

## Comune di Quincinetto - Città Metropolitana di Torino - Regione Piemonte

### Committente

Comune di Quincinetto

### Progetto

## **LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA "COMM. BUAT ALBIANA"**

### **PROGETTO ESECUTIVO**

### Elaborato

### **Computo metrico estimativo**

### Immobile

Via Comm. Buat Albiana, CAP 10010 (TO)

Foglio 10, Particella 934

### **STUDIO TECNICO ASSOCIATO START**

Sede legale via J. Durandi, 2 - 10144 Torino

P.IVA 11918080018



### Responsabile del coordinamento della progettazione

arch. Francesca Puzzello

### Progettisti responsabili delle prestazioni specialistiche

#### **PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

arch. Francesca Puzzello

#### **PROGETTAZIONE STRUTTURALE**

ing. Fabio Sessa

#### **PROGETTAZIONE IMPIANTI**

ing. Fabio Sessa

#### **STUDIO GEOLOGICO**

dott. geol. Paolo Vittorio Gelci

#### **COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

geom. Giandomenico Pison

### Consulenze specialistiche:

arch. Alberto Orrù

arch. Paola Ciaschetti

Data

OTTOBRE 2024

Cod.

B66

Id.Inc.

Pstr

Fase

E

Id. Elaborato

CME

**N.**

**17**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di a ... impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boiler ecc. rimozione accessori servizi igienici piano rialzato rimozione accessori servizi igienici piano primo rimozione accessori servizi igienici piano seminterrato					9,00 9,00 6,00		
	SOMMANO cad					24,00	25,43	610,32
2 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato tubazioni servizi igienici					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	2,32	185,60
3 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impi ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione infissi servizi igienici piano rialzato porta ripostiglio rimozione infissi servizi igienici piano primo rimozione infissi servizi igienici piano seminterrato	5,00 5,00 6,00	0,80 0,80 0,80		2,100 2,100 2,100	8,40 1,68 8,40 10,08		
	SOMMANO m²					28,56	13,81	394,41
4 01.A02.B50. 020	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo servizi igienici piano rialzato *(lung.=2,15+1,25)  servizi igienici piano primo *(lung.=2,15+1,25)  Servizi igienici piano seinterrato  Locale cucina piano seminterrato	8,00    8,00   2,00  4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	3,40 1,50 4,25 4,95 3,40 1,50 4,25 4,95 6,05 1,40 1,45 1,30 0,85 1,40 1,60 2,40 7,25		1,200 2,100 2,100 1,600 1,200 2,100 2,100 1,600 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	4,08 25,20 8,93 7,92 4,08 25,20 8,93 7,92 24,20 2,80 2,90 10,40 6,80 11,20 6,40 9,60 39,15		
	SOMMANO m²					205,71	24,83	5'107,78
5 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 formazione ammorsamenti chiusura nicchie					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	496,57	1'489,71
6 01.A02.A20.	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'787,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'787,82
030	materiali, lo sgombero, computando l ... ssore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Tramezzi wc piano rialzato	4,00	1,50		2,100	12,60		
			2,15		4,070	8,75		
			4,25		4,070	17,30		
	Tramezzi wc piano primo	4,00	1,50		2,100	12,60		
			2,15		4,130	8,88		
			4,23		4,130	17,47		
	Tramezzi wc piano seminterrato	6,00	1,40		2,000	16,80		
		2,00	7,95		2,000	31,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					126,20	19,82	2'501,28
7 A25083	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto in discarica Servizi igienici piano rialzato *(lung.=1,55+1,60+1,15) stanza operatori scolastici *(lung.=1,60+4,85) Servizi igienici piano primo *(lung.=1,55+1,60+1,15) Contro pareti piano seminterrato Locale cucina Locale mensa Locale deposito		4,30		2,100	9,03		
			6,45		4,070	26,25		
			4,30		2,100	9,03		
			7,26		2,700	19,60		
			8,90		2,700	24,03		
			7,26		2,700	19,60		
		2,00	6,50		2,700	35,10		
	<b>Prezziario DEI</b>							
	<b>SOMMANO m²</b>					142,64	10,40	1'483,46
8 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre intonaco soffitti piano rialzato Corridoio Bagni Pareti piano rialzato Corridoio Aule nicchie *(par.ug.=3,00*2)  Piano primo Parete verso corridoio bagni Nicchie *(par.ug.=2*3)  Seminterrato Locale mensa Servizi igienici e corridoio Frontone intonato pianerototolo		20,80		4,070	84,66		
		2,00	6,60		4,070	53,72		
		6,00	0,40		3,000	7,20		
		3,00	1,00		3,000	9,00		
			6,34		4,130	26,18		
		6,00	0,40		3,000	7,20		
		3,00	1,00		3,000	9,00		
		2,00	6,50		2,700	35,10		
		2,00	2,85		2,050	11,69		
						11,00		
						5,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					346,60	12,19	4'225,05
9 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 pignatte piano rialzato Bagni Corridoio Pianerototolo	30,00			0,200	6,00		
		65,00			0,200	13,00		
		5,00			0,200	1,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					20,00	496,57	9'931,40
10 01.A02.B00. 040	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In quadrotti di cemento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'929,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'929,01
	Pavimenti wc piano rialzato corridoio piano rialzato Pavimenti wc piano primo corridoio piano primo wc piano seminterrato Pianerotcolo piano rialzato Pianerotcolo piano primo					25,00 62,00 25,00 62,00 24,00 6,00 5,00		
	SOMMANO m²					209,00	12,42	2'595,78
11 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	sottofondo pavimenti wc piano rialzato sottofondo corridoio piano rialzato sottofondo pavimenti wc piano primo sottofondo corridoio piano primo sottofondo wc piano seminterrato sottofondo pianerotcolo piano rialzato sottofondo pianerotcolo piano primo	25,00 62,00 25,00 62,00 24,00 6,00 5,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,50 6,20 2,50 6,20 2,40 0,60 0,50		
	SOMMANO m³					20,90	96,48	2'016,43
12 01.A02.A80. 020	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In tegole di laterizio rimozione manto per opere su copertura		92,00		3,000	276,00		
	SOMMANO m²					276,00	12,07	3'331,32
13 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa gronde converse converse	2,00 2,00	4,50 3,00			92,00 9,00 6,00		
	SOMMANO m					107,00	4,00	428,00
14 01.P24.L10.0 15	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300					40,00		
	SOMMANO h					40,00	81,17	3'246,80
15 01.P26.A20. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico materiale vario					100,00		
	SOMMANO q					100,00	2,35	235,00
16 29.A05.A05. 005	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da sc ... renseive almeno dei fattori: parametri fisici, metalli pesanti, sostanze organiche, Idrocarburi, altre sostanze (amianto)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	446,60	1'786,40
17 29.P15.A05. 015	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) Intonaco mattoni Pignatte	352,60 126,00 197,00			0,030 0,170 0,100	10,58 21,42 19,70		
	A R I P O R T A R E					51,70		39'568,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,70		39'568,74
18 29.P15.A10. 005	mattonelle e piastrelle *(par.ug.=209+186)	395,00			0,018	7,11		
	sottofondo	20,90			0,055	1,15		
	SOMMANO t					59,96	15,22	912,59
19 29.P20.A05. 050	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01)							
	serramenti	28,56		0,005	0,600	0,09		
	SOMMANO t					0,09	140,68	12,66
20 01.P01.A10. 005	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) (rif.codice CER 20 01) apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 (rif.codice CER 20 01 36)					1,50		
	SOMMANO t					1,50	306,24	459,36
21 01.P01.A20. 005	Operaio specializzato Ore normali							
	Opere varie	5,00			8,000	40,00		
	Rimozione isolamento muri seminterrato	2,00			8,000	16,00		
	Rimozioni varie (lavagne, banchi, attrezzature, ecc)	3,00			8,000	24,00		
22 01.A11.A40. 015	Cernita piastrelle	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					96,00	39,28	3'770,88
23 01.P07.B45.0 05	Operaio qualificato Ore normali							
	Opere varie	5,00			8,000	40,00		
	Rimozione isolamento muri seminterrato	2,00			8,000	16,00		
	Rimozioni varie (lavagne, banchi, attrezzature, ecc)	3,00			8,000	24,00		
24 01.P07.B45.0 05	Cernita piastrelle	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					96,00	36,39	3'493,44
25 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	sottofondo pavimenti wc piano rialzato	30,00			10,000	300,00		
	sottofondo corridoio piano rialzato	70,00			10,000	700,00		
	sottofondo pavimenti wc piano primo	30,00			10,000	300,00		
26 01.A11.A40. 015	sottofondo corridoio piano primo	75,00			10,000	750,00		
	sottofondo wc piano seminterrato	30,00			10,000	300,00		
	sottofondo pianetrotto piano rialzato	6,00			10,000	60,00		
	sottofondo pianetrotto piano primo	5,00			10,000	50,00		
27 01.A11.A40. 015	SOMMANO m²					2'460,00	4,63	11'389,80
28 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20							
	pavimento servizi igienici piano rialzato					30,00		
	rivestimento servizi igienici piano rialzato *(lung.=1,55*3+2,10*2+1,35)		10,20		2,100	21,42		
	(lung.=2,15+2,85+4,25+2,05)		11,30		2,100	23,73		
29 01.P07.B45.0 05	pavimento corridoio piano primo					70,00		
	pavimento servizi igienici piano primo					30,00		
	rivestimento servizi igienici piano primo *(lung.=1,55*3+2,10*2+1,35)		10,20		2,100	21,42		
	(lung.=2,15+2,85+4,25+2,05)		11,30		2,100	23,73		
30 01.P07.B45.0 05	Pavimento servizi igienici piano seminterrato					30,00		
	Rivestimento servizi igienici piano seinterrato	2,00	6,05		2,000	24,20		
			1,40		2,000	2,80		
			1,45		2,000	2,90		
31 01.P07.B45.0 05		4,00	1,30		2,000	10,40		
		4,00	0,85		2,000	6,80		
		4,00	1,40		2,000	11,20		
		2,00	1,60		2,000	6,40		
32 01.P07.B45.0 05		2,00	2,40		2,000	9,60		
	A R I P O R T A R E					324,60		59'607,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					324,60		59'607,47
	Rivestimento cucina Pianerottolo piano rialzato Pianerottolo piano primo Sfrido		7,50		2,700	20,25 6,00 5,00 50,00		
	SOMMANO m²					405,85	28,62	11'615,43
24 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 23 [m² 405.85]					405,85		
	SOMMANO m²					405,85	34,35	13'940,95
25 01.P24.L10.0 15	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300					40,00		
	SOMMANO h					40,00	81,17	3'246,80
26 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l ... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Servizi igienici piano rialzato *(lung.=1,55+1,60+1,15) stanza operatori scolastici *(lung.=1,60+4,85) Servizi igienici piano primo *(lung.=1,55+1,60+1,15) Servizi igienici piano seminterrato		4,30 6,45 4,30 7,95 1,40 1,80		2,300 4,070 2,300 2,000 2,000 2,000	9,89 26,25 9,89 15,90 16,80 3,60		
	SOMMANO m²	6,00				82,33	46,71	3'845,63
27 B15085c	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali), e lastre di finitura in ca ... nza alla diffusione del vapore acqueo > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200x 600 mm spessore 20 mm contropareti isolanti piano seminterrato Locale cucina Locale mensa Locale deposito		7,26 8,90 7,26 6,50 7,40		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	19,60 24,03 19,60 35,10 39,96		
	SOMMANO m²	2,00 2,00				138,29	48,42	6'696,00
28 B15085d	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali), e lastre di finitura in ca ... re acqueo > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200x 600 mm sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore contropareti isolanti piano interrato	8,00			80,780	646,24		
	SOMMANO m²					646,24	2,93	1'893,48
29 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Piano seminterrato Bagni e corridoio  Pareti interne Pareti piano rialzato Corridoio	2,00 2,00	20,25 2,87 6,50 20,80		2,050 2,050 2,700 4,070	41,51 11,77 35,10 84,66		
	A R I P O R T A R E					173,04		100'845,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					173,04		100'845,76
	Aule	2,00	6,60		4,070	53,72		
	nicchie	3,00	1,20		3,000	10,80		
	Piano primo							
	Parete verso corridoio bagni		6,34		4,130	26,18		
	Nicchie	3,00	1,20		3,000	10,80		
	Vano scala		5,80		7,400	42,92		
	Pianerottoli					11,00		
	Rappezzi vari					30,00		
	SOMMANO m²					358,46	22,52	8'072,52
30 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la ... li in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 29 [m² 358.46]					358,46		
	SOMMANO m²					358,46	8,97	3'215,39
31 01.P08.B00.0 15	Pannelli per tramezzatura fissa in PVC antiurto di qualunque forma e dimensione, comprensivi di telaio di vetro montato, profili fermavetro ad incastro e ferramenta ad incasso a parete piena							
	divisori servizi igienici piano rialzato		1,55		2,500	3,88		
		3,00	1,50		2,500	11,25		
	divisori servizi igienici piano primo		1,55		2,500	3,88		
		3,00	1,50		2,500	11,25		
	SOMMANO m²					30,26	171,18	5'179,91
32 01.A16.A20. 005	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico Con o senza specchiature in vetro							
	Vedi voce n° 31 [m² 30.26]					30,26		
	SOMMANO m²					30,26	23,53	712,02
33 01.P08.B15.0 05	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... o e la chiusurra in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore							
	porte servizi igienici piano rialzato	5,00	1,00	10,000	2,100	105,00		
	porte servizi igienici piano primo	5,00	1,00	10,000	2,100	105,00		
	SOMMANO m²					210,00	15,01	3'152,10
34 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto							
	Vedi voce n° 33 [m² 210.00]					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	19,75	4'147,50
35 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	porta locale operatori scolastici	2,00			2,100	4,20		
	porta locale operatori scolastici		0,80			0,80		
	porte servizi igienici piano seminterrato	6,00	0,80			4,80		
	porte servizi igienici piano seminterrato *(par.ug.=2*6)	12,00			2,000	24,00		
	SOMMANO m					33,80	10,18	344,08
36 01.A17.B60.	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in							
	A R I P O R T A R E							125'669,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'669,28
015	legno forte applicati con ... i cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) Serramento locale operatori scolastici piano rialzato Porte interne servizi igienici piano seminterrato	6,00	0,80 0,80		2,100 2,000	1,68 9,60		
	SOMMANO m²					11,28	373,66	4'214,88
37 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 36 [m² 11.28]					11,28		
	SOMMANO m²					11,28	47,76	538,73
38 01.P24.L10.0 15	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300					40,00		
	SOMMANO h					40,00	81,17	3'246,80
39 01.P22.A30. 003	Lavello in gres ceramico smaltato senza troppopieno, per montaggio singolo cm 90x50x18-a un bacino lavello servizi igienici piano rialzato lavello servizi igienici piano primo lavelli servizi igienici piano seminterrato					1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	162,47	812,35
40 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 Servizi igienici piano rialzato Servizi igienici piano primo Servizi igienici piano seminterrato					6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	99,36	1'490,40
41 01.P22.C28.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13 Da 1/2", con aeratore, tipo corrente Servizi igienici piano rialzato Servizi igienici piano primo Servizi igienici piano seminterrato					2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	34,39	240,73
42 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari Servizi igienici piano rialzato Servizi igienici piano primo Servizi igienici piano seminterrato					6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,55	203,25
43 01.P22.H26. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio Servizi igienici piano rialzato Servizi igienici piano primo Servizi igienici piano seminterrato					6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	136,10	2'041,50
44 01.P22.C90.0 05	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da3/8" Servizi igienici piano rialzato Servizi igienici piano primo					6,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		138'457,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		138'457,92
	Servizi igienici piano primo seminterrato					3,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,19	62,85
45 01.P22.T00.0 05	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm ... ezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento Wc disabili piano rialzato Wc disabili piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	357,00	714,00
46 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse wc disabili piano rialzato wc disabili piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	279,39	558,78
47 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco wc disabili piano rialzato wc disabili piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	357,00	714,00
48 01.A19.G10. 030	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico Vedi voce n° 39 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,98	414,90
49 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 40 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	71,86	1'077,90
50 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 43 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,49	862,35
51 01.A19.G10. 120	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" Vedi voce n° 44 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,78	176,70
52 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi voce n° 42 [cad 15.00]					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		143'039,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		143'039,40
	SOMMANO cad					15,00	10,92	163,80
53 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Combinazione w.c./ bidet per disabili i ... scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata Vedi voce n° 45 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,89	235,78
54 01.A19.G10. 240	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Solleva pazienti meccanico fisso da montare all'angolo o all'estremità della vasca da bagno Vedi voce n° 47 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,24	132,48
55 01.A19.G10. 040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa ... ione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola Vedi voce n° 46 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,83	165,66
56 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . piano rialzato water wc disabili lavello lavello disabili piano primo water wc disabili lavello lavello disabili piano seminterrato wc lavelli	2,00 1,00      2,00 1,00    3,00			2,000 2,000    2,000 2,000  2,000	6,00 1,00 4,00 2,00  6,00 1,00 4,00 2,00  3,00 6,00		
	SOMMANO cad					35,00	274,93	9'622,55
57 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Piano rialzato lavello lavabo disabili Piano primo Lavello Lavabo disabili Piano seminterrato lavelli					1,00 1,00  1,00 1,00  3,00		
	SOMMANO cad					7,00	235,04	1'645,28
58 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e							
	A R I P O R T A R E							155'004,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'004,95
	trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Piano rialzato Water Wc disabili Piano primo Water Wc disabili Piano seminterrato Water					6,00 1,00 6,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					17,00	289,59	4'923,03
59 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	39,28	1'256,96
60 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,39	1'164,48
61 01.A04.O00. 015	Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica F ... ibra di vetro AR -da 200 g/m² a 300 g/m² -per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa Muri sotto wc piano interrato *(par.ug.=4,00*2) Frontone copertura	8,00	1,70		1,600	21,76 15,00		
	SOMMANO m²					36,76	153,72	5'650,75
62 01.A04.Q20. 005	Ancoraggio meccanico di strutture in muratura o calcestruzzo armato al rinforzo in FRP o FRCM realizzato tramite corda con anima in fibra di carbonio ad alta tenacità. Diametro nom ... tro minimo 16 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Esecuzione di n.4 ogni mq di superficie Muri sotto wc piano interrato *(par.ug.=4,00*4*2) Frontone copertura	32,00 15,00	1,70 4,00	0,250 0,250	1,600	21,76 15,00		
	SOMMANO m					36,76	20,67	759,83
63 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Realizzazione controsoffitto su tutti i soffitti sfondellati pignatte piano rialzato Bagni Corridoio Pianerottolo					25,00 62,00 5,00		
	SOMMANO m²					92,00	47,65	4'383,80
64 A95049	Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato per il consolidamento delle murature previa perforazione della muratura, mediante inserimento dei tubetti filettati di f ... lo e accessori, e chiusura delle teste dei fori con malta, valutata al m² per uno spessore medio della muratura di 60 cm Paramenti esterni Prospetto sud (par.ug.=2*10) Prospetto nord (piano rialzato e primo)  Prospetto ovest (piano rialzato)	20,00 2,00	50,00 65,00			350,00 20,00 100,00 65,00 25,00 35,00		
	A R I P O R T A R E					595,00		173'143,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					595,00		173'143,80
	piano seminterrato		3,00		7,500	22,50		
	Prospetto est (piano rialzato)					75,00		
	Paramenti interni - piano interrato							
	deposito	2,00	7,50		2,700	40,50		
			7,00		2,700	18,90		
	Locale mensa		7,00		2,700	18,90		
			9,50		2,700	25,65		
	Locale cucina		7,50		2,700	20,25		
	Corridoio	2,00	3,20		2,030	12,99		
			20,50		2,030	41,62		
	Avancorpo lato nord	2,00	4,50		1,600	14,40		
			6,30		1,600	10,08		
	Paramenti interni - piano rialzato							
	divisori aule	2,00	6,60		4,070	53,72		
	Corridoio		21,50		4,070	87,51		
			6,50		4,070	26,46		
	Paramenti interni - piano primo							
	Parete interna wc		6,50		4,130	26,85		
	Parete vano scala		6,50		8,000	52,00		
	Frontone					20,00		
	Muri sotto wc	4,00	2,00		1,600	12,80		
	SOMMANO m²					1'175,13	84,20	98'945,95
65 01.A03.G15. 005	Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corr ... arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi Dello spessore medio di centimetri 10							
	Frontone	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	68,71	2'748,40
66 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	Rete elettrosaldata frontone 8/100/100	20,00	7,98			159,60		
	SOMMANO kg					159,60	1,38	220,25
67 A65010a	Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore compreso ogni magistero per fornitura materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc, esclusi eventuali oneri di tito in alto: con malta idraulica							
	Chiusura nicchie	6,00	1,20	0,400	3,000	8,64		
	ammorsamenti					3,00		
	SOMMANO m³					11,64	401,53	4'673,81
68 01.A04.Q10. 005	Realizzazione di cuciture su strutture in muratura o calcestruzzo armato per l'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio alla struttura esistente tramite barra pultrusa in fibra d ... tro minimo 10 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte.							
	chiusura nicchie *(par.ug.=3,00*6)	18,00	30,00	0,500		270,00		
	chiusura nicchie	6,00	35,00	0,500		105,00		
		6,00	10,00	0,500		30,00		
	intervento su copertura (capriate, cantonali, impluvi, ecc)	22,00	1,50			33,00		
	SOMMANO m					438,00	42,11	18'444,18
69 01.P14.M25. 005	Tasselli a percussore in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm estremità conica da 8 mm di diametro I=135 mm							
	Fissaggio puntoni *(par.ug.=4,00*2)	8,00	92,00			736,00		
	SOMMANO cad					736,00	2,30	1'692,80
70	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di							
	A R I P O R T A R E							299'869,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'869,19
01.A18.A25.005	rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata piastre fissaggio puntoni	92,00	2,00		1,500	276,00		
	SOMMANO kg					276,00	5,41	1'493,16
71 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. piastre fissaggio puntoni	92,00	2,00		1,500	276,00		
	SOMMANO kg					276,00	1,34	369,84
72 01.P14.L00.005	Viti zincate con ranella Tipo normale - lunghezza mm 60 viti fissaggio piastre puntoni *(par.ug.=24*2)	48,00	92,00			4'416,00		
	SOMMANO cad					4'416,00	0,09	397,44
73 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Inghisaggio capriate, cantonali, impluvi (LCM2) Fissaggio puntoni Pulizia sottotetto	1,00 1,00 3,00	22,00 92,00 8,00			22,00 92,00 24,00		
	SOMMANO h					138,00	39,28	5'420,64
74 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali Inghisaggio capriate, cantonali, impluvi (LCM2) Fissaggio puntoni Pulizia sottotetto	1,00 1,00 3,00	22,00 92,00 8,00			22,00 92,00 24,00		
	SOMMANO h					138,00	36,39	5'021,82
75 01.P24.L10.015	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300					40,00		
	SOMMANO h					40,00	81,17	3'246,80
76 06.A30.A03.010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti		95,00			95,00		
	SOMMANO cad					95,00	4,91	466,45
77 06.P26.E16.055	Lampade lineari a LED dimmerabili 34W con durata >= 40.000 h					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	81,00	6'804,00
78 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali posa lampade					84,00		
	SOMMANO h					84,00	32,59	2'737,56
79 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali posa lampade					84,00		
	SOMMANO h					84,00	41,50	3'486,00
80	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari							
	A R I P O R T A R E							329'312,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'312,90
06.A13.A06. 020	per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Regolatore per alimentatori elettronici					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	77,29	6'492,36
81 06.P26.A80. 020	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corred ... 2 a 5 metri, corpo il materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	154,04	2'618,68
82 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali posa componenti impianti DALI - sensore movimento					10,00		
	SOMMANO h					10,00	41,50	415,00
83 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa componenti impianti DALI					10,00		
	SOMMANO h					10,00	32,59	325,90
84 06.P26.A80. 035	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina DALI (Digital Addressable Lighting Interface) eseguita da tecnico specializzato, compreso: intervento s ... itto di tasferta, mezzi di trasporto di ogni genere, IVA; relativamente ad una giornata di lavoro escluso pernottamento.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	810,39	2'431,17
85 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali posa componenti impianti DALI - Centralina					10,00		
	SOMMANO h					10,00	41,50	415,00
86 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa componenti impianti DALI - Centralina					10,00		
	SOMMANO h					10,00	32,59	325,90
87 06.A09.A02. 035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 72 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,30	248,30
88 06.A09.A02. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 36 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,98	293,94
89 06.P13.B01.0	Apparecchi modulari di comando componibili, interruttore IP 16A luminoso - serie elite							
	A R I P O R T A R E							342'879,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'879,15
10						21,00		
	SOMMANO cad					21,00	10,58	222,18
90								
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali posa interruttori					10,00		
	SOMMANO h					10,00	41,50	415,00
91								
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali posa interruttori					10,00		
	SOMMANO h					10,00	32,59	325,90
92								
06.P07.A03.110	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,81	228,81
93								
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali posa magnetotermico					1,00		
	SOMMANO h					1,00	41,50	41,50
94								
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali posa magnetotermico					1,00		
	SOMMANO h					1,00	32,59	32,59
95								
06.P07.B02.100	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti). Bl.diff. 4P In >= 80A cI.A - 300/500 mA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,43	266,43
96								
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali posa differenziale					1,00		
	SOMMANO h					1,00	41,50	41,50
97								
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali posa differenziale					1,00		
	SOMMANO h					1,00	32,59	32,59
98								
06.P07.A02.025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,64	368,48
99								
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali posa magnetotermico					2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	41,50	166,00
	A R I P O R T A R E							345'020,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'020,13
100 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa magnetotermico posa magnetotermico					2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	32,59	130,36
101 06.P07.B02.0 15	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti). Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	156,64	626,56
102 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa blocco differenziale					1,00		
	SOMMANO h					1,00	32,59	32,59
103 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali posa blocco differenziale					1,00		
	SOMMANO h					1,00	41,50	41,50
104 06.P08.A09. 005	Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore. contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	21,00	357,00
105 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali posa contattore					6,00		
	SOMMANO h					6,00	41,50	249,00
106 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa contattore					6,00		
	SOMMANO h					6,00	32,59	195,54
107 06.P10.A03. 015	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, c ... 9, CEI 23-54), IEC EN 61386, a basse emissioni tossiche e ridotti fumi opachi. tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,51	912,60
108 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali posa tubazioni					25,00		
	SOMMANO h					25,00	41,50	1'037,50
109 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					25,00		
	SOMMANO h					25,00	32,59	814,75
110 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O.							
	A R I P O R T A R E							349'417,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'417,53
	di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 2,5		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,99	897,00
111 06.P12.B01.0 20	Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete 150x110x70					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,80	176,00
112 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa scatole derivazione					10,00		
	SOMMANO h					10,00	32,59	325,90
113 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali posa scatole derivazione					10,00		
	SOMMANO h					10,00	41,50	415,00
114 06.P11.B04.0 05	Scatola portafrutto per canalina, scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	5,78	121,38
115 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Posa scatole portafrutto					2,00		
	SOMMANO h					2,00	41,50	83,00
116 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Posa scatole portafrutto					2,00		
	SOMMANO h					2,00	32,59	65,18
117 06.A08.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,27	248,27
118 06.A08.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,09	402,27
119 NP01	Plafoniera con controllo CO2					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	750,03	8'250,33
120 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali smantellamento impianto esistente verifica funzionalità impianto esistente smaltimento materiale Ripristino componenti elettriche nei vari ambienti.					30,00 10,00 10,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		360'401,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		360'401,86
	SOMMANO h					80,00	32,59	2'607,20
121 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali smantellamento impianto esistente verifica funzionalità impianto esistente smaltimento materiale Ripristino componenti elettriche nei vari ambienti.					30,00 10,00 10,00 30,00		
	SOMMANO h					80,00	41,50	3'320,00
122 06.P10.A03. 020	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, c ... 9, CEI 23-54), IEC EN 61386, a basse emissioni tossiche e ridotti fumi opachi. tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,85	145,50
123 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali posa tubazioni posa tubazioni posa tubazioni posa tubazioni					5,00 10,00 20,00 8,00		
	SOMMANO h					43,00	41,50	1'784,50
124 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa tubazioni posa tubazioni					5,00 10,00 20,00 8,00		
	SOMMANO h					43,00	32,59	1'401,37
125 06.P18.B07.0 15	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno autoprotetta					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	90,62	996,82
126 06.P25.B05.0 10	Plafoniere di emergenza a led Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a i ... 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	129,34	4'656,24
127 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,83	183,00
128 06.P10.A03. 010	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, c ... 9, CEI 23-54), IEC EN 61386, a basse emissioni tossiche e ridotti fumi opachi. tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,55	229,50
	A R I P O R T A R E							375'725,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'725,99
129 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,67	170,10
130 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... iuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,78	160,78
131 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 piano seminterrato Corridio	2,00 2,00	14,10 2,85		2,050 2,050	57,81 11,69		
	Servizi igienici		14,10	2,850		40,19		
	Locale cucina		2,85	7,950		22,66		
	Locale mensa		7,25	6,500		47,13		
		2,00	8,90		2,700	48,06		
		2,00	6,50		2,700	35,10		
			8,90	6,500		57,85		
	Locale deposito	2,00	7,25		2,700	39,15		
		2,00	6,50		2,700	35,10		
			7,25	6,500		47,13		
	Piano rialzato							
	Aule	2,00	7,40		4,050	59,94		
		2,00	6,60		4,050	53,46		
			6,60	7,400		48,84		
		2,00	9,10		4,050	73,71		
		2,00	6,60		4,050	53,46		
			6,60	9,100		60,06		
		2,00	7,40		4,050	59,94		
		2,00	6,60		4,050	53,46		
			6,60	7,400		48,84		
	Corridoio	2,00	20,80		4,050	168,48		
		2,00	2,95		4,050	23,90		
			2,95	20,800		61,36		
	Servizi igienici *(H/peso=4,05-2,1)	4,00	4,25		1,950	33,15		
	(H/peso=4,05-2,1)	2,00	5,80		1,950	22,62		
	(lung.=1,55+1,6+1,15)*(H/peso=4,05-2,1)	2,00	4,30		1,950	16,77		
			4,25	5,800		24,65		
	Piano primo							
	Aule	2,00	7,40		4,150	61,42		
		2,00	6,60		4,150	54,78		
			6,60	7,400		48,84		
		2,00	9,10		4,150	75,53		
		2,00	6,60		4,150	54,78		
			6,60	9,100		60,06		
		2,00	7,40		4,150	61,42		
		2,00	6,60		4,150	54,78		
			6,60	7,400		48,84		
	Corridoio	2,00	20,80		4,150	172,64		
		2,00	2,95		4,150	24,49		
			2,95	20,800		61,36		
	Servizi igienici *(H/peso=4,15-2,1)	4,00	4,25		2,050	34,85		
	(H/peso=4,15-2,1)	2,00	5,80		2,050	23,78		
	(lung.=1,55+1,6+1,15)*(H/peso=4,15-2,1)	2,00	4,30		2,050	17,63		
			4,25	5,800		24,65		
	Vano scala	2,00	2,90		10,900	63,22		
		2,00	5,85		10,900	127,53		
			5,85	2,900		16,97		
						11,00		
	Rappezzi vari					30,00		
	A R I P O R T A R E					2'433,08		376'056,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'433,08		376'056,87
132 01.A20.E60. 005	SOMMANO m²					2'433,08	2,56	6'228,68
	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 131 [m² 2 433.08]					2'433,08		
	SOMMANO m²					2'433,08	1,90	4'622,85
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: imprimitura ad una mano Vedi voce n° 131 [m² 2 433.08]					2'433,08		
133 B65012a	SOMMANO m²					2'433,08	4,70	11'435,48
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: per ogni strato a coprire eseguito Vedi voce n° 131 [m² 2 433.08]					2'433,08		
	SOMMANO m²					2'433,08	5,77	14'038,87
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: per ogni strato a coprire eseguito Vedi voce n° 131 [m² 2 433.08]					2'433,08		
134 B65012b	SOMMANO m²					2'433,08		
	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione cm 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzon ... ura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato Con coppo di copertura di colore normale		92,00	3,000		276,00		
	SOMMANO m²					276,00	67,14	18'530,64
	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame		92,00		3,000	276,00		
136 01.A19.A10. 005	SOMMANO kg					276,00	33,18	9'157,68
	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300					40,00		
	SOMMANO h					40,00	81,17	3'246,80
	Operaio qualificato Ore normali Pulizie Pose in opera varie (lavagne, banchi, attrezzature, ecc)	6,00 5,00	8,00 8,00			48,00 40,00		
138 01.P01.A20. 005	SOMMANO h					88,00	36,39	3'202,32
	Operaio specializzato Ore normali Pulizie Pore in opera varie (lavagne, banchi, attrezzature, ecc)	6,00 5,00	8,00 8,00			48,00 40,00		
	SOMMANO h					88,00	39,28	3'456,64
	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... o degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria sistemazione prato					1'000,00		
140 20.A27.A10. 025	SOMMANO m²					1'000,00	8,62	8'620,00
	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300							
141 01.P24.L10.0								
	A R I P O R T A R E							458'596,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							458'596,83
15	SOMMANO h					40,00		
						40,00	81,17	3'246,80
142 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità' alle norme di sicurezza vig ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni lato sud		18,55		14,550	269,90		
			9,90		12,900	127,71		
		2,00	1,85		12,900	47,73		
	lato ovest		7,15		14,550	104,03		
			4,10		9,900	40,59		
			4,77		12,850	61,29		
	lato nord		11,50		12,850	147,78		
			9,00		12,000	108,00		
			11,00		12,000	132,00		
	lato est		16,00		12,000	192,00		
	SOMMANO m²					1'231,03	14,13	17'394,45
143 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità' alle norme di sicurezza vig ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo masi 6	6,00	1231,03			7'386,18		
	SOMMANO m²					7'386,18	2,27	16'766,63
144 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese  (lung.=7,15+17,45)	5,00	95,00 24,60	1,200 1,200	7,000 7,000	3'990,00 206,64		
	SOMMANO m²					4'196,64	3,04	12'757,79
145 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... ale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezioni ingressi	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	10,66	106,60
146 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... sori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo protezioni ingressi	2,00	5,00		6,000	60,00		
	SOMMANO m²					60,00	1,30	78,00
147 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese	2,00	7,00		3,000	42,00		
	SOMMANO m					42,00	8,54	358,68
148 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese	2,00	7,00			14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		509'305,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		509'305,78
	SOMMANO cad					14,00	19,75	276,50
149 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... specifico. ] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese Baracca di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	442,22	442,22
150 28.A05.D05. 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Baracca di cantiere	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	207,29	1'243,74
151 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese wc cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
152 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo wc cantiere	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	161,47	968,82
153 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese recinzione delimitazione aree		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,70	185,00
154 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo recinzione delimitazione aree	7,00	50,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	0,46	161,00
155 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera delimitazioni aree		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
156 28.A05.E35.	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area							
	A R I P O R T A R E							512'889,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'889,93
005	di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estr ... durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola tamponature varie					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	28,26	565,20
157 28.A10.D30. 015	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: [Note: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale de ... dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,51	378,04
158 28.A10.D45. 005	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	222,35	889,40
159 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,86	152,86
160 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,43	26,86
161 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,15	81,50
162 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	10,00			6,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,39	83,40
163 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,80	88,00
164 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe,							
	A R I P O R T A R E							515'155,19





[illegible]