



COMUNE DI CAGLIARI

PROVINCIA DI CAGLIARI



**ENTE REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO
STUDIO UNIVERSITARIO DI CAGLIARI**



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROGETTO

delle opere di messa in sicurezza provvisoria dalle cadute di elementi litici dai
poggioli esistenti nella Residenza dello Studente di Via Roma (pal. Vivanet)

elaborato

3.2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data 13/07/2017

Rev. 03

scala -

file:

ponteggio palazzo Vivanet R03.dcf

cod. committente

E R S U

Commessa

01/16

verificato

approvato

Committente: E.R.S.U.

Visti per approvazione:

Professionista incaricato: dr. ing. Gianni Porcu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Manutenzione semestrale - lavori a misura (SpCat 2)							
1 / 2 S1.01.0030.0 02	<i>Costo di manutenzione dell'intero ponteggio per la durata ... ezza dei passaggi pedonali. Per ogni semestre o frazione.</i> Costo di manutenzione dell'intero ponteggio per la durata di un semestre, consistente nel controllo a cadenza mensile o a chiamata in caso di urgenza, da annotare su apposito registro da tenersi presso gli uffici della Committenza, la sostituzione di pezzi mancanti o difettosi, dei teli che dovessero risultare deteriorati o strappati, dei gusci di protezione all'altezza dei passaggi pedonali. Per ogni semestre o frazione. SI CONSIDERA UNA DURATA DI MESI 24					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'200,00	4'800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'800,00
	A R I P O R T A R E							4'800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'800,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Ponteggio multidirezionale - lavoro a corpo (SpCat 1)							
2 / 1 S1.01.0030.0 01	<p>Prezzo per la fornitura di ponteggio metallico modulare (... li, impianti e manufatti vari che intralcino il montaggio.</p> <p>Prezzo per la fornitura di ponteggio metallico modulare (MULTIDIREZIONALE TIPO PERI ROSETT o equivalente), costituito da rosette a più fori solidali ai montanti, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno; le tavole fermapiEDE e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli elementi speciali quali mantovane, castelli a sbalzo, parapetti laterali, ecc.; gli ancoraggi di tipo a gancio o ad anello inghisati nella muratura per profondità di almeno 20 cm ovvero a cravatta nei pilastri del piano porticato, con tubi tipo "Innocenti" e relativi giunti di interconnessione; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti (inclusi quelli provvisori che servono per il montaggio e che vengono successivamente rimossi per dar luogo alla configurazione definitiva) restano al termine del montaggio di proprietà della Stazione appaltante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti, ivi incluso il calcolo esecutivo del ponteggio in base alla tipologia fornita. La misurazione è effettuata a mq. Fornitura all'esterno di manufatti, incluse le opere per lo smontaggio e lo spostamento di insegne, cartelli, impianti e manufatti vari che intralcino il montaggio.</p> <p>Ponteggio via Crispi</p> <p>Via Sassari *(H/peso=5,45+8)</p> <p>Via Roma Mantovana</p>							
	SOMMANO m2					1'203,14	47,50	57'149,15
	Ancoraggi a tubo e giunto - lavori a corpo (SpCat 3)							
3 / 3 S1.01.0020.0 01	<p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di elementi di po ...</p> <p>Fornitura all'esterno di manufatti ad altezze fino a 6 m.</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di elementi di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pezzi speciali per gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà della Stazione Appaltante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, in relazione al calcolo strutturale. Fornitura all'esterno di manufatti ad altezze fino a 6 m.</p>							
	A R I P O R T A R E							61'949,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'949,15
	Cravatte di ancoraggio su via Roma tre livelli con 10 giunti per ciascuno dei 9 pilastri SOMMANO cad		3,00	10,000	9,000	270,00		
						270,00	22,00	5'940,00
	Schermatura ponteggio - lavori a corpo (SpCat 4)							
4 / 4 S1.01.0060.0 01	Prezzo per la fornitura e posa di schermatura di ponteggi Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 14,00. Prezzo per la fornitura e posa di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica con occhielli rinforzati per il fissaggio necessarie per impedire che sabbia, pietre e calcinacci cadano all'esterno danneggiando persone o cose. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale e quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista. Tutti i materiali sono e restano di proprietà della Stazione Appaltante. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 14,00. Via Crispi							
	Via Sassari	2,00	23,00 5,00 45,72 5,00 4,50 2,00		1,540 1,100 1,500 5,000 5,000 5,000	35,42 11,00 68,58 25,00 22,50 10,00		
	Via Roma	8,00	7,05 1,10 38,00 1,10		5,000 5,000 6,500 6,500	35,25 44,00 247,00 7,15		
	SOMMANO mq					505,90	4,50	2'276,55
	Protezioni di sicurezza - lavori a corpo (SpCat 5)							
5 / 5 S1.02.0004.0 4	Prezzo per la fornitura e posa in opera di elementi di pr ... ponteggio con gusci in PVC, provvisti di catarifrangente. Prezzo per la fornitura e posa in opera di elementi di protezione nodi di ponteggio con gusci in PVC, provvisti di catarifrangente. Protezione cravatte via Roma Protezione primo livello su strade nelle stilate (fino a 2 m)							
		4,00	9,00 60,00	6,000		54,00 240,00		
	SOMMANO cadauno					294,00	3,40	999,60
6 / 6 S1.02.0004.0 5	Prezzo per la fornitura e posa in opera di protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Prezzo per la fornitura e posa in opera di protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Protezione teste cravatte via Roma							
			8,00	9,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	1,50	108,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							66'473,30
	A R I P O R T A R E							71'273,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'273,30
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	Costi Speciali della Sicurezza (SpCat 6)							
7 / 7 SIC.SPCL	<p><i>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"</i></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p>					100,00		
	SOMMANO %					100,00	719,34	719,34
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							719,34
	T O T A L E euro							71'992,64
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Ponteggio multidirezionale - lavoro a corpo	57'149,15	79,382
002	Manutenzione semestrale - lavori a misura	4'800,00	6,667
003	Ancoraggi a tubo e giunto - lavori a corpo	5'940,00	8,251
004	Schermatura ponteggio - lavori a corpo	2'276,55	3,162
005	Protezioni di sicurezza - lavori a corpo	1'107,60	1,538
006	Costi Speciali della Sicurezza	719,34	0,999
	Totale SUPER CATEGORIE euro	71'992,64	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	4'800,00	6,667-(100,000)
M:002	Manutenzione semestrale - lavori a misura euro	4'800,00	6,667-(100,000)
C	LAVORI A CORPO euro	66'473,30	92,333-(100,000)
C:001	Ponteggio multidirezionale - lavoro a corpo euro	57'149,15	79,382-(85,973)
C:003	Ancoraggi a tubo e giunto - lavori a corpo euro	5'940,00	8,251-(8,936)
C:004	Schermatura ponteggio - lavori a corpo euro	2'276,55	3,162-(3,425)
C:005	Protezioni di sicurezza - lavori a corpo euro	1'107,60	1,538-(1,666)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	719,34	0,999-(100,000)
S:006	Costi Speciali della Sicurezza euro	719,34	0,999-(100,000)
	TOTALE euro	71'992,64	100,000
	A RIPORTARE		

