70
	A R I P O R T A R E							435'371,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							435'371,74
56 / 54 A17.025.005. e	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 800 x 2.150 mm PR03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	475,65	475,65
57 / 55 A17.025.010. h	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm PR04					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	740,01	740,01
58 / 61 A17.028.016. a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, 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, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, 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 C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra, a telaio fisso Eventuale fornitura di serramento per impossibilità di rimontaggio di quello esistente, dovuta a modifica degli ingombri disponibili per l'installazione.	1,00	0,90	1,900		1,71		
	SOMMANO mq					1,71	387,80	663,14
59 / 62 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, 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, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, 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 C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per							
	A R I P O R T A R E							437'250,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'250,54
	applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a lanta, a battente Eventuale fornitura di serramento per impossibilità di rimontaggio di quello esistente, dovuta a modifica degli ingombri disponibili per l'installazione.	1,00	0,90	1,900		1,71		
	SOMMANO mq					1,71	753,01	1'287,65
	Parziale SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 7) euro							14'061,39
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 8)							
60 / 22 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 105.76] Vedi voce n° 2 [mq 179.10]					105,76 179,10		
	SOMMANO mq					284,86	74,77	21'298,98
61 / 23 A16.022.015. a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 2 cm, altezza 8 ÷ 10 cm: marmo bianco di Carrara Vedi voce n° 8 [m 838.20]					838,20		
	SOMMANO m					838,20	21,11	17'694,40
62 / 47 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° 9 [mq 35.40]					35,40		
	SOMMANO mq					35,40	74,70	2'644,38
63 / 65 NP.AR.17	Fornitura e posa di botola per pavimento, del tipo a sigillo leggero con telaio a L in acciaio zincato, con coperchio rivestibile, dim. 40x40 cm. Piano seminterrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	121,53	243,06
	Parziale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 8) euro							41'880,82
	TINTEGGIATURE (Cat 9)							
64 / 45 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 PIANO SEMINTERRATO Corridoio *(lung.=32+32+3+3) Giunto Aula *(lung.=10+10+6,8+6,8) Corridoio 2 *(lung.=7,5+7,5+3+3) Disimpegno scala *(lung.=4,5*4) Corridoio 2 *(lung.=4,5+4,5+3+3)		70,00 4,50 33,60 21,00 18,00 15,00		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	105,00 6,75 50,40 31,50 27,00 22,50		
	A R I P O R T A R E					243,15		480'419,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					243,15		480'419,01
	Laboratorio 1 (incrementato per presenza pilastri sporgenti) * (lung.=11,5+11,5+6,7+6,7)	1,10	36,40		1,500	60,06		
	Sala plotter *(lung.=5+5+3+3)		16,00		1,500	24,00		
	Laboratorio 2 (incrementato per presenza pilastri sporgenti) * (lung.=11,5+11,5+6,7+6,7)	1,10	36,40		1,500	60,06		
	Biblioteca (incrementato per presenza pilastri sporgenti) * (lung.=11,5+10+9)	1,10	30,50		1,500	50,33		
	PIANO RIALZATO							
	Atrio scala *(lung.=10,3+3+7,4+7+7+2,7)		37,40		1,500	56,10		
	Aule sx (incrementato per presenza pilastri sporgenti) *(lung.=7+6,6+7+6,6)	1,05	27,20		1,100	31,42		
	(lung.=6,6+6,6+4,3+4,3)		21,80		1,100	23,98		
	(lung.=3+3+6,6+6,6)		19,20		1,100	21,12		
	(lung.=7,2+7,2+6,6+6,6)		27,60		1,100	30,36		
	(lung.=7+7+7,3)		21,30		1,100	23,43		
	Corridoio (incrementato per presenza pilastri sporgenti) *(lung.=32*2)	1,10	64,00		1,500	105,60		
	Aule corridoio (incrementato per presenza pilastri sporgenti) * (par.ug.=4,00*1,05)*(lung.=6,6+7,8+6,6+7,8)	4,20	28,80		1,100	133,06		
	Giunto		1,20		1,500	1,80		
	PIANO PRIMO							
	Atrio scala *(lung.=15+3+7,5+7+4+3,1)		39,60		1,500	59,40		
	Ripostiglio sx *(lung.=6,3+2,8+2,8)		11,90		1,500	17,85		
	Aule sx (incrementato per presenza pilastri sporgenti) *(lung.=6,6+7,1+6,6+7,1)	1,05	27,40		1,100	31,65		
	(lung.=6,6+6,6+7,3+7,3)		27,80		1,100	30,58		
	(lung.=6,6+6,6+7,3+7,3)		27,80		1,100	30,58		
	(lung.=7+7+7,3+7,3)		28,60		1,100	31,46		
	Corridoio (incrementato per presenza pilastri sporgenti) *(lung.=32*2)	1,10	64,00		1,500	105,60		
	Aule corridoio (incrementato per presenza pilastri sporgenti) * (par.ug.=4,00*1,05)*(lung.=7,7+7,7+6,7+6,7)	4,20	28,80		1,100	133,06		
	Giunto		1,20		1,500	1,80		
	PIANO SECONDO							
	Atrio scala *(lung.=3,5+11,7+3,3+4,6+4,2+2,8)		30,10		1,500	45,15		
	Laboratorio di chimica *(lung.=6,6+7,1+6,6+7,1)		27,40		1,100	30,14		
	Aule sx (incrementato per presenza pilastri sporgenti) *(lung.=4,5+4,5+6,6+6,6)	1,05	22,20		1,100	25,64		
	(lung.=6,6+6,6+3+3)		19,20		1,100	21,12		
	Laboratorio di chimica *(lung.=6,6+6,6+11,7+11,7)		36,60		1,100	40,26		
	Corridoio (incrementato per presenza pilastri sporgenti) *(lung.=32*2)	1,10	64,00		1,500	105,60		
	Aule corridoio (incrementato per presenza pilastri sporgenti) * (par.ug.=2,00*1,05)*(lung.=6,6+6,6+7,7+7,7)	2,10	28,60		1,100	66,07		
	Laboratorio di fisica *(lung.=12,3+12,3+6,6+6,6)		37,80		1,100	41,58		
	Giunto		7,00		1,500	10,50		
	SOMMANO mq					1'692,51	15,66	26'504,71
65 / 46 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 Misurazioni vuoto per pieno a compenso di pilastri sporgenti e riseghe. PIANO SEMINTERRATO Corridoio *(lung.=32+32+3+3)*(H/peso=2,7-1,500) Giunto *(H/peso=2,7-1,500) Locale quadri *(lung.=5,00+4+3) (lung.=(4*3)/2) Deposito *(lung.=(3,2+7,1)*2) Deposito *(lung.=2+7,1+5,4+1,3+1,6+1) Locale tecnico *(lung.=(1,3*3)+7,1+4,6+1+3+1+3,5+7,1+11,2) Aula *(lung.=10+10+6,8+6,8)*(H/peso=2,7-1,500) Corridoio 2 *(lung.=7,5+7,5+3+3)*(H/peso=2,7-1,500)		70,00 32,00 4,50 12,00 6,00 20,60 3,20 18,40 12,60 42,40 73,20 33,60 10,00 21,00 7,50	3,000 7,100 6,800 3,000	1,200 1,200 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 1,200 1,200	84,00 96,00 5,40 32,40 6,00 55,62 22,72 49,68 12,60 114,48 73,20 40,32 68,00 25,20 22,50		
	A R I P O R T A R E					708,12		506'923,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					708,12		506'923,72
	Disimpegno scala *(lung.=4,5*4)*(H/peso=2,7-1,500)		18,00		1,200	21,60		
			4,50	4,000		18,00		
	Corridoio 2 *(lung.=4,5+4,5+3+3)*(H/peso=2,7-1,500)		15,00		1,200	18,00		
			4,50	3,000		13,50		
	Deposito pulizie *(lung.=5,2+5,2+7,3+7,3)		25,00		2,700	67,50		
			5,20	7,300		37,96		
	Ripostiglio lato scala *(lung.=2,8+2,8+3,2+3,2)		12,00		2,700	32,40		
			2,80	3,200		8,96		
	Ripostiglio 2 *(lung.=4,2+2,7+1,3+2,3+3+5)		18,50		2,700	49,95		
			17,50			17,50		
	Laboratorio 1 *(lung.=11,5+11,5+6,7+6,7)*(H/peso=2,7-1,500)		36,40		1,200	43,68		
			11,50	6,700		77,05		
	Sala plotter *(lung.=5+5+3+3)*(H/peso=2,7-1,500)		16,00		1,200	19,20		
			5,00	3,000		15,00		
	Laboratorio 2 *(lung.=11,5+11,5+6,7+6,7)*(H/peso=2,7-1,500)		36,40		1,200	43,68		
			11,50	6,700		77,05		
	Biblioteca *(lung.=(11,8+10)*2)*(H/peso=2,7-1,5)		43,60		1,200	52,32		
			11,80	10,000		118,00		
	PIANO RIALZATO							
	Atrio scala *(lung.=18+3+7,7+7,5+7,5+3+3,2)*(H/peso=3,5-1,500)		49,90		2,000	99,80		
			113,00			113,00		
	Aule sx *(lung.=7+6,6+7+6,6)*(H/peso=3,5-1,100)		27,20		2,400	65,28		
			6,60	7,000		46,20		
	(lung.=6,6+6,6+4,3+4,3)*(H/peso=3,5-1,100)		21,80		2,400	52,32		
			6,60	4,300		28,38		
	(lung.=3+3+6,6+6,6)*(H/peso=3,5-1,100)		19,20		2,400	46,08		
			6,60	3,000		19,80		
	(lung.=7,2+7,2+6,6+6,6)*(H/peso=3,5-1,100)		27,60		2,400	66,24		
			6,60	7,200		47,52		
	(lung.=7+7+7,3+7,3)*(H/peso=3,5-1,100)		28,60		2,400	68,64		
			7,00	7,300		51,10		
	WC *(lung.=3,5+4,1+5,1+2+1,6+2,1)*(H/peso=3,5-1,1)	2,00	18,40		2,400	88,32		
		2,00	31,00			62,00		
	Ripostiglio wc *(lung.=3+3+2+2)		10,00		3,500	35,00		
			6,00			6,00		
	Corridoio *(lung.=32*2)*(H/peso=3,5-1,500)		64,00		2,000	128,00		
			32,00	3,000		96,00		
	Aule corridoio *(lung.=6,6+7,8+6,6+7,8)*(H/peso=3,5-1,100)	4,00	28,80		2,400	276,48		
		4,00	6,60	7,800		205,92		
	Giunto *(H/peso=3,5-1,500)		1,20		2,000	2,40		
	(lung.=2,7+1,4+2,6)		6,70		3,500	23,45		
	(lung.=(2,6*1,4)/2)		1,82			1,82		
	(lung.=2,3+2,7+1,5+4,5)		11,00		3,500	38,50		
	(lung.=((4,4+2,7)*1,5)/2)		5,33			5,33		
	PIANO PRIMO							
	Atrio scala *(lung.=6,5+21,5+3,1+7,7+7,5+3,5+3)*(H/peso=3,5-1,500)		52,80		2,000	105,60		
			115,00			115,00		
	Ripostiglio sx *(lung.=6,3+2,8+2,8+6,3)*(H/peso=3,5-1,500)		18,20		2,000	36,40		
			6,30	2,800		17,64		
	Aule sx *(lung.=6,6+7,1+6,6+7,1)*(H/peso=3,5-1,100)		27,40		2,400	65,76		
			6,60	7,100		46,86		
	(lung.=6,6+6,6+7,3+7,3)*(H/peso=3,5-1,100)		27,80		2,400	66,72		
			6,60	7,300		48,18		
	(lung.=6,6+6,6+7,3+7,3)*(H/peso=3,5-1,100)		27,80		2,400	66,72		
			6,60	7,300		48,18		
	(lung.=7+7+7,3+7,3)*(H/peso=3,5-1,100)		28,60		2,400	68,64		
			7,00	7,300		51,10		
	WC *(lung.=10+10+4,2+4,2+3,5+3,5)		35,40		3,500	123,90		
			10,00	4,200		42,00		
	Corridoio *(lung.=32*2)*(H/peso=3,5-1,500)		64,00		2,000	128,00		
			32,00	3,000		96,00		
	Aule corridoio *(lung.=7,7+7,7+6,7+6,7)*(H/peso=3,5-1,100)	4,00	28,80		2,400	276,48		
		4,00	7,70	6,700		206,36		
	Giunto *(H/peso=3,5-1,500)		1,20		2,000	2,40		
	(lung.=2,7+1,4+2,6)		6,70		3,500	23,45		
	(lung.=(2,6*1,4)/2)		1,82			1,82		
	(lung.=2,3+2,7+1,5+4,5)		11,00		3,500	38,50		
	(lung.=((4,4+2,7)*1,5)/2)		5,33			5,33		
	PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E					4'794,09		506'923,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'794,09		506'923,72
	Atrio scala *(lung.=12+5,7+4,7+4,5+3,2+4,4)*(H/peso=3,5-1,500)		34,50		2,000	69,00		
			79,00			79,00		
	Magazzino *(lung.=(7,5+4,2)*2)		23,40		3,500	81,90		
			7,50	4,200		31,50		
	Laboratorio di chimica *(lung.=6,6+6,6+11,8+11,8)*(H/peso=3,5-1,100)		36,80		2,400	88,32		
			6,60	11,800		77,88		
	Ripostiglio *(lung.=3+3+6,2+6,2)		18,40		3,500	64,40		
			3,00	6,200		18,60		
	Laboratorio di chimica *(lung.=6,6+6,6+11,7+11,7)*(H/peso=3,5-1,100)		36,60		2,400	87,84		
			11,70	6,600		77,22		
	Ripostiglio *(lung.=2,8+2,8+10+10)		25,60		3,500	89,60		
			2,80	10,000		28,00		
	Corridoio *(lung.=32*2)*(H/peso=3,5-1,500)		64,00		2,000	128,00		
			32,00	3,000		96,00		
	Aule corridoio *(lung.=6,6+6,6+7,7+7,7)*(H/peso=3,5-1,100)	2,00	28,60		2,400	137,28		
		2,00	6,60	7,700		101,64		
	Laboratorio di fisica *(lung.=12,3+12,3+6,6+6,6)*(H/peso=3,5-1,100)		37,80		2,400	90,72		
			12,30	6,600		81,18		
	Giunto *(H/peso=3,5-1,500)		7,00		2,000	14,00		
	Saletta *(lung.=1,3+3,5+2+3,2+3,1+6,7)		19,80		3,500	69,30		
			13,80			13,80		
	Guardiola *(lung.=2+2+3,7+3,7)		11,40		3,500	39,90		
			2,00	3,500		7,00		
	SOMMANO mq					6'366,17	13,28	84'542,74
66 / 57 A20.001.020	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 45 [mq 1 692.51] Vedi voce n° 46 [mq 6 366.17]					1'692,51 6'366,17		
	SOMMANO mq					8'058,68	3,09	24'901,32
67 / 58 A23.004.025. a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Verniciatura elementi strutturali metallici - quantità da CME strutturale Verniciatura elementi strutturali metallici - quantità da CME strutturale Riduzione del 40% per elementi non verniciati in quanto non a vista * (H/peso=64000+25600)					63'800,00 25'800,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg	-0,40			89600,000	89'600,00 -35'840,00		
	SOMMANO kg					53'760,00	0,29	15'590,40
	Parziale TINTEGGIATURE (Cat 9) euro							151'539,17
	ASSISTENZE MURARIE (Cat 11)							
68 / 86 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, nonchè 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							
	A R I P O R T A R E							631'958,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							631'958,18
69 / 87 A.44.01.02	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 del 4%) Assistenza Impianti Elettrici		52410,53			52'410,53		
	SOMMANO %					52'410,53	4,00	2'096,42
	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 del 4%) Impianti Meccanici					71'275,33		
	SOMMANO %					71'275,33	4,00	2'851,01
	Parziale ASSISTENZE MURARIE (Cat 11) euro Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro							4'947,43 636'905,61
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE (Cat 13)							
70 / 67 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	1,00	6,90	2,000	0,100	1,38		
		2,00	6,90	2,000	0,100	2,76		
		2,00	6,90	2,000	0,100	2,76		
		2,00	6,50	2,000	0,100	2,60		
	SOMMANO mc					9,50	133,29	1'266,26
71 / 68 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	1,00	6,90	1,000	0,900	6,21		
		2,00	6,90	1,500	0,900	18,63		
		2,00	1,50	1,500	0,900	4,05		
		2,00	6,50	1,500	0,900	17,55		
	SOMMANO mc					46,44	790,17	36'695,49
72 / 69 A03.013.005.	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,							
	A R I P O R T A R E							674'867,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'867,36
b	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	7,00	36,38			254,66		
	SOMMANO kg					254,66	1,91	486,40
73 / 70 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché 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 14 ÷ 30 mm	1,00 2,00 2,00 2,00	6,90 6,90 1,50 6,50	20,000 26,000 26,000 16,000	0,800 0,800 0,800 0,800	110,40 287,04 62,40 166,40		
	SOMMANO kg					626,24	1,87	1'171,07
74 / 71 B02.004.005. a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm	1,00 2,00 1,00	6,90 6,90 6,00	6,000 6,000 10,000	0,300 0,300 0,300	12,42 24,84 18,00		
	SOMMANO m					55,26	33,24	1'836,84
75 / 72 A03.013.010. c	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, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm	1,00 2,00 2,00 2,00	6,90 6,90 1,50 6,50	1,500 1,500 1,500 1,500	4,080 4,080 4,080 4,080	42,23 84,46 18,36 79,56		
	SOMMANO kg					224,61	2,02	453,71
	Parziale COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE (Cat 13) euro							41'909,77
	OPERE DI CARPENTERIA METALLICA (Cat 14)							
76 / 73 A23.001.005. d	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 semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 PIANO SEMINTERRATO TELAIO TIPO 1.1	1,00 1,00 3,00 4,00 2,00 2,00 6,00	6,90 1,45 3,35 1,20 6,90 1,45 3,35		25,300 25,300 25,300 10,600 25,300 25,300 25,300	174,57 36,69 254,27 50,88 349,14 73,37 508,53		
	TELAIO TIPO 1.2							
	A R I P O R T A R E					1'447,45		678'815,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'447,45		678'815,38
	TELAIO TIPO 1.3	1,00	6,90	2,000	42,300	583,74		
		1,00	0,65	2,000	42,300	54,99		
		2,00	3,35	2,000	61,300	821,42		
		4,00	1,10	2,000	10,600	93,28		
	TELAIO TIPO 1.4	1,00	7,15		42,300	302,45		
		3,00	3,35		61,300	616,07		
	TELAIO TIPO 1.5	1,00	6,60	2,000	42,300	558,36		
		1,00	0,65	2,000	42,300	54,99		
		2,00	3,35	2,000	61,300	821,42		
		4,00	1,10	2,000	10,600	93,28		
	TELAIO TIPO 2	1,00	2,80	12,000	42,300	1'421,28		
		2,00	3,90	6,000	42,300	1'979,64		
		2,00	0,25	36,000	25,300	455,40		
		2,00	0,90	36,000	42,300	2'741,04		
	PIANI T, 1, 2							
	TELAIO TIPO 2.1	1,00	6,90	2,000	25,300	349,14		
		1,00	1,45	2,000	25,300	73,37		
		2,00	3,85	2,000	25,300	389,62		
		4,00	1,45	2,000	10,600	122,96		
		4,00	2,65	2,000	25,300	536,36		
	TELAIO TIPO 2.2	1,00	6,90	2,000	42,300	583,74		
		1,00	1,45	2,000	42,300	122,67		
		1,00	3,20	2,000	42,300	270,72		
		2,00	3,85	2,000	61,300	944,02		
		2,00	2,90	2,000	61,300	711,08		
		2,00	1,30	2,000	42,300	219,96		
		4,00	1,50	2,000	10,600	127,20		
	TELAIO TIPO 2.3	1,00	6,90	6,000	42,300	1'751,22		
		1,00	0,65	6,000	42,300	164,97		
		1,00	4,00	6,000	42,300	1'015,20		
		2,00	3,85	6,000	61,300	2'832,06		
		2,00	2,90	6,000	61,300	2'133,24		
		2,00	1,15	6,000	42,300	583,74		
		4,00	1,45	6,000	10,600	368,88		
	TELAIO TIPO 2.4	1,00	7,15	3,000	42,300	907,34		
		1,00	5,00	3,000	42,300	634,50		
		2,00	3,85	3,000	61,300	1'416,03		
		2,00	2,90	3,000	61,300	1'066,62		
		2,00	1,15	3,000	42,300	291,87		
	TELAIO TIPO 2.5	1,00	6,60	6,000	42,300	1'675,08		
		1,00	4,80	6,000	42,300	1'218,24		
		1,00	0,65	6,000	42,300	164,97		
		2,00	3,85	6,000	61,300	2'832,06		
		2,00	2,90	6,000	61,300	2'133,24		
		2,00	1,15	6,000	42,300	583,74		
		4,00	1,45	6,000	10,600	368,88		
	TELAIO TIPO 3.1	1,00	6,90		25,300	174,57		
		1,00	1,45		25,300	36,69		
		1,00	3,20		25,300	80,96		
		2,00	3,85		25,300	194,81		
		2,00	2,90		25,300	146,74		
		2,00	1,30		25,300	65,78		
		4,00	1,50		10,600	63,60		
	TELAIO TIPO 3.2	1,00	6,90		42,300	291,87		
		1,00	4,65		42,300	196,70		
		2,00	3,85		61,300	472,01		
		2,00	2,90		61,300	355,54		
		2,00	1,15		42,300	97,29		
	TELAIO A SOLAIO							
	TELAIO 4	2,00	4,70	4,000	18,900	710,64		
		2,00	7,60	4,000	18,900	1'149,12		
		2,00	9,70	4,000	18,900	1'466,64		
		2,00	7,55	4,000	18,900	1'141,56		
		2,00	9,90	4,000	18,900	1'496,88		
		2,00	6,30	4,000	18,900	952,56		
		2,00	10,40	4,000	18,900	1'572,48		
		2,00	7,95	4,000	18,900	1'202,04		
		2,00	10,10	4,000	18,900	1'527,12		
		2,00	8,10	4,000	18,900	1'224,72		
	A R I P O R T A R E					53'257,85		678'815,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53'257,85		678'815,38
77 / 74 A23.001.015. d	Parziale kg					53'257,85		
	BULLONI E PIASTRE	0,30	53257,85			15'977,36		
	Parziale kg					15'977,36		
	SOMMANO kg					69'235,21	3,85	266'555,56
	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 verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3							
	PIASTRE DI BASE							
	PIASTRATIPO 1.1 *(H/peso=0,012*7850,000)	1,00	0,35	0,250	94,200	8,24		
	(H/peso=0,01*7850,000)	1,00	0,40	0,150	78,500	4,71		
	PIASTRATIPO 1.2 *(H/peso=0,012*7850,000)	1,00	0,40	0,250	94,200	9,42		
	(H/peso=0,01*7850,000)	1,00	0,50	0,150	78,500	5,89		
	PIASTRATIPO 1.3 *(H/peso=0,012*7850,000)	1,00	0,40	0,400	94,200	15,07		
	(H/peso=0,01*7850,000)	1,00	1,20	0,150	78,500	14,13		
	PIASTRATIPO 1.4 *(H/peso=0,012*7850,000)	1,00	0,30	0,400	94,200	11,30		
	(H/peso=0,01*7850,000)	1,00	1,00	0,150	78,500	11,78		
	PIASTRA NODO 1 *(H/peso=0,012*7850,000)	1,00	0,30	0,400	94,200	11,30		
	(H/peso=0,01*7850)	1,00	1,00	0,150	78,500	11,78		
	PIASTRE DI AGGANCIO							
	controventi verticali *(H/peso=0,01*7850,000)	60,00	0,40	0,200	78,500	376,80		
	(H/peso=0,01*7850,000)	60,00	0,20	0,200	78,500	188,40		
	TELAIO TIPO 4 *(H/peso=0,01*7850)	160,00	0,40	0,450	78,500	2'260,80		
	(H/peso=0,01*7850,000)	160,00	0,80	0,200	78,500	2'009,60		
	INTERVENTO C: RINFORZO DEI PILASTRI							
	Pilastri di bordo PT *(par.ug.=16,00*2)	32,00	2,70		23,000	1'987,20		
	(par.ug.=16,00*44)*(H/peso=0,01*7850,000)	704,00	0,25	0,050	78,500	690,80		
	Pilastri di bordo P1, 2, 3 *(par.ug.=48,00*2)	96,00	3,50		23,000	7'728,00		
	(par.ug.=48,00*56)*(H/peso=0,01*7850,000)	2688,00	0,25	0,050	78,500	2'637,60		
	Pilastri centrali PT *(par.ug.=12,00*4)	48,00	2,70		15,100	1'956,96		
	(par.ug.=12,00*44)*(H/peso=0,01*7850,000)	528,00	0,35	0,050	78,500	725,34		
	(par.ug.=12,00*44)*(H/peso=0,01*7850,000)	528,00	0,45	0,050	78,500	932,58		
	Pilastri centrali P1, 2, 3 *(par.ug.=34,00*4)	136,00	3,50		15,100	7'187,60		
	(par.ug.=34,00*56)*(H/peso=0,01*7850,000)	1904,00	0,35	0,050	78,500	2'615,62		
	(par.ug.=34,00*56)*(H/peso=0,01*7850,000)	1904,00	0,45	0,050	78,500	3'362,94		
	Parziale kg					34'763,86		
	BULLONI E PIASTRE	0,30	34763,86			10'429,16		
	Parziale kg					10'429,16		
	SOMMANO kg					45'193,02	4,00	180'772,08
78 / 75 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, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm							
	PIASTRE							
	PIASTRATIPO 1.1	6,00	5,00			30,00		
	PIASTRATIPO 1.2	8,00	5,00			40,00		
	PIASTRATIPO 1.3	8,00	5,00			40,00		
	PIASTRATIPO 1.4	8,00	5,00			40,00		
	TELAI							
	Piano Seminterrato							
	TELAIO 1.1					26,00		
	TELAIO 1.2					50,00		
	TELAIO 1.3					40,00		
	TELAIO 1.3					40,00		
	TELAIO 1.4					48,00		
	TELAIO 1.5					40,00		
	TELAIO 1.5					40,00		
	TELAIO 2	24,00	4,00			96,00		
	Piano Terra							
	A R I P O R T A R E					530,00		1'126'143,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					530,00		1'126'143,02
	TELAIO 2.1					26,00		
	TELAIO 2.2					44,00		
	TELAIO 2.3					44,00		
	TELAIO 2.3					44,00		
	TELAIO 2.4					38,00		
	TELAIO 2.5					44,00		
	TELAIO 2.5					44,00		
	TELAIO 2	24,00	5,00			120,00		
	Piano Primo							
	TELAIO 2.1					26,00		
	TELAIO 2.2					44,00		
	TELAIO 2.3					44,00		
	TELAIO 2.3					44,00		
	TELAIO 2.4					38,00		
	TELAIO 2.5					44,00		
	TELAIO 2.5					44,00		
	TELAIO 2	24,00	5,00			120,00		
	Piano Secondo							
	TELAIO 3.1					26,00		
	TELAIO 3.2					44,00		
	TELAIO 2.3					44,00		
	TELAIO 2.3					44,00		
	TELAIO 2.4					38,00		
	TELAIO 2.5					44,00		
	TELAIO 2.5					44,00		
	TELAIO 2	24,00	4,00			96,00		
	INTERVENTO C: RINFORZO DEI PILASTRI							
	Pilastrì di bordo PT	43,00	17,00			731,00		
	Pilastrì di bordo P1, 2, 3	56,00	51,00			2'856,00		
	Pilastrì centrali PT	86,00	11,00			946,00		
	Pilastrì centrali P1, 2, 3	112,00	33,00			3'696,00		
	SOMMANO cadauno					9'947,00	33,67	334'915,49
79 / 76 B02.013.025. a	Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamicciamento in calcestruzzo armato: - puntellamento (da compensare a parte); - rimozione del calcestruzzo lesionato, praticando nicchie ad intervalli regolari, sino a scoprire le armature per l'applicazione dei distanziatori; - spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro; - saldatura delle nuove armature longitudinali a quelle esistenti, previa interposizione di spezzoni distanziatori; - posizionamento di una seconda armatura esterna collegata alla precedente con ganci posti in corrispondenza delle staffe oppure con sagomati metallici; - posa in opera della nuova staffatura; - posa in opera della carpenteria (da compensare a parte); - bagnatura abbondante per almeno 12 ore; - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 6 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4). per unità di superficie trattata							
	Pilastrì di bordo piano terra	17,00	0,70	2,700		32,13		
	pilastrì di bordo piani primo-secondo-terzo	51,00	1,80	3,500		321,30		
	pilastrì centrali piano terra	11,00	0,70	2,700		20,79		
	pilastrì centrali piani primo-secondo-terzo	33,00	1,80	3,500		207,90		
	SOMMANO mq					582,12	77,65	45'201,62
80 / 77 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, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm							
	PIASTRE							
	controventi verticali							
	angolare					56,00		
	fazzoletti					56,00		
	telaio tipo 4 - tasselli a solaio 1 ogni metro							
	piastra					160,00		
	A R I P O R T A R E					272,00		1'506'260,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					272,00		1'506'260,13
	fazzoletti					160,00		
	Parziale cadauno					432,00		
	SOMMANO cadauno					432,00	33,67	14'545,44
81 / 78 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° 73 [kg 69 235.21] *(lung.=1/100) Vedi voce n° 74 [kg 45 193.02] *(lung.=1/100)		0,01 0,01			692,35 451,93		
	SOMMANO cad					1'144,28	1,87	2'139,80
82 / 79 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 * Incidenza saldatura sulla carpenteria petallica pari al 10% al Kg Vedi voce n° 73 [kg 69 235.21] Vedi voce n° 74 [kg 45 193.02]		0,10 0,10			6'923,52 4'519,30		
	SOMMANO cmc					11'442,82	0,24	2'746,28
	Parziale OPERE DI CARPENTERIA METALLICA (Cat 14) euro							846'876,27
	ASSISTENZE (Cat 15)							
83 / 80 M01.001.020	Comune edile - Assistenza murarie					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	25,19	2'519,00
84 / 81 M01.001.010	Specializzato edile - Assistenza murarie					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	30,16	3'016,00
85 / 82 M01.001.015	Qualificato edile Assistenza Murarie					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	28,00	2'800,00
86 / 83 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	98,60	9'860,00
87 / 84 NP.PROVA. 01	Prova di carico statica su solaio esistente comprensiva di comparatori estensimetri per la valutazione dei parametri di progetto e sistema di carico con vasca a riempimento d'acqua. Peso max. 4 kN per piano					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'934,80	14'674,00
	Parziale ASSISTENZE (Cat 15) euro Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) euro							32'869,00 921'655,04
	A R I P O R T A R E							1'558'560,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'558'560,65
	IMPIANTI (SpCat 3) IMPIANTI IDRAULICI (Cat 17)							
88 / 88 N.P. 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.; Smontaggio e successivo ricollocamento di corpi scaldanti ai piani seminterrato, rialzato, primo e secondo come da elaborati grafici allegati					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	326,32	14'358,08
89 / 89 N.P. 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 discarica del materiale di risulta fino ai punti di allaccio dei corpi scaldanti al piano secondo come da elaborati di progetto allegati; 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.; Rimozione di colonne montanti esistenti e successiva posa in opera di nuove colonne montanti ai piani seminterrato, rialzato, primo e secondo come da elaborati grafici allegati					162,00		
	SOMMANO m					162,00	165,48	26'807,76
90 / 90 N.P. 007	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 termoregolazione 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.;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'679,73	5'679,73
91 / 91 N.P. 006	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							
	A R I P O R T A R E							1'605'406,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'605'406,22
92 / 92 N.P. 003	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.; SOMMANO a corpo 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.;					1,00		
						1,00	12'729,22	12'729,22
						1,00		
						1,00	423,02	423,02
93 / 93 N.P. 004	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO PIANO SEMINTERRATO E NODO B 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 del tratto di tubazione individuato nel nodo B negli allegati grafici elaborati; 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.; SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'200,57	4'200,57
						1,00		
						1,00		
94 / 94 N.P. 005	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							
	A R I P O R T A R E							1'622'759,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'622'759,03
95 / 139 M01.001.020	secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.;					10,00		
	SOMMANO m					10,00	798,16	7'981,60
	Comune edile					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	25,19	2'519,00
96 / 140 M01.001.015	Qualificato edile					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	28,00	2'800,00
97 / 141 M01.001.010	Specializzato edile					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	30,16	3'016,00
	Parziale IMPIANTI IDRAULICI (Cat 17) euro							80'514,98
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 18)							
98 / 95 NP.IE.001	Rimozione e ricollocazione di: quadro elettrico, apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano seminterrato (LOCALE DENOMINATO 3), 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.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale centrale termica denominato 1 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'521,50	1'521,50
99 / 96 NP.IE.002	Rimozione e ricollocazione di: quadro elettrico di zona, armadio permutatore dati, apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno del locale al piano seminterrato (LOCALE DENOMINATO 2), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale al piano seminterrato denominato 2 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'141,13	1'141,13
100 / 97 NP.IE.003	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno del locale al piano seminterrato (LOCALE DENOMINATO 3), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e							
	A R I P O R T A R E							1'641'738,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'641'738,26
101 / 98 NP.IE.004	funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale al piano seminterrato denominato 3 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	380,38	380,38
102 / 99 NP.IE.005	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno del laboratorio al piano seminterrato (LOCALE DENOMINATO 4), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del laboratorio al piano seminterrato denominato 4 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'065,05	1'065,05
103 / 100 NP.IE.006	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno del laboratorio al piano seminterrato (LOCALE DENOMINATO 5), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del laboratorio al piano seminterrato denominato 5 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	684,67	684,67
104 / 101 NP.IE.007	Rimozione e ricollocazione di: corpi illuminanti, apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno del locale al piano seminterrato (LOCALE DENOMINATO 6), 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.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale al piano seminterrato denominato 5 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	684,67	684,67
104 / 101 NP.IE.007	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 all'interno del corridoio al piano seminterrato (LOCALE DENOMINATO 7), 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.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del							
	A R I P O R T A R E							1'644'553,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'644'553,03
105 / 102 NP.IE.008	corridoio al piano seminterrato denominato 5 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	912,90	912,90
	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno del locale al piano seminterrato (LOCALE DENOMINATO 8), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale al piano seminterrato denominato 8 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	380,38	380,38
106 / 103 NP.IE.009	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 9), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 9) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
107 / 104 NP.IE.010	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 10), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 10) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
108 / 105 NP.IE.011	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 11), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte.							
	Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 11 c.s.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'647'178,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'647'178,84
109 / 106 NP.IE.012	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 12), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 12) c.s.							
						1,00	520,26	520,26
110 / 107 NP.IE.013	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno del locale al piano terra (LOCALE DENOMINATO 13), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale al piano terra (locale denominato 13) c.s.							
						1,00		
						1,00	812,27	812,27
111 / 108 NP.IE.014	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 14), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 14) c.s.							
						1,00		
						1,00	494,74	494,74
112 / 109 NP.IE.015	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 15), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 15) c.s.							
						1,00		
						1,00	520,26	520,26
	SOMMANO corpo							
						1,00		
						1,00	812,27	812,27
	A R I P O R T A R E							1'650'338,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'650'338,64
113 / 110 NP.IE.016	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 16), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 16) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
114 / 111 NP.IE.017	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 17), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 17) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
115 / 112 NP.IE.018	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano terra (LOCALE DENOMINATO 18), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 18) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
116 / 113 NP.IE.019	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 all'interno del corridoio al piano terra (LOCALE DENOMINATO 19), 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. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del corridoio al piano terra denominato 195 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	912,90	912,90
	A R I P O R T A R E							1'653'104,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'653'104,33
117 / 114 NP.IE.020	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano primo (LOCALE DENOMINATO 20), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 20) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
118 / 115 NP.IE.021	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano primo (LOCALE DENOMINATO 21), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 21) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
119 / 116 NP.IE.022	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano primo (LOCALE DENOMINATO 22), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 22) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
120 / 117 NP.IE.023	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano primo (LOCALE DENOMINATO 23), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 23) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
	A R I P O R T A R E							1'655'769,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'655'769,39
121 / 118 NP.IE.024	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno del locale al piano primo (LOCALE DENOMINATO 24), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale al piano primo (locale denominato 24) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	494,74	494,74
122 / 119 NP.IE.025	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano primo (LOCALE DENOMINATO 25), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 25) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
123 / 120 NP.IE.026	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano primo (LOCALE DENOMINATO 26), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 26) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
124 / 121 NP.IE.027	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano primo (LOCALE DENOMINATO 27), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonché e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 27) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
	A R I P O R T A R E							1'658'408,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'658'408,93
125 / 122 NP.IE.028	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dei locali adibiti a servizi al piano primo (LOCALE DENOMINATO 27), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno dei locali servizi al piano primo (locale denominato 28) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	329,82	329,82
126 / 123 NP.IE.029	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano primo (LOCALE DENOMINATO 29), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 29) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
127 / 124 NP.IE.030	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 all'interno del corridoio al piano terra (LOCALE DENOMINATO 30), 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. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del corridoio al piano primo denominato 30 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	912,90	912,90
128 / 125 NP.IE.031	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno di un locale al piano secondo (LOCALE DENOMINATO 31), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno dei locali servizi al piano primo (locale denominato 31) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	329,82	329,82
	A R I P O R T A R E							1'660'793,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'660'793,74
129 / 126 NP.IE.032	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpii illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano secondo (LOCALE DENOMINATO 32), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 32) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
130 / 127 NP.IE.033	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano secondo (LOCALE DENOMINATO 33), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 33) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
131 / 128 NP.IE.034	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpii illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano secondo (LOCALE DENOMINATO 34), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 34) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
132 / 129 NP.IE.035	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno di un locale al piano secondo (LOCALE DENOMINATO 35), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno dei locali servizi al piano primo (locale denominato 35) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	329,82	329,82
	A R I P O R T A R E							1'663'268,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'663'268,36
133 / 130 NP.IE.036	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 all'interno del corridoio al piano terra (LOCALE DENOMINATO 36), 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. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del corridoio corpo A al piano secondo denominato 5 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'369,36	1'369,36
134 / 131 NP.IE.037	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano secondo (LOCALE DENOMINATO 37), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 37) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
135 / 132 NP.IE.038	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, corpi illuminanti, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano secondo (LOCALE DENOMINATO 38), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate le 6 plafoniere poste a plafone, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 38) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	812,27	812,27
136 / 133 NP.IE.039	Rimozione e ricollocazione di: apparecchi di comando, condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno dell'aula al piano secondo (LOCALE DENOMINATO 39), in quanto gli apparecchi elettrici attualmente presenti generano interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; verranno smontate e rimontate, con la posa di nuove condutture in canaletta da esterno, laddove la condutture attualmente presente è in tubo corrugato sottotraccia, nonchè e tutto quanto l'occorrente per fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del locale aula (locale denominato 39) c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	520,26	520,26
137 / 134	Rimozione e ricollocazione di:							
	A R I P O R T A R E							1'666'490,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'666'490,51
NP.IE.040	in alcune zone canale metallico portacavi a sospensione tramite staffe collegate al solaio e le relative condutture elettriche, cavi di collegamento all'interno del corridoio al piano terra (LOCALE DENOMINATO 40), 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. Rimozione e ricollocazione di componenti elettrici all'interno del corridoio corpo B al piano secondo denominato 40 c.s.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'281,01	1'281,01
138 / 135 NP.IE.041	Rimozione e ricollocazione di: nei corridoi principali delle montanti elettriche nei canali metallici esistenti, qualora si intervenga in modo invasivo nelle zone interessate, dovendo spostare oppure dovendo variare lo staffaggio, nel caso di interferenza con le lavorazioni di consolidamento strutturale; tali componenti saranno da ricertificare in ottemperanza alle norme CEI 64-8 al fine di fornire l'opera completa e funzionante in ogni sua parte secondo la regola dell'arte. Rimozione e ricollocazione delle montanti elettriche c.s.					131,00		
	SOMMANO ml					131,00	114,24	14'965,44
139 / 136 NP.IE.043	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 c.s.					115,00		
	SOMMANO cadauno					115,00	76,08	8'749,20
140 / 137 M01.001.010	Specializzato edile			100,000		100,00		
	SOMMANO ora					100,00	30,16	3'016,00
141 / 138 M01.001.020	Comune edile Assistenza Muraria Impianti					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	25,19	2'519,00
142 / 142 M01.001.015	Qualificato edile					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	28,00	2'800,00
143 / 143 M01.001.015	Qualificato edile					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	28,00	2'800,00
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (Cat 18) euro Parziale IMPIANTI (SpCat 3) euro							63'545,53 144'060,51
	A R I P O R T A R E							1'702'621,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'702'621,16
	SICUREZZA (SpCat 4)							
144 / 144 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari 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					170,00		
	SOMMANO m					170,00	1,25	212,50
145 / 145 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari 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 Vedi voce n° 144 [m 170.00]	12,00				2'040,00		
	SOMMANO m					2'040,00	0,46	938,40
146 / 146 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro 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			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,24	88,48
147 / 147 F01.025.035. b	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro 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° 146 [cad 2.00]	12,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	10,00	240,00
148 / 148 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 impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e							
	A R I P O R T A R E							1'704'100,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'704'100,54
	pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,63	403,26
149 / 149 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) Vedi voce n° 148 [cad 2.00]	12,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	37,17	892,08
150 / 150 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 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 cad					1,00	160,03	160,03
151 / 151 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 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 Vedi voce n° 150 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,11	111,11
152 / 152 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	4,61	13,83
153 / 153 F01.019.005. a	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, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	2,00	3,00	3,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	24,93	448,74
154 / 154 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o							
	A R I P O R T A R E							1'706'129,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'706'129,59
	verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, 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	4,00	5,00	12,000		240,00		
	SOMMANO mq					240,00	15,31	3'674,40
155 / 155 F01.055.005. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi voce n° 154 [mq 240.00]	9,00				2'160,00		
	SOMMANO mq					2'160,00	1,55	3'348,00
156 / 156 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'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), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, 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 Vedi voce n° 154 [mq 240.00]	8,00				1'920,00		
	SOMMANO mq					1'920,00	3,07	5'894,40
157 / 157 F01.055.005. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Vedi voce n° 154 [mq 240.00]					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	5,00	1'200,00
158 / 158 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'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), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro,							
	A R I P O R T A R E							1'720'246,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'720'246,39
	delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, 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 Vedi voce n° 154 [mq 240.00]					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	6,14	1'473,60
159 / 159 F01.097.015	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,06	321,20
160 / 160 E04.001.005. a	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 1 kg, classe 8A-34BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,87	188,61
161 / 161 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				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,59	10,77
162 / 162 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Puntellature aggiuntive di sicurezza per demolizione di tramezze interne Puntellatura provvisoria di sicurezza per istallazione carpenteria metallica Puntellatura provvisoria di per la sicurezza dei solai				250,000 650,000 325,000	250,00 650,00 325,00		
	SOMMANO cad					1'225,00	5,93	7'264,25
163 / 163 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Vedi voce n° 162 [cad 1 225.00]	0,05				61,25		
	SOMMANO mc					61,25	382,82	23'447,72
164 / 164 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,							
	A R I P O R T A R E							1'752'952,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'752'952,54
165 / 165 F01.064.005. b	smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	66,49	332,45
	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, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo					5,00		
	Vedi voce n° 164 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,02	35,10
	Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m				200,000	200,00		
	SOMMANO ora					200,00	64,70	12'940,00
	Parziale SICUREZZA (SpCat 4) euro							63'638,93
	LAVORI IN ECONOMIA (SpCat 5)							
	Comune edile					240,00		
167 / 167 M01.001.020	SOMMANO ora					240,00	25,19	6'045,60
	Specializzato edile - Assistenza murarie					240,00		
	SOMMANO ora					240,00	30,16	7'238,40
	Qualificato edile					240,00		
	SOMMANO ora					240,00	28,00	6'720,00
	ARROTONDAMENTO					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	4,00	-4,00
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA (SpCat 5) euro							20'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'786'260,09
	T O T A L E euro							1'786'260,09
170 / 170 ARR								
	A R I P O R T A R E							

