

## Provincia di Chieti

## Settore 2

Viabilità, Edilizia Scolastica e Pianificazione Territoriale SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E PROVINCIALE

## **PROGETTO ESECUTIVO**

LAVORI DI:

Manutenzione straordinaria degli intonaci esterni lato ampliamento, barriere architettoniche e messa in sicurezza gradinata vecchia sede dell'ITCG "E. Fermi" di Lanciano.

**ELABORATO:** 

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Michele ZULLI

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Michele ZULLI

Geom. Adriano DI GIOVANNI

Visto: IL DIRIGENTE:

Dott. Ing. Carlo CRISTINI

DATA:

- 3 MAG. 2017

Questo elaborato è di proprietà della "Provincia di Chieti", pertanto non può essere riprodotto nè integralmente e nè in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Num.Ord.		DIMENSIONI			I M	PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	SICUREZZA DI ELEMENTI NON STRUTTURALI (SpCat 1) E.01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 3)							
1 / 1 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al lu deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata							
	Porticato posteriore Porticato anteriore		26,40 26,40	2,50 2,50		66,00 66,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					132,00	8,57	1′131,24
	10 NOLI (Cat 1)							
	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per formirel'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti							
	normative Piattaforma semovente altezza 20 m Spicconatura intonaco porticato posteriore *(par.ug.=3*8) rifacimento intonaco porticato posteriore *(par.ug.=6*8) tinteggiatura esterna *(par.ug.=1*8) ripristini vari *(par.ug.=1*8) Spicconatura intonaco porticato anteriore *(par.ug.=3*8) rifacimento intonaco porticato anteriore *(par.ug.=6*8)	24 48 8 8 24 48				24,00 48,00 8,00 8,00 24,00 48,00		
	tinteggiatura esterna *(par.ug.=1*8) ripristini vari *(par.ug.=1*8)	8				8,00 8,00		
	SOMMANO ora					176,00	50,00	8′800,00
	E.07 INTONACI (Cat 6)							
3 / 3 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontal: con malta di cemento							
	Portico posteriore Porticato anteriore		26,40 26,40	2,50 2,50		66,00 66,00		
	SOMMANO m²					132,00	25,11	3′314,52
4 / 4 E.007.050.pr ov01	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP per il consolidamento strutturale di volte, solai, a maglia principale quadra monolitica di ra minima di 4 al mq, e compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Portico posteriore Porticato anteriore		26,40 26,40	2,50 2,50		66,00 66,00		
	SOMMANO m2		-,	-,- 0		132,00	33,00	4′356,00
	E 41 OBERT DA REMONT (C. 140)							
5 / 5	E.21 OPERE DA PITTORE (Cat 11)							
	Fornitura in opera di pittura a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due rofobrizzante a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa: Pittura idrorepellente e traspirante ai							
	silossani Porticato posteriore		26,40	2,50		66,00		
	A RIPORTARE					66,00		17′601,76

		DIMENSIONI			DIMENSIONI		IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO				_	66,00		17′601,76	
	Porticato anteriore		26,40	2,50		66,00			
	SOMMANO m²					132,00	17,89	2′361,48	
	E.01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 3)								
	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili per uno spessore di 5 cm. Senza recupero di materiale	,							
	rimozione di soglie in copertura gradinata esterna piazzale ampliamento	2	1,00 1,95	0,35 0,30		0,70 2,34			
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4	1,93	0,30		3,04	15,08	45,84	
	JONIME OF						13,00	73,07	
	E.22 OPERE CON MARMI (Cat 12)								
7 / 7 E.022.010.01 0.e	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Trani chiaro								
	soglie d'angolo gradinata esterna piazzale ampliamento	2 4	1,00 1,95			0,70 2,34			
	SOMMANO m		1,70	0,50		3,04	33,17	100,84	
	2						22,27	,	
	E.01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 3)								
E.001.160.04 0.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno ringhiere gradinata corpo principale dx ringhiere gradinata corpo principale sx		4,15 1,62 4,15 1,62	0,85 0,85	10,00 10,00 10,00 10,00	211,65 13,77 211,65 13,77			
	SOMMANO kg					450,84	0,84	378,71	
	E.04 OPERE METALLICHE (Cat 4)  Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s i, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte ringhiere gradinata corpo principale dx		4,15 1,62		24,00 24,00	597,60 38,88			
	ringhiere gradinata corpo principale sx	6	4,15 1,62		24,00 24,00	597,60 38,88			
	SOMMANO kg		•			1′272,96	5,42	6′899,44	
10 / 11 E.021.060.pr ov02	Verniciatura a polvere epossidica  La verniciatura a polvere è un procedimento di rivestimento di superfici metalliche. Tale verniciatura offre un alto grado di protezione dalla co aggiunge la temperatura di 180°C, permettendo alla polvere di polimerizzare e diventare uno strato resistente e omogeneo ringhiere gradinata corpo principale dx		4,15 1,62	1,20 1,20		29,88 1,94	5, 12	2 577,111	
	A RIPORTARE					31,82		27′388,07	

		DIMENSIONI			I		IMI	M P O R T I	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					31,82		27′388,07	
	ringhiere gradinata corpo principale sx	6 1	4,15 1,62	1,20 1,20		29,88 1,94			
	SOMMANO m2					63,64	24,00	1′527,36	
	E.07 INTONACI (Cat 6)								
11 / 18 E.007.010.08 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento recinto su Viale Marconi - lato interno				7,82 5,55 9,20 3,26	7,82 5,55 9,20 3,26			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,83	23,80	614,75	
12 / 19	E.21 OPERE DA PITTORE (Cat 11)  Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la	L							
E.021.020.04 0.a	preparazione delle stesse.Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante corpo gradinata	ı l	6,45	6,45 3,37 3,37	13,85 13,85	178,67 46,67 65,21			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					290,55	6,57	1′908,91	
13 / 23	E.01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 3)  Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al								
	luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: spessore da 10,1 a 15 cm Piano secondo tramezzo aula G92 - G93	ı l	4,95 1,11		3,44 3,44	17,03 3,82			
	Piano secondo tramezzo aula G88 - G89		5,19		3,44	17,85	10.15	202.01	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,70	10,15	392,81	
14 / 24 E.001.160.03 0.a	SMONTAGGIO DI PORTE O CANCELLI IN PROFILATO DI FERRO O DI ALLUMINIO CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSIMA MISURATA ALL'ESTERNO DEL CONTROTELAIO Rimozione di porte o cancelli in profil o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Porta tagliafuoco G93 Porta tagliafuoco G88			1,30 1,30	2,20 2,20	2,86 2,86			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,72	15,52	88,77	
15 / 25 E.005.100.01	E.05 MURATURE (Cat 5)  Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, REI 120, ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125								
0.b Prov	mm. Orditura metallica r da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2. con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Piano secondo tramezzo aula G92 - G93		4,95 1,11		3,44 3,44	17,03 3,82			
	Piano secondo tramezzo aula G88 - G89		5,19		3,44	17,85			
	A RIPORTARE					38,70		31′920,67	

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,70		31′920,67
	SOMMANO m²					38,70	64,15	2′482,61
16 / 26 E.005.060.01 0.a	Tramezzature e pareti divisorie in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, certificato esente da emissioni nocive, dim cm, trasmittanza termica 1,44 W/(m²°K), potere fono isolante della parete intonacata 38 dB, resistenza al fuoco REI 120 chiusura vano sopra porta Rei aula G88 chiusura vano sopra porta Rei aula G93			1,30 1,30			27,81	28,92
	R.30 RECUPERO (Cat 15)							
17 / 27 R.030.050.17 0.a	Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza, realizzato mediante traliccio in barre di acciaio posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni in laterizio. Le varie o o. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio. architrave porta Rei aula G88 architrave porta Rei aula G93		1,40 1,40			1,4000 1,4000 2,8000	122,68	343,50
	E.07 INTONACI (Cat 6)							
18 / 28 E.007.010.13 0.a	Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 m a e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali sopraluce Porte Rei aula G88 sopraluce Porte Rei aula G93	2 2		1,30 1,30	0,40 0,40		4,40	9,15
	E.10 RIVESTIMENTI (Cat 7)							
19 / 29 E.010.080.04 0.a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante. Zoccolino battiscopa in gres ceramico Piano secondo tramezzo aula G92 - G93 Piano secondo tramezzo aula G88 - G89  SOMMANO m	2 2 2 2	4,95 1,11 5,19			9,90 2,22 10,38 22,50	11,55	259,88
20 / 30 E.021.020.04 0.a	E.21 OPERE DA PITTORE (Cat 11)  Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante Piano secondo tramezzo aula G92 - G93		5,93 2,88 0,98		3,34 3,34 3,34	19,24		
	Piano secondo tramezzo aula G88 - G89	2 2	6,00 2,40 0,81		3,34 3,34 3,34	40,08 16,03		
	A RIPORTARE					124,22		35′044,73

		DIMENSIONI		IMI	PORTI			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					124,22		35′044,73
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2				124,22	6,57	816,13
21 / 31 E.001.200.08 0.a	E.01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 3)  SCOFANATURA A SPALLA D'UOMO O INSACCHETTATURA DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA. PROVENIENTI DA LAVORI DI MOVIMENTI TERRA Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione Piano secondo tramezzo aula G92 - G93  Piano secondo tramezzo aula G88 - G89  SOMMANO m <sup>2</sup>		4,95 1,11 5,19	0,15 0,15 0,15	3,44 3,44 3,44	2,55 0,57 2,68 5,80	63,10	365,98
22 / 32 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.  materiale da demolizione					1,00		
	SOMMANO cad	l l				1,00	480,30	480,30
23 / 33 E.001.210.02 0.n 24 / 34 E.001.090.01	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 Piano secondo tramezzo aula G92 - G93 Piano secondo tramezzo aula G88 - G89  SOMMANO di Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Compreso l'avvicinamento al lu deposito provvisorio, in attesa del	2 2 2	4,95 1,11 5,19	0,15 0,15 0,15	3,44 3,44 3,44	5,11 1,15 5,36 11,62	18,99	220,66
U.a	trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata RIPRISTINO DI LESIONI PIANO TERRA aula E43 posizione 1 su solaio *(H/peso=0,2+0,5) corridoio vicino E43 su ambo i lati - posizione 2 corridoio vicino porta REI ed E42 su ambo i lati - posizione 3 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO PRIMO stanza segretaria F82 posizione 4 aula F81 posizione 5 *(H/peso=0,2+0,2) corridoio fronte F84 posizione 6 bagno F80 posizione 7 segreteria F84 posizione 8 *(H/peso=0,2+0,4) aula F82 posizione 9 corridoio fronte F65 posizione 10 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO SECONDO uscita emergenza fronte G96 posizione 11 *(H/peso=0,8+0,2) aula G114 posizione 12 corridoio fronte G114 posizione 13  corridoio fronte G108 posizione 14	2 2	6,00 2,00 3,00 6,80 1,00 1,00	0,60 0,60 0,60 0,60 5,00 1,30 3,70 1,30 1,20 1,00 2,50 2,50	0,70 1,50 1,50 0,40 2,00 2,00 0,60 1,60 1,50 1,00	4,20 1,80 1,80 1,20 1,20 1,20 3,00 2,08 5,55 1,30 8,16 1,50 2,50 2,50	8,57	335,86
	A DIDODTADE							27/262 60
	A RIPORTARE							37′263,66

		T DWENGLOW I I WOOL						
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37′263,66
25 / 35 E.007.050.pr ov01	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP per il consolidamento strutturale di volte, solai, a maglia principale quadra monolitica di ra minima di 4 al mq, e compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  RIPRISTINO DI LESIONI PIANO TERRA aula E43 posizione 1 su solaio *(H/peso=0,2+0,5) corridoio vicino E43 su ambo i lati - posizione 2 corridoio vicino porta REI ed E42 su ambo i lati - posizione 3 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO PRIMO stanza segretaria F82 posizione 4 aula F81 posizione 5 *(H/peso=0,2+0,2) corridoio fronte F84 posizione 6 bagno F80 posizione 7 segreteria F84 posizione 8 *(H/peso=0,2+0,4) aula F82 posizione 9 corridoio fronte F65 posizione 10 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO SECONDO uscita emergenza fronte G96 posizione 11 *(H/peso=0,8+0,2) aula G114 posizione 12 corridoio fronte G108 posizione 13		6,00 2,00 3,00 6,80 1,00 1,00	0,60 0,60 0,60 0,60 5,00 1,30 1,20 1,00 2,50 2,50	0,70 1,50 1,50 0,40 2,00 2,00 0,60 1,60 1,50	4,20 1,80 1,80 1,20 1,20 1,20 3,00 2,08 5,55 1,30 8,16 1,50 2,50 2,50	33,00	1′293,27
26 / 36 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento RIPRISTINO DI LESIONI PIANO TERRA aula E43 posizione 1 su solaio *(H/peso=0,2+0,5) corridoio vicino E43 su ambo i lati - posizione 2 corridoio vicino porta REI ed E42 su ambo i lati - posizione 3 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO PRIMO stanza segretaria F82 posizione 4 aula F81 posizione 5 *(H/peso=0,2+0,2) corridoio fronte F84 posizione 6 bagno F80 posizione 7 segreteria F84 posizione 8 *(H/peso=0,2+0,4) aula F82 posizione 9 corridoio fronte F65 posizione 10 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO SECONDO uscita emergenza fronte G96 posizione 11 *(H/peso=0,8+0,2) aula G114 posizione 12 corridoio fronte G108 posizione 13 corridoio fronte G108 posizione 14	2 2	6,00 2,00 3,00 6,80 1,00 1,00	0,60 0,60 0,60 0,60 5,00 1,30 3,70 1,30 1,20 1,00 2,50 2,50	0,70 1,50 1,50 0,40 2,00 2,00 0,60 1,60 1,50 1,00	4,20 1,80 1,80 1,20 1,20 1,20 3,00 2,08 5,55 1,30 8,16 1,50 2,50 2,50	23,12	906,07
27 / 37 E.021.020.04 0.a	E.21 OPERE DA PITTORE (Cat 11)  Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante RIPRISTINO DI LESIONI PIANO TERRA aula E43 posizione 1 su solaio *(H/peso=0,2+0,5) corridoio vicino E43 su ambo i lati - posizione 2 corridoio vicino porta REI ed E42 su ambo i lati - posizione 3 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO PRIMO stanza segretaria F82 posizione 4 aula F81 posizione 5 *(H/peso=0,2+0,2) corridoio fronte F84 posizione 6 bagno F80 posizione 7 segreteria F84 posizione 8 *(H/peso=0,2+0,4)		6,00 2,00 3,00	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 5,00	0,70 1,50 1,50 0,40 2,00 2,00 0,60	4,20 1,80 1,80 1,20 1,20 1,20 3,00		
	A RIPORTARE					15,60		39′463,00

					pag. o			
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMI	ORTI
TARIFFA	DESIGNATIONE DELETATION	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,60		39′463,00
	aula F82 posizione 9 corridoio fronte F65 posizione 10 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO SECONDO uscita emergenza fronte G96 posizione 11 *(H/peso=0,8+0,2) aula G114 posizione 12 corridoio fronte G114 posizione 13 corridoio fronte G108 posizione 14		6,80 1,00 1,00	1,30 3,70 1,30 1,20 1,00 2,50 2,50	1,60 1,50 1,00 1,50	2,08 5,55 1,30 8,16 1,50 2,50 2,50 39,19	6,57	257,48
	P.04 PONTEGGI (Cat 2)							
28 / 38 P.004.010.02 0.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita Trabattello mobile in tubolare, complet, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita: A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO TERRA aula E43 posizione 1 su solaio corridoio vicino E43 su ambo i lati - posizione 2 corridoio vicino porta REI ed E42 su ambo i lati - posizione 3 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO PRIMO stanza segretaria F82 posizione 4 aula F81 posizione 5 corridoio fronte F84 posizione 6 bagno F80 posizione 7 segreteria F84 posizione 8 aula F82 posizione 9 corridoio fronte F65 posizione 10 RIPRISTINO DI LESIONI PIANO SECONDO uscita emergenza fronte G96 posizione 11 aula G114 posizione 12 corridoio fronte G114 posizione 13 corridoio fronte G108 posizione 14	2 2	6,00 2,00 2,00 3,00 2,00 5,00 2,00 4,00 2,00 2,50 2,50			6,00 4,00 4,00 3,00 2,00 2,00 5,00 2,00 4,00 2,50 2,50 2,50 49,80	16,52	822,70
29 / 39 U.005.080.13 0.a	U.05 ARREDO URBANO (Cat 13)  Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo autostradale, costituita da una rete metallica elettrosaldata a zincatura eutettica e plastificata a maglie differenziata, dell'alte pugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:  Recinzione su tratti di Via Galvani  SOMMANO m	Ĭ	40,00			40,00	40,80	1′632,00
30 / 40 E.018.040.04 0.k	E.18 PORTE IN ACCIAIO (Cat 9)  Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ata per pose in opera su tipo di muratura esistente. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.150 mm.  AULA G93 AULA G88					1,0000 1,0000 2,0000	825,78	1′651,56
	IM IMPIANTI (Cat 14)							
	A RIPORTARE							43′826,74
	A KITOKIAKE							320,74

Num.Ord.			DIME	ENSION	I		ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							43′826,74
31 / 41 IM.14.10	Rimozione dell'impianto elettrico e/o di trasmissione dati e qualsiasi altro tipo di impianto esistente all'interno delle tramezzature da demolire, e successivo rifacimento degli acce, chiusura, tinteggiatura, ecc, comprensivo di qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	429,40	429,40
	E.18 PORTE IN ACCIAIO (Cat 9)							
32 / 43 E.018.040.13 0.e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or pera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura							
	maniglione per porte a due ante Aula G88 Aula G93					2,0000 2,0000		
	SOMMANO cad					4,0000	189,49	757,96
	IM IMPIANTI (Cat 14)							
33 / 44 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c disposte, delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL presa G88					1,0000		
	presa G89					3,0000		
	SOMMANO Cad					4,0000	32,47	129,88
34 / 45 EL.010.040.0 10.a	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio sottotraccia AULA G88 AULA G93					2,0000 3,0000		
	SOMMANO Cad					5,0000	31,22	156,10
	R.30 RECUPERO (Cat 15)							
35 / 46 PROV. 01 ARR	Spostamento di arredi, suppelletili, accessori, apparecchiature presenti negli ambienti interessati dagli interventi, con trasporto nei depositi indicati dalla Stazione Appaltante crezione della Direzione Lavori, compreso di							
	qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	199,52	199,52
	Parziale LAVORI A CORPO euro							45′499,60
	TOTALE euro							45′499,60
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI						
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	incid. %				
	RIPORTO						
	KIFUKTU						
003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014	Riepilogo CATEGORIE  10 NOLI  P.04 PONTEGGI  E.01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI  E.04 OPERE METALLICHE  E.05 MURATURE  E.07 INTONACI  E.10 RIVESTIMENTI  E.13 MANTI DI COPERTURA E LATTONIERE  E.18 PORTE IN ACCIAIO  E.19 INFISSI  E.21 OPERE DA PITTORE  E.22 OPERE CON MARMI  U.05 ARREDO URBANO  IM IMPIANTI  R.30 RECUPERO  Totale CATEGORIE euro	8 '800,00 822,70 3 '440,17 8 '426,80 2 '511,53 10 '493,76 259,88 0,00 2 '409,52 0,00 5 '344,00 100,84 1 '632,00 715,38 543,02	19,341 1,808 7,561 18,521 5,520 23,063 0,571 0,000 5,296 0,000 11,745 0,222 3,587 1,572 1,193				
	Data,						
	Il Tecnico						
	A RIPORTARE						