



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. Vivonet)*

elaborato

**8****INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

data 16/07/2017

Rev. 03

scala -

file:  
ponteggio palazzo Vivonet R03.dcf

cod. committente

Commessa

verificato

approvato

**E R S U****0 1 / 1 6**

Committente: E.R.S.U.

Visti per approvazione:

Professionista incaricato: dr. ing. Gianni Porcu

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

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

**COMMITTENTE:** ERSU - ENTE REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO  
UNIVERSITARIO DI CAGLIARI

Cagliari, 10/07/2017

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			4'800,00	2'399,76	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
2 S1.01.0020.0 01	<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: ... ne è effettuata a giunto, in relazione al calcolo strutturale. Fornitura all'esterno di manufatti ad altezze fino a 6 m.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">22,00</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-2,00</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-2,46</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">17,54</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>MATERIALI:</i>  <i>Elementi tubolari, giunti, basette e pezzi speciali m2</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">7,85</span> <span style="float: right;">7,85</span>  <i>TRASPORTI:</i>  <i>Autoarticolato - mq 250/viaggio m2</i> <span style="float: right;">0,004</span> <span style="float: right;">228,77</span> <span style="float: right;">0,92</span>  <i>VARIE:</i>  <i>minuterie cadauno</i> <span style="float: right;">0,015</span> <span style="float: right;">1,00</span> <span style="float: right;">0,02</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">8,79</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">8,75</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <span style="float: right;">270,00</span> <span style="float: right;">22,00</span> <span style="float: right;">5'940,00</span> <span style="float: right;">2'362,50</span> <span style="float: right;">39,773</span></p>					
3 S1.01.0030.0 01	<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 ... le opere per lo smontaggio e lo spostamento di insegne, cartelli, impianti e manufatti vari che intralcino il montaggio.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">47,50</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-4,32</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-5,30</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">37,88</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>MATERIALI:</i>  <i>Elementi del ponteggio m2</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">19,95</span> <span style="float: right;">19,95</span>  <i>TRASPORTI:</i>  <i>Autoarticolato - mq 250/viaggio mq</i> <span style="float: right;">0,004</span> <span style="float: right;">228,77</span> <span style="float: right;">0,92</span>  <i>VARIE:</i>  <i>minuterie cadauno</i> <span style="float: right;">0,020</span> <span style="float: right;">1,00</span> <span style="float: right;">0,02</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">20,89</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">16,99</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <span style="float: right;">1'203,14</span> <span style="float: right;">47,50</span> <span style="float: right;">57'149,15</span> <span style="float: right;">20'441,35</span> <span style="float: right;">35,768</span></p>					
4 S1.01.0060.0 01	<p>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 s ... ateriali sono e restano di proprietà della Stazione Appaltante. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 14,00.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">4,50</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,41</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-0,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">3,59</span></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			67'889,15	25'203,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			67'889,15	25'203,61	
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>telo con occhielli m2</i>	1,000	1,25	1,25		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>autocestello ora</i>	0,020	45,00	0,90		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>Autocarro - mq 500/viaggio mq</i>	0,002	228,77	0,46		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>minuterie per fissaggio mq</i>	0,080	1,00	0,08		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,90		20,000
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	505,90	4,50	2'276,55	455,31	20,000
5 S1.02.0004.0 4	Prezzo per la fornitura e posa in opera di elementi di protezione nodi di ponteggio con gusci in PVC, provvisti di catarifrangente.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,31		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,71		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>Elementi di protezione cadauno</i>	1,000	1,60	1,60		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>Autotreno - 1000 pz a viaggio cadauno</i>	0,001	228,77	0,23		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>minuterie per fissaggio cadauno</i>	0,060	1,00	0,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,89		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,82		24,118
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	294,00	3,40	999,60	241,08	24,118
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.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,14		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,19		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>Protezione in sommità tubo cadauno</i>	1,000	0,60	0,60		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>Autotreno - 1.000 pz/viaggio cadauno</i>	0,001	228,77	0,23		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,83		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,36		24,000
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	72,00	1,50	108,00	25,92	24,000
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			66'473,30	23'526,16	35,392
	<b>A R I P O R T A R E</b>			71'273,30	25'925,92	



