

COMUNE DI OZIERI

RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA,
FACCIATA ED INFISSI ESTERNI
DELLA SCUOLA MEDIA STATALE
GRAZIA DELEDDA
— PROGETTO ESECUTIVO —

ELABORATO:

STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI
DELLA SICUREZZA

TAVOLA

E

DATA:
Marzo 2009

AGG.:
Settembre 2013

STUDIO DI PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ENRICO SINI
Via W. Frau n° 14 – 07100 SASSARI
Tel. 0794924036
e-mail: stinges@tiscali.it

SCALA:

ARCHIVIO:
1018/13

COLLABORATORI:
Geom. Alessio Gallizzi

PROGETTISTA:
DOTT. ING. ENRICO SINI

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI OZIERI

ING. ENRICO SINI

Via Walter Frau 14

07100 - Sassari (SS)

Telefono 0794924036

e-mail: stinges@tiscali.it

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO:

Rifacimento manto di copertura, facciata ed infissi esterni della Scuola media Statale "G.Deledda"

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale di Ozieri

DATA:

5 settembre 2013

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	Totale
Nr. 1	<p>ORG.01</p> <p>Predisposizione dell'area di cantiere.</p> <p>Avvertenze: le recinzioni e le delimitazioni di cantiere sono normalmente incluse nei prezzi unitari delle lavorazioni. Tuttavia circostanze specifiche possono richiedere integrazioni rispetto a quello che avviene ordinariamente. In questi casi si dovranno valutare le maggiorazioni al sistema di recinzione del cantiere motivandole. Transenna in scatolare metallico. Applicazione di transenna in scatolare metallico verniciata giallo/nero o rosso/bianco con finitura rifrangente e gambe in lamiera metallica. Costo d'uso mensile (diconsi Euro zero/97)</p> <p>Sommano m (diconsi Euro novantasette/00)</p>	100,000	0,97	97,00
Nr. 2	<p>ORG.02</p> <p>Predisposizione dell'area di cantiere.</p> <p>Avvertenze: le recinzioni e le delimitazioni di cantiere sono normalmente incluse nei prezzi unitari delle lavorazioni. Tuttavia circostanze specifiche possono richiedere integrazioni rispetto a quello che avviene ordinariamente. In questi casi si dovranno valutare le maggiorazioni al sistema di recinzione del cantiere motivandole. Delimitazione di percorso pedonale. Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costituita da ferri tondi da 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di 25 mm e da rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai ferri tondi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione.</p> <p>(diconsi Euro dieci/89)</p> <p>Sommano m (diconsi Euro trecentoventisei/70)</p>	30,000	10,89	326,70
Nr. 3	<p>ORG.03</p> <p>Fornitura e posa di linea vita PERMANENTE in classe C, con pali di ancoraggio modulari con dispositivo DP (dissipatore d'energia ripristinabile), realizzata con funi inox AISI 316 da 19 fili - diam. 8 mm, dovrà essere completa di tutti gli accessori quali dissipatori, blocchi di interdizione, raccordi linea vita-linea accesso ecc. e i supporti dovranno essere installati in modo tale da impedire infiltrazioni nella copertura. Tali dispositivi saranno realizzati con materiali di tipo inossidabile (acciai INOX) che garantiscano l'efficienza e il mantenimento nel tempo.</p> <p>Ad integrazione e/o complemento delle linee in classe C dovranno essere posti in opera punti di ancoraggio in classe A1 tipo A12 (omnidirezionali), che consentano la limitazione dell'effetto pendolo, garantendo come da normativa UNI EN 795, 10kN in ogni direzione preferenziale di tiro, nonché le scale di accesso alla copertura.</p> <p>In particolare tutti i componenti dovranno essere dimensionati e verificati secondo i disposti normativi e sarà onere dell'impresa appaltatrice fornire prima della posa in opera della linea vita, una specifica relazione di calcolo redatta da tecnico abilitato, secondo quanto previsto dal punto 4.3.3.1 della norma UNI EN 795. A complemento dell'opera sarà fornito un manuale d'uso e manutenzione nonché la specifica cartellonistica.</p> <p>Compresa la predisposizione dei calcoli e del progetto esecutivo redatti da tecnico abilitato e quant'altro necessario a dare l'opera realizzata a regola d'arte.</p> <p>(diconsi Euro cinquemila /00)</p> <p>Sommano corpo (diconsi Euro cinquemila /00)</p>	1,000	5.000,00	5.000,00
Nr. 4	<p>ORG.05</p> <p>Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5cm.x5m., confezioni 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 5cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto.</p> <p>(diconsi Euro ventitre/50)</p> <p>Sommano cad (diconsi Euro quarantasette/00)</p>	2,000	23,50	47,00
Nr. 5	<p>ORG.06</p> <p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e</p>			
	A R I P O R T A R E			5.470,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			5.470,70
Nr. 6	simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco (270 x 270 mm visibilità 10 m) (diconsi Euro sei/50) Sommano cad (diconsi Euro trentanove/00)	6,000	6,50	39,00
	ORG.07 Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da (350 mm visibilità 10 m) (diconsi Euro sette/20) Sommano cad (diconsi Euro quarantatre/20)	6,000	7,20	43,20
Nr. 7	ORG.08 Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco (270 x 270 mm visibilità 10 m) (diconsi Euro sette/20) Sommano cad (diconsi Euro cinquanta/40)	7,000	7,20	50,40
	Nr. 8 ORG.09 Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato (60 cm, rifrangenza classe I) (diconsi Euro due/86) Sommano (diconsi Euro ventotto/60)	10,000	2,86	28,60
Nr. 9	ORG.10 Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (diconsi Euro tre/95) Sommano (diconsi Euro trentanove/50)	10,000	3,95	39,50
	Nr. 10 DPI.01 Protezione contro gli urti (Protezione nodi di ponteggio con gusci in PVC. Costo d'uso annuale) (diconsi Euro quattro/91) Sommano m (diconsi Euro quattrocentonovantuno/00)	100,000	4,91	491,00
Nr. 11	DPI.02 Protezione contro gli urti (Protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Costo d'uso annuale) (diconsi Euro zero/47) Sommano cad (diconsi Euro novantaquattro/00)	200,000	0,47	94,00
	Nr. 12 DPI.03 Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile (diconsi Euro zero/80) (* = 10*10) Sommano cad (diconsi Euro ottanta/00)	100,000	0,80	80,00
Nr. 13	DPI.04 Protezioni dell'udito (Cuffie auricolari per elmetto. SNR = 26 dB. Costo d'uso mensile) (diconsi Euro due/21) (* = 5*6) Sommano cad (diconsi Euro sessantasei/30)	30,000	2,21	66,30
	Nr. 14 DPI.05 Protezioni degli occhi e del viso (Occhiale bilente con lenti incolori in policarbonato)			
	A R I P O R T A R E			6.402,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			6.402,70
Nr. 15	antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Conforme alle norme EN 166 ed EN 170. Costo d'uso mensile) (diconsi Euro uno/80) (* = 5*5) Sommano cad (diconsi Euro quarantacinque/00)	25,000	1,80	45,00
	DPI.06 Facciale filtrante (Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso) (diconsi Euro uno/95) (* = 10*20) Sommano cad (diconsi Euro trecentonovanta/00)	200,000	1,95	390,00
Nr. 16	DPI.07 Guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche. Costo mensile. (diconsi Euro uno/00) (* = 10*20) Sommano paia (diconsi Euro duecento/00)	200,000	1,00	200,00
	DPI.07 Guanti (In crosta con manichetta. Palmo rinforzato. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 388 ed EN 420. Costo d'uso mensile) (diconsi Euro sei/06) (* = 10*5) Sommano paio (diconsi Euro trecentotre/00)	50,000	6,06	303,00
Nr. 18	DPI.08 Scarpe di sicurezza. Costo d'uso mensile (Scarpa alta in pelle ingrassata idrorepellente con suola antisdrucchiolo; soletta antistatica, puntale in acciaio, lamina antiperforazione e salvamalleolo. Conforme alla norma UNI EN 345 S3.) (diconsi Euro nove/38) (* = 10*10) Sommano paio (diconsi Euro novecentotrentotto/00)	100,000	9,38	938,00
	DPI.09 Indumenti protettivi (Tuta in polipropilene con cappuccio, per protezione contro le polveri. D.P.I. di III° cat. tipo 5/6. Costo d'uso mensile) (diconsi Euro tre/30) (* = 4*4) Sommano cad (diconsi Euro cinquantadue/80)	16,000	3,30	52,80
Nr. 20	DPI.10 Dispositivi anticaduta (Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali, cintura di posizionamento, con attacco dorsale o sternale, completa di moschettone di aggancio. Costo d'uso mensile) (diconsi Euro uno/70) Sommano cad (diconsi Euro quarantadue/50)	25,000	1,70	42,50
	DPI.11 Dispositivi anticaduta (Cintura di posizionamento sul lavoro. Costo d'uso mensile) (diconsi Euro zero/90) (* = 5*8) Sommano cad (diconsi Euro trentasei/00)	40,000	0,90	36,00
Nr. 22	PROG.001 Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) dell'Impresa Appaltatrice in relazione al singolo cantiere interessato, quale piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) allegato al contratto. (diconsi Euro trecentotrenta/00)			
	A R I P O R T A R E			8.410,00

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA Pagina 4

RIEPILOGO

	Altre lavorazioni	10.000,00	100,000%
	TOTALE	10.000,00	