



COMUNE DI LUNAMATRONA

PROVINCIA SUD SARDEGNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

PER I LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA
INFERIORE DI VIA IGLESIAS

ELABORATO 18:

COMPUTO DELLA SICUREZZA

IL PROGETTISTA: dott. ing. Antonello Secchi

VIDIMAZIONI

IL R.U.P.

Geom. Gianpaolo Setzu

DICEMBRE 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 PF.0014.000 1.0005	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle p ... vori; valutato per ogni m ² di superficie di scavo protetta Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m ² di superficie di scavo protetta					70,00		
	SOMMANO metri quadri					70,00	16,03	1'122,10
2 PF.0014.000 1.0031	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta alleventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto cio' che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno					34,00		
	SOMMANO metri					34,00	15,50	527,00
3 PF.0014.000 1.0033	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ... no o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	102,19	510,95
4 PF.0014.000 2.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, p ... n opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 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. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					135,00		
	SOMMANO metri					135,00	0,47	63,45
5	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi ... esiva							
	A RIPORTARE							2'223,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'223,50
PF.0014.000 2.0022	rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile					5,00		
	SOMMANO metri quadri					5,00	1,45	7,25
6 PF.0014.000 2.0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di car ... ati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	0,66	4,62
7 PF.0014.000 3.0001	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... ori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro					50,00		
	SOMMANO metri quadri					50,00	22,30	1'115,00
8 PF.0014.000 3.0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... o di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.					4,00		
	SOMMANO metri quadri					4,00	39,46	157,84
9 PF.0014.000 3.0004	Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole d ... montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso							
	A RIPORTARE							3'508,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'508,21
	noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					40,00		
	SOMMANO metri quadri					40,00	13,67	546,80
10 PF.0014.000 3.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/ mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori					150,00		
	SOMMANO metri					150,00	2,48	372,00
11 PF.0014.000 3.0010	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose re ... i in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,93	57,90
12 PF.0014.000 3.0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessa ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura					150,32		
	SOMMANO metri					150,32	0,97	145,81
13 PF.0014.000 3.0013	Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri to ... ura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infilati nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori					120,00		
	SOMMANO metri					120,00	9,99	1'198,80
14 PF.0014.000 3.0015	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartel ... n classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici correati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese:							
	A RIPORTARE							5'829,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'829,52
	SOMMANO metri					180,00		
15 PF.0014.000 5.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceu ... 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388					180,00	2,91	523,80
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	7,59	15,18
16 PF.0014.000 6.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, conv ... ento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	56,50	565,00
17 PF.0014.000 7.0001	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	33,70	404,40
18 PF.0014.000 1.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... ie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	0,38	7,60
19 PF.0014.000 1.0009	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... 05 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3,80	76,00
20	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... ipari laterali							
	A RIPORTARE							7'421,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'421,50
PF.0014.000 1.0012	e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,90	38,00
21 PF.0014.000 1.0014	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... a del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1,67	33,40
22 PF.0014.000 1.0015	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... a del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2,65	53,00
23 PF.0014.000 1.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3,42	68,40
24 PF.0014.000 1.0024	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1,90	28,50
25 PF.0014.000 1.0025	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... ulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo							
	A RIPORTARE							7'642,80

