

**Ente Attuatore:** ENTE DIRITTO STUDIO UNIVERSITARIO EDISU-PIEMONTE



**REALIZZAZIONE DI OPERE DI RESTAURO FACCIATE, FORNITURA IN OPERA DI CORPI ILLUMINANTI E ULTERIORI OPERE ACCESSORIE PRESSO LA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA VERDI, 15 - TORINO**

[CUP J12C15000070002] [CIG 626652218C]

**COSTI DELLA SICUREZZA**  
**(articolo 24 c.2 lett. o) del D.P.R. 207/2010)**



**Data: Giugno 2015-06-10**

RUP: arch. Mauro Meneghetti

Progettista: Ufficio Servizi Tecnici e fonia EDISU – Piemonte – Arch. Mauro Meneghetti

Collaboratori: dott. Matteo Pistillo

**SIC. 010**

<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>						
N.	CODICE		U.M.	Q.TA'	P.U. 2015	TOT.
1	01.P25.A60.005	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	mq	2.122,00	9,31	19.755,82
2	01.P25.A60.010	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 ogni mese oltre al primo (2 mesi)	mq	4.244,00	1,59	6.747,96
3	01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).				
		Per ogni mese (tre mesi)	mq	3.089,10	2,45	7.568,30
4	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale	mq	2.122,00	2,92	6.196,24
5	A.01.02.0050 a)	Nolo di paraschegge (mantovana) completo in opera fino a 2 m di sviluppo (misurato nel massimo sviluppo lineare)				
		per il primo mese	mq	102,97	22,70	2.337,42
6	A.01.02.0050 b)	per ogni mese o grazione oltre al primo	mq	205,94	2,85	586,93
7	SIC.001	impianto terra costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato da 16-25 mmq e picchetti in acciaio zincato	cd	4,00	270,75	1.083,00
8	SIC.002	linea elettrica per alimentazione apparecchi di illuminazione	ml	102,97	6,30	648,71
9	01.P25.C40.005	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna				
		Per ogni notte	cd	20,00	2,39	47,80
10	SIC 01	<b>Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale previsti nel P.S.C per lavorazioni interferenti ( art.7, comma 1, lettera b) DPR 222/'03)</b>				
		Il CSP ha rilevato alcune criticità e interferenze verificabili in fase di esecuzione tali da giustificare un riconoscimento d'onere aggiuntivi speciali alla sicurezza .	cp	1,00	500	500,00
11	SIC 02	<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti evacuazione fumi ( art.7, comma 1, lettera c) DPR 222/'03)</b>				
		Impianto di terra costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16-25 mmq e picchetti in acciaio zincato. Compresi tutti i collegamenti e le messe a terra degli elementi metallici (baracche, gru, )  Per cantieri di piccole dimensioni - 6 Kw (betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili	n	1,00	444,35	444,35
12	SIC 03	<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva ( art.7, comma 1, lettera d) DPR 222/'03)</b>				

		Già inclusi nelle voci di prezzo	cp	1,00	0,00	<b>0,00</b>
13	SIC 04	<b>Procedure contenute nel P.S.C e previste per specifici motivi di sicurezza ( art.7, comma 1, lettera e) DPR 222/'03)</b>				
		Nota del CSP: le procedure e le sequenze stabilite nel presente progetto, determinano operazioni diverse rispetto a procedure standard, cioè generali per l'esecuzione in sicurezza delle diverse fasi lavorative derivanti da giustificare un riconoscimento d'oneri aggiuntivi speciali alla sicurezza . Sussistono specifici motivi di sicurezza derivanti da un particolare contesto e da particolari interferenze se non dal rischio intrinseco della lavorazione stessa.	cp	1,00	500,00	<b>500,00</b>
14	SIC 05	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti ( art.7, comma 1, lettera f) DPR 222/'03)</b>				
		Nota del CSP: non sono previste fasi di sfasamento spaziale o temporale tale da richiedere specifici apprestamenti, procedure o misure di coordinamento, atte a evitare rischi specifici	cp	1,00	0,00	<b>0,00</b>
15	SIC 06	<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva ( art.7, comma 1, lettera g) DPR 222/'03)</b>				
		Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati:redazione progetto ponteggio, area < 1250 mq	cp	1,00	500,00	500,00
		redazione progetto ponteggio, area > 1250 mq	mq	872,00	0,41	357,52
16		Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame Piano di sicurezza e indicazione direttive per la sua attuazione.	h	30,00	30,00	900,00
		<b>TOTALE COSTI SICUREZZA</b>				<b>48.174,04</b>
		<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>38.539,24</b>