



# COMUNE DI PAVAROLO

Via Maestra, 37

LOCALITA'

firma

## COMUNE DI PAVAROLO

RICHIEDENTE

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI COMUNALI

PROGETTO

## Computo metrico estimativo

OGGETTO

DATA

05/08/2020

TAVOLA

SCALA

## ROCCATI geom. DARIO

geometra n° 8693

p.iva 09240650011  
c.f. RCC DRA 80R10 C665N

CHIERI (TO)  
VIA PRINCIPE AMEDEO, 18  
Tel. 0119414980  
e mail dario.roccati@gmail.com  
pec dario.roccati@geopec.it

PROFESSIONISTA

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
28 02.P45.L94.01 0 (C)	SUPERCAPITOLO : <b>OPERE</b>  CAPITOLO : <b>SAN DEFENDENTE</b>  SOTTOCAPITOLO : <b>CIRCOLO</b>  Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemazione dei coppi con l'integrazione di nuovi o di recupero (25%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato ...   							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							3.379,19 €
36 01.A20.A50.00 5 (C)	VANO SCALA INTERNO P1 (Np=voce[33][1] [Quantità])	7,000				7,00	8,13 €	56,91 €
	Sommano m²					7,00		
	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4							
37 03.A10.C50.00 5 (C)	VANO SCALA INTERNO (Np=(,96*3,7)+30) SCALA ESTERNA (LATO STRADA ED ALZATE)	33,552	4,000	2,000		33,55	1,98 €	82,27 €
	Sommano m²					8,00		
						41,55		
38 01.P01.A20.00 5 (C)	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici interne, in tinta unita chiara, mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, e rullo di pittura ad alta copertura a base di canapa e vinilversatoco, cariche carbonatiche e pigmenti di qualità, con aspetto opaco e granulometria fine, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, lavabile. E' compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola per eliminare grumi, scabrosità, bolle etc. E' inoltre compresa la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura							
	VANO SCALA INTERNO (Np=voce[36][1] [Quantità])	33,550				33,55	14,85 €	617,02 €
	SCALA ESTERNA (LATO STRADA ED ALZATE) (Np=voce[36][2][Quantità])	8,000				8,00		
38 01.P01.A20.00 5 (C)	Sommano m²					41,55		
	Operaio qualificato Ore normali							
	RIPRISTINO IMPIANTO ELETTRICO LOCALE CALDAIA P1	4,000				4,00	34,21 €	136,84 €
	Sommano h					4,00		
1 01.A02.A95.01 0 (C)	<b>Totale Capitolo:</b>							<b>4.272,23 €</b>
	<b>SUPERCAPITOLO : OPERE</b>							
	<b>CAPITOLO : SAN DEFENDENTE</b>							
1 01.A02.A95.01 0 (C)	<b>SOTTOCAPITOLO : TORRE CAMPANARIA</b>							
	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in legno e/o in ferro							
	IMPALCATI (Np=1,30+1,4+1+1,3+4)	5,400				5,40		
	A R I P O R T A R E							4.272,23 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							4.272,23 €
2 01.A18.A10.00 5 (C)	SCALE	4,000	1,800	0,500		3,60	36,36 €	327,24 €
	Sommano m²					9,00		
	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata							
	PIASTRE ANCORAGGIO (Lu=(0,30*0,33)+2*(0,12*10)+10*0,08+1*1)	13,000	0,141		62,800	115,11		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 90	4,000	0,120	0,900	62,800	27,13		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 130	2,000	0,120	1,300	62,800	19,59		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 35	1,000	0,120	0,600	62,800	4,52		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 12	4,000	0,120	0,120	62,800	3,62		
	MONTANTI SCALA	6,000	2,400	0,170	62,800	153,73		
	SUPPORTI SCALINO	66,000	0,160	0,040	23,550	9,95		
	MANCORRENTI SCALA	6,000	3,500		2,466	51,79		
	Sommano kg					385,44	1,98 €	763,17 €
	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
	PIASTRE ANCORAGGIO (Np=voce[2][1][Quantità])	115,110				115,11		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 90 (Np=voce[2][2][Quantità])	27,130				27,13		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 130 (Np=voce[2][3][Quantità])	19,590				19,59		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 35 (Np=voce[2][4][Quantità])	4,520				4,52		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 12 (Np=voce[2][5][Quantità])	3,620				3,62		
	MONTANTI SCALA (Np=voce[2][6][Quantità])	153,730				153,73		
	SUPPORTI SCALINO (Np=voce[2][7][Quantità])	9,950				9,95		
	MANCORRENTI SCALA	6,000	3,500		2,466	51,79		
	Sommano kg					385,44	2,82 €	1.086,94 €
4 01.A18.G00.00 5 (C)	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 metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.							
	PIASTRE ANCORAGGIO (Np=voce[2][1][Quantità])	115,110				115,11		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 90 (Np=voce[2][2][Quantità])	27,130				27,13		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 130 (Np=voce[3][3][Quantità])	19,590				19,59		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 35 (Np=voce[3][4][Quantità])	4,520				4,52		
	SQUADRETTE ANGOLARI CM 12 (Np=voce[3][5][Quantità])	3,620				3,62		
	MONTANTI SCALA (Np=voce[2][6][Quantità])	153,730				153,73		
	A R I P O R T A R E							6.449,58 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							6.449,58 €
5 07.P02.C30.02 5 (C)	SUPPORTI SCALINO (Np=voce[2][7][Quantità])	9,950				9,95		
	MANCORRENTI SCALA (Np=voce[2][8][Quantità])	51,790				51,79		
	Sommano kg					385,44	1,26 €	485,65 €
	Bulloni Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm							
6 01.A05.E10.01 0 (C)		16,000			0,051	0,82		
	Sommano kg					0,82	10,93 €	8,96 €
	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo							
	Sommano cad	48,000				48,00		
7 01.P14.M20.01 5 (C)						48,00	26,56 €	1.274,88 €
	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio							
	Sommano cad	48,000				48,00		
						48,00	0,37 €	17,76 €
8 01.A08.A40.01 0 (C)								
	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su muratura in mattoni pieni							
	Sommano cad	14,000				14,00		
						14,00	3,25 €	45,50 €
9 01.A17.A70.01 5								
	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo							
	A R I P O R T A R E							8.282,33 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							8.282,33 €
(C)	di gru In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione							
	TRAVI CM 133	2,000	1,330	0,120	0,080	0,03		
	TRAVI CM 166	4,000	1,660	0,120	0,080	0,06		
	TRAVI CM 80	8,000	0,800	0,120	0,080	0,06		
	Sommano m³					0,15	2.310,16 €	346,52 €
10 01.A17.A40.00 5 (C)	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1							
	IMPALCATI	0,200				0,20		
	PEDATE SCALA	33,000	0,500	0,160	0,040	0,11		
	SCALINI LIVELLO L1 (Lu=1,35+0,90)		2,250	0,300	0,040	0,03		
	Sommano m³					0,34	1.697,65 €	577,20 €
11 03.A10.F06.00 5 (C)	Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Trasparente							
	TRAVI (Np=((0,15/0,12)*2)+((0,15/0,08)*2))	28,750				28,75		
	IMPALCATI (Np=,2/,04)	5,000				5,00		
	PEDATE SCALA (Np=,11/0,04)	2,750				2,75		
	SCALINI LIVELLO L1 (Np=voce[10][3] [Quantita])	0,030				0,03		
	Sommano m²					36,53	10,68 €	390,14 €
12 01.A17.A60.00 5 (C)	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1							
	IMPALCATI (Np=voce[10][1][Quantita])	0,200				0,20		
	PEDATE SCALA (Np=voce[10][2][Quantita])	0,110				0,11		
	SCALINI LIVELLO L1 (Np=voce[10][3] [Quantita])	0,030				0,03		
	Sommano m³					0,34	783,59 €	266,42 €
21 02.P35.H15.01 0 (C)	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 ...							
	CHIUSURE VUOTI VECCHI IMPALCATI	10,000	0,300	0,300	0,300	0,27		
	Sommano m³					0,27	563,95 €	152,27 €
	A R I P O R T A R E							10.014,88 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							10.014,88 €
22 01.A18.B75.01 0 (C)	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali							
	RINGHIERE PIANO CAMPANE (Lu=(8*1)+,9 +,9)	2,000	9,800		1,130	22,15		
	Sommano kg					22,15	10,96 €	242,76 €
23 01.A18.C90.00 5 (C)	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso In ghisa lavorata							
	RINGHIERE PIANO CAMPANE (Np=voce[22] [1][Quantità])	22,150				22,15		
	Sommano kg					22,15	1,65 €	36,55 €
24 03.A10.G01.01 0 (C)	Trattamenti su metallo. Applicazione di pittura antiruggine a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite e resine vegetali applicata su manufatti in ferro. Compresa raschiatura, eliminazione di ruggine ed ogni mezzo d'opera per dare il lavoro finito a regola d'arte Una mano per esterni							
	RINGHIERE ESISTENTI PIANO CAMPANE	2,000	1,000	0,900		1,80		
	Sommano m²					1,80	8,65 €	15,57 €
25 01.A20.G00.00 5 (C)	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco Di manufatti esterni, a una ripresa							
	RINGHIERE ESISTENTI PIANO CAMPANE	2,000	1,000	0,900		1,80		
	Sommano m²					1,80	15,68 €	28,22 €
29 02.P45.L94.01 0 (C)	Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemazione dei coppi con l'integrazione di nuovi o di recupero (25%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato ...							
		15,000				15,00		
	Sommano m²					15,00	33,08 €	496,20 €
30 01.A19.A10.00 5 (C)	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	A R I P O R T A R E							10.834,18 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							10.834,18 €
39 01.P01.A20.00 5 (C)	PLUVIALI, GRONDE E FALDALI Sommano kg		15,000		2,840	42,60 42,60	28,97 €	1.234,12 €
	Operaio qualificato Ore normali							
	RIPOSIZIONAMENTO LAMPADE NUOVI IMPALCATI Sommano h	4,000				4,00 4,00	34,21 €	136,84 €
	<b>Totale Capitolo:</b>							<b>7.932,91 €</b>
16 01.A02.A80.02 0 (C)	<b>SUPERCAPITOLO : OPERE</b> <b>CAPITOLO : OLMETTO</b> <b>SOTTOCAPITOLO : COPERTURA</b> 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 provvisionali In tegole di laterizio							
	Sommano m²	2,000	20,050	7,200		288,72 288,72	11,36 €	3.279,86 €
	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve							
	Sommano m²	2,000	20,050	7,200		288,72 288,72	38,78 €	11.196,56 €
18 01.P08.P00.00 5 (C)	Fornitura di tegole fermaeve in polietilene ad alta densita', resistenti agli urti ed alle sollecitazioni meccaniche anche alle basse e alle alte temperature, stabili agli agenti atmosferici e non intaccabili dallo smog							
	(Np=1,4*voce[17][1][Quantita]) Sommano cad	404,208				404,21 404,21	5,64 €	2.279,74 €
	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 50							
	A R I P O R T A R E							28.961,30 €



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							28.961,30 €
20 01.A19.C10.00 5 (C)	(5% TOTALE COPERTURA) (Np=0,05*voce[17] [1][Quantita])	14,436				14,44	12,31 €	177,76 €
	Sommano m²					14,44		
	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26							
71 01.P01.A20.00 5 (C)	FALDALE DI COLMO		20,050	0,400		8,02	48,43 €	388,41 €
	Sommano m²					8,02		
	Operaio qualificato Ore normali							
40 01.A02.B70.00 5 (C)	RIMOZIONE DI FALDALE DI COLMO	2,000				2,00	34,21 €	68,42 €
	Sommano h					2,00		
	Totale Capitolo:							
41 02.P55.N14.00 5 (C)	SUPERCAPITOLO : OPERE							17.390,75 €
	CAPITOLO : SCUOLA							
	SOTTOCAPITOLO :							
42 01.A20.A50.00	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, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre	13,800	1,000	6,000	0,600	8,28	11,41 €	162,93 €
	FASCIA MURO LATO PT AMBULATORIO (Np=voce[41][3]13,8) SOFFITTO MAGAZZINO P-1					6,00		
	Sommano m²					14,28		
41 02.P55.N14.00 5 (C)	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni							
	MURETTO TERRAZZO LATO SCALA (Np= (3,29*2)+(1,6*2)+(2,64*2))					15,06		
	MURO CONTENIMENTO CORTILE (Np= (16*2,5)/2)					20,00		
42 01.A20.A50.00	MURO LATO PT AMBULATORIO (Np=1,4+ 5,59+6,81) SOFFITTO MAGAZZINO	13,800	1,000	6,000	0,600	8,28	30,24 €	1.492,04 €
	Sommano m²					6,00		
						49,34		
42 01.A20.A50.00	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di							
	A R I P O R T A R E							31.250,86 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							31.250,86 €
5 (C)	almeno m <sup>2</sup> 4							
	PROSPETTI FRONTE STRADA PT (Np=voce [43][1][Quantità])	84,840				84,84		
	PROSPETTI FRONTE STRADA P1 (Np=voce [43][2][Quantità])	102,490				102,49		
	PROSPETTI FRONTE STRADA P2 (Np=voce [43][3][Quantità])	43,250				43,25		
	PROSPETTI LATO AMBULATORIO PT (Np=voce[43][4][Quantità])	41,150				41,15		
	PROSPETTI LATO AMBULATORIO P1 (Np=voce[43][5][Quantità])	57,000				57,00		
	PROSPETTI LATO AMBULATORIO P2 (Np=voce[43][6][Quantità])	12,480				12,48		
	PROSPETTI LATO SCALA ESTERNA (Np=voce[43][7][Quantità])	135,300				135,30		
	Sommano m <sup>2</sup>					476,51	1,98 €	943,49 €
43 03.A10.C60.00 5 (C)	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici esterne, in tinta unita chiara, mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, e rullo di pittura coprente a base di canapa e leganti silossanici con cariche micronizzate e pigmenti resistenti alla luce, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, protettiva contro gli agenti atmosferici, alghe batteri e funghi, autopulente, permeabile al vapore acqueo e all'acqua. E' compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola per eliminare grumi, scabrosità, bolle etc. E' inoltre compresa la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura							
	PROSPETTI FRONTE STRADA PT (Lu=7,35+,2 +,28+1,7+1,7+,2+,28+6,87+,2+,28+1,7+1,7+,2 +,28+5,53)		28,470		2,980	84,84		
	PROSPETTI FRONTE STRADA P1 (Np= (17,50*3,40)+((3,40+4)*2,16)/2+(8,75*4))	102,492				102,49		
	PROSPETTI FRONTE STRADA P2 (Np=(14,95 +,65)*2,2+(5,25*1,70))	43,245				43,25		
	PROSPETTI LATO AMBULATORIO PT (Lu=6,55+,2+,28+,5+,5+,28+,2+5,3)		13,810		2,980	41,15		
	PROSPETTI LATO AMBULATORIO P1		15,000		3,800	57,00		
	PROSPETTI LATO AMBULATORIO P2		7,800		1,600	12,48		
	PROSPETTI LATO SCALA ESTERNA (Np=16,87+21,09+18,61+11,46+28,62+18,65+20)	135,300				135,30		
	MURETTO TERRAZZO LATO SCALA P2 (Np=voce[41][1]15,06)	15,060				15,06		
	MURO CONTENIMENTO CORTILE (Np=voce [41][2]20)	20,000				20,00		
	Sommano m <sup>2</sup>					511,57	17,95 €	9.182,68 €
44 01.A09.E60.00 5 (C)	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico							
	A R I P O R T A R E							41.377,03 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							41.377,03 €
45 26.P03.C60.00 5 (C)	PAVIMENTO-MURO PT LATO AMBULATORIO (Np=voce[40][1]13,8) PAVIMENTO TERRAZZO LATO STRADA Sommano m²	13,800		1,000		13,80	12,61 €	297,60 €
		9,800				9,80		
						23,60		
46 26.P03.C60.01 0 (C)	Pietra di Luserna proveniente da Bagnolo, Luserna San Giovanni, Rorà (TO), avente caratteristiche di struttura grossolana e cristallina con tonalità di fondo grigio chiaro tendente al verde, su cui si inseriscono fitte striature longitudinali di colore grigio scuro frammiste a granuli bianchi (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 2						96,48 €	798,85 €
	ZOCCOLO MURO PT LATO AMBULATORIO (Np=voce[41][3]13,8) Sommano m²	13,800			0,600	8,28		
						8,28		
47 26.P03.C35.00 5 (C)	COPERTINA MURO CONTENIMENTO CORTILE Sommano m²		36,000	0,360		12,96	133,32 €	1.727,83 €
						12,96		
48 02.P45.L94.01 0 (C)	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoide a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 2						46,75 €	57,04 €
	COPERTINA TERRAZZO PIANO SECONDO Sommano m²		3,400	0,360		1,22		
						1,22		
	A R I P O R T A R E							44.258,35 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							44.258,35 €
49 01.A19.A10.00 5 (C)	COPERTURA PIANO TERRENO (RIDUZIONE AL 5% DELLA PRESENTE VOCE)	110,510			0,200	22,10		
	CAPORTURA PIANO PRIMO (RIDUZIONE AL 5% DELLA PRESENTE VOCE) (Np=74+132+91)	297,000			0,200	59,40		
	COPERTURA PIANO SECONDO (RIDUZIONE AL 5% DELLA PRESENTE VOCE) (Np=87,24+26,27+73,12+11,26+24,65)	222,540			0,200	44,51		
	Sommano m²					126,01	33,08 €	4.168,41 €
50 01.P01.A20.00 5 (C)	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	FALDALE TETTO DI COPERTURA PIANO SECONDO		4,000		2,840	11,36		
	FALDALI TERRAZZO FRONTE STRADA P2		7,900		2,840	22,44		
	Sommano kg					33,80	28,97 €	979,19 €
51 01.P26.A45.00 5 (C)	Operaio qualificato Ore normali							
	RIMOZIONE PAVIMENTO GALLEGGIANTE LATO AMBULATORIO	1,000				1,00		
	RIPOSIZIONAMENTO PAVIMENTO GALLEGGIANTE LATO AMBULATORIO	1,000				1,00		
	PULIZIA GRONDE E CANALI	3,000				3,00		
	RIMOZIONE PAVIMENTO GALLEGGIANTE TERRAZZO P1	1,000				1,00		
	RIPOSIZIONAMENTO PAVIMENTO GALLEGGIANTE TERRAZZO	1,000				1,00		
	RIMOZIONE FALDALI	1,000				1,00		
	POSA FALDALI E FISSAGGIO DISCESE	2,000				2,00		
	RIMOZIONE PAVIMENTO GALLEGGIANTE CORTILE	1,000				1,00		
	VARIE	5,000				5,00		
52 01.A01.A55.01 0 (C)	Sommano h					16,00	34,21 €	547,36 €
	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) ...							
			6,000	8,700	0,200	10,44		
	Sommano m³					10,44	6,40 €	66,82 €
52 01.A01.A55.01 0 (C)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino							
	A R I P O R T A R E							50.020,13 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							50.020,13 €
	a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	CORTILE CON PIASTRELLE (La=voce[51][1] 8,7)		6,000	8,700	0,200	10,44		
	Sommano m³					10,44	10,84 €	113,17 €
53 01.A04.B85.00 5 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressioni minima C20/25							
	CORTILE CON PIASTRELLE (La=voce[51][1] 8,7)		6,000	8,700	0,200	10,44		
	Sommano m³					10,44	92,38 €	964,45 €
54 28.A20.D05.00 5 (C)	VERNICE ANTISCIVOLO composta da una base di gomma e contenente granuli di silicio, applicabile a pennello, con rullo, a spruzzo o a spatola, fornita e posta in opera. Sono compresi: la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro del materiale di risulta. Misurata a metro quadrato di vernice posta in opera							
	CORTILE INTERO (Al=voce[51][1]0,2)		7,000	28,000	0,200	39,20		
	Sommano m²					39,20	67,51 €	2.646,39 €
55 04.P82.E04.00 5 (C)	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Lamiera in alluminio ALP 99,5 normale in fogli piani. 1500x3500x2 mm di spessore							
	BASE USCITE EMERGENZA (4) E PORTE ASCENSORI (2)	6,000	1,000	1,200	6,250	45,00		
	Sommano kg					45,00	4,34 €	195,30 €
56 01.A18.A20.00 5 (C)	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
	BASE USCITE EMERGENZA (4) E PORTE ASCENSORI (2) (Np=voce[55][1][Quantità])	45,000				45,00		
	Sommano kg					45,00	2,82 €	126,90 €
	<b>Totale Capitolo:</b>							<b>24.470,45 €</b>
	<b>SUPERCAPITOLO : SICUREZZA</b>							
	<b>CAPITOLO : SAN DEFENDENTE</b>							
	A R I P O R T A R E							54.066,34 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							54.066,34 €
26 01.P25.A60.00 5 (C)	<b>SOTTOCAPITOLO : CIRCOLO</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
		119,180				119,18		
	Sommano m²					119,18	9,47 €	1.128,63 €
27 01.P25.C15.01 5 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
		47,750				47,75		
	Sommano m²					47,75	36,69 €	1.751,95 €
35 28.A10.C05.00 5 (C)	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 struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese							
	(Lu=voce[27][1])	28,000				28,00		
	Sommano m²					28,00	10,57 €	295,96 €
62 28.A05.E05.02 0 (C)	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di							
	A R I P O R T A R E							57.242,88 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							57.242,88 €
67 01.P23.H25.04 0 (C)	durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m	50,000						
	Sommano m					50,00		
						50,00	7,48 €	374,00 €
68 28.A05.D05.01 5 (C)	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelcate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50	5,000						
	Sommano cad					5,00		
						5,00	7,56 €	37,80 €
72 28.A05.D25.00 5 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	1,000						
	Sommano cad					1,00		
						1,00	332,12 €	332,12 €
	A R I P O R T A R E							57.986,80 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							57.986,80 €
77 C1 (C)	accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	162,83 €	162,83 €
	Attuazione protocollo covid ai sensi del DCPM 26 aprile 2020							
75 01.P25.A60.00 5 (C)		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	124,30 €	124,30 €
	<b>Totale Capitolo:</b>							<b>4.207,59 €</b>
	<b>SUPERCAPITOLO : SICUREZZA</b>							
76 01.P25.C15.01 5 (C)	<b>CAPITOLO : SAN DEFENDENTE</b>							
	<b>SOTTOCAPITOLO : TORRE CAMPANARIA</b>							
	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	INTERNO CAMPANILE	20,000				20,00		
76 01.P25.C15.01 5 (C)	Sommano m²					20,00	9,47 €	189,40 €
	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
	INTERNO CAMPANILE	5,000				5,00		
	Sommano m²					5,00	36,69 €	183,45 €
	<b>Totale Capitolo:</b>							<b>372,85 €</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>58.646,78 €</b>



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							58.646,78 €
13 01.P25.A60.00 5 (C)	<b>SUPERCAPITOLO : SICUREZZA</b> <b>CAPITOLO : OLMETTO</b> <b>SOTTOCAPITOLO :</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	182,471				182,47 182,47	9,47 €	1.727,99 €
	Sommano m²							
14 01.P25.C15.01 5 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	78,610				78,61 78,61	36,69 €	2.884,20 €
	Sommano m²							
15 28.A10.C05.00 5 (C)	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 struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese							
	PROSPETTO MINORE (Lu=voce[14][1]) PROSPETTO MAGGIORE (Lu=#cells [1000044;"Lunghezza"]#) Sommano m²		20,400	1,500 1,500		1,50 30,60 32,10	10,57 €	339,30 €
63 28.A05.E05.02 0 (C)	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno							
	A R I P O R T A R E							63.598,27 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale			
	R I P O R T O							63.598,27 €			
65 01.P23.H25.04 0 (C)	per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m	50,000					7,48 €	374,00 €			
	Sommano m					50,00					
		50,00									
69 28.A05.D05.01 5 (C)	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50	5,000								7,56 €	37,80 €
	Sommano cad					5,00					
		5,00									
73 28.A05.D25.00	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	1,000								332,12 €	332,12 €
	Sommano cad					1,00					
		1,00									
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed										
	A R I P O R T A R E							64.342,19 €			

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							64.342,19 €
5 (C)	esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	162,83 €	162,83 €
78 C1 (C)	Attuazione protocollo covid ai sensi del DCPM 26 aprile 2020							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	124,30 €	124,30 €
80 01.A12.H20.00 5 (C)	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	LUSERNA (Np=voce[46][1][Quantità])	12,960				12,96		
	SERIZZO (Np=voce[47][1][Quantità])	1,220				1,22		
	Sommano m²					14,18	95,30 €	1.351,35 €
81 01.P04.A30.01 5 (C)	Mattoni forati 8x15x30 a sei fori							
	POSA COPERTINE IN PIETRA	150,000				150,00		
	Sommano cad					150,00	0,32 €	48,00 €
	<b>Totale Capitolo:</b>							<b>7.381,89 €</b>
	<b>SUPERCAPITOLO : SICUREZZA</b>							
	<b>CAPITOLO : SCUOLA</b>							
	<b>SOTTOCAPITOLO :</b>							
57 01.A40.A01.04 0 (C)	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316							
	A R I P O R T A R E							66.028,67 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							66.028,67 €
	diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.		20,000			20,00		
	Sommano m					20,00	13,99 €	279,80 €
58 01.A40.A01.05 5 (C)	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.							
	Sommano cad	4,000				4,00		
						4,00	693,40 €	2.773,60 €
59 01.A40.A20.01 0 (C)	Scale Gancio scala parete acciaio inox - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio inox, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito.							
	PER ACCESSO COPERTURA	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	218,52 €	218,52 €
	A R I P O R T A R E							69.300,59 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							69.300,59 €
60 28.A10.A05.00 5 (C)	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m							
	INSTALLAZIONE LINEE VITA DEFINITIVA	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	68,31 €	136,62 €
61 18.P08.C09.01 0 (C)	Nolo di sollevatore telescopico per l'elevazione in sicurezza di macchinari, materiali, attrezzature, personale, compreso cestello, forche o altri dispositivi montati a seconda del tipo di utilizzo, compreso il trasporto franco cantiere ma escluso il manovratore. Capacita' di sollevamento fino a 18 m, fino alla portata massima di 4000 kg (2500 alla massima altezza di sollevamento), sbraccio massimo 9,00 m.							
	LINEA VITA E TINTEGGIATURA (15GG)	15,000	8,000			120,00		
	Sommano h					120,00	30,54 €	3.664,80 €
64 28.A05.E05.02 0 (C)	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m							
		50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	7,48 €	374,00 €
66 01.P23.H25.04 0 (C)	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	7,56 €	37,80 €
	A R I P O R T A R E							73.513,81 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							73.513,81 €
70 28.A05.D05.01 5 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	332,12 €	332,12 €
74 28.A05.D25.00 5 (C)	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 ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	162,83 €	162,83 €
79 C1	Attuazione protocollo covid ai sensi del DCPM 26 aprile 2020							
	A R I P O R T A R E							74.008,76 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							74.008,76 €
(C)								
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	124,30 €	124,30 €
	Totale capitolo:							8.104,39 €
	T O T A L E :							74.133,05 €
	Data,							
	Il tecnico							