

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
GR GM 00643 ETQ-00046013	E	PK - Piani di sicurezza e coordinamento	DEC - Attività Generale di Decommissioning	Data 22/07/2015
Centrale / Impianto:	GR - Sito di Garigliano			
Titolo Elaborato:	Servizio di manutenzione civile per gli edifici di Centrale - allegato PKC al psc, stima dei costi per la sicurezza			
emissione				
<i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i>				
Autorizzato				
.....				
DVC/QSL Risoli P.		DWMD/GAR Nardella M.	DVC/QSL Risoli P.	DWMD/GAR Scolamacchia F.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

STATO

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Scolamacchia F.

Pubblico

1. Costi Stimati

Con riferimento al D.Lgs 81/08, allegato XV e al capitolo 8 del Piano di Sicurezza e Coordinamento i costi stimati per Servizio di manutenzione civile per gli edifici di Centrale, sono rispettivamente

Art. da Prezziario	D.Lgs 81/2008 - Descrizione delle voci previste per la stima dei costi	U.M.	Prezzo Unitario [€/U.M.]	ore	uomini	mesi	Dim.	Quantità	Costo Totale [€]	note
	Apprestamenti previsti dal PSC (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera a)								€ 22,615.80	
1.01.1.4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione	m	€ 13.10			36.00		40.00	€ 18,864.00	
1.01.5.17	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10° di spessore min. cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite n° 2 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.									
1.01.5.17.b	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 6.18			1.00		60.00	€ 370.80	
1.01.5.17.c	Costo per ogni mese o frazione successivo al primo	m	€ 1.61			35.00		60.00	€ 3,381.00	
1:02	Misure preventive e protettive e D.P.I. per lavorazioni interferenti (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera b)									
1.02.2.79	Imbracatura di posizionamento sul posto di lavoro conforme alla norma UNI EN 358 - 813. Costo d'uso per mese o frazione.	cad	€ 1.96							
1.02.2.80	Cordino elastico anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione.	cad	€ 2.57							

di 4 Pag. 3	1.02.2.81	Doppio cordino elastico anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni inclusi (1 a vite, 2 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione.	cad	€	3.77								
Elaborato del 22/07/2015	1:03	Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi; (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera c)										€	-
	1:04	Mezzi e servizi di protezione collettiva (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera d)										€	901.44
avvenimenti certificati	1.04.1.1	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:											
	1.04.1.1.c	500 x 330 mm.	cad	€	0.42			36.00		4.00	€	60.48	
di 2 Pag. 2	1.04.1.2	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:											
	1.04.1.2.g	500 x 330 mm.	cad	€	0.42			36.00		4.00	€	60.48	
di 3 Pag. 3	1.04.1.3	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:											
	1.04.1.3.c	500 x 330 mm.	cad	€	0.42			36.00		4.00	€	60.48	
di 4 Pag. 4	N.P.	Cellulare per chiamate di emergenza, nolo mensile o frazione	cad	€	20.00			36.00		1.00	€	720.00	
	1:05	Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera e)											
di 6 Pag. 6	1:06	Eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti; (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera f)										€	-
	1:07	Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera g)										€	12,931.00
di 7 Pag. 7	1.07.1	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione.											
	1.07.1.a	operaio comune	ora	€	28.22								

1	1.07.1.b	operaio qualificato	ora	€	31.18								
1	1.07.1.c	operaio specializzato	ora	€	33.50								
2		Compilazione e applicazione liste di controllo	ora	€	33.50	2.00	1.00	4.00				€	268.00
3		Riunioni di coordinamento: costi relativi alla partecipazione dei rappresentanti delle imprese alle riunioni periodiche del Comitato di Coordinamento per la sicurezza e degli eventuali Comitati d'Area, compresa la partecipazione dei subappaltatori se presenti	ora	€	33.50	8.00	1.00	36.00				€	9,648.00
4		Riunioni per le informazioni ai lavoratori dei rischi esistenti nell'area di cantiere e sulle regole applicabili nel cantiere stesso. 2 o 4 ore di informazione, in funzione della tipologia e durata dell'attività in cantiere.	ora	€	33.50	2.00	7.00	6.00				€	2,814.00
5		Riunioni RLS: costi di partecipazione alle riunioni di coordinamento dei Rappresentanti dei lavoratori per la Sicurezza	ora	€	33.50	2.00	1.00	3.00				€	201.00
TOTALE €											€ 36,448.24		
<p>Per costi derivanti da azioni di informazione ai lavoratori presenti in cantiere, dei rischi esistenti nell'area di sito, di cantiere e sulle regole applicabili nel cantiere stesso, l'impresa deve consegnare a SOGIN riscontro scritto - con ricevuta del lavoratore - delle informazioni comunicate ai componenti del proprio personale. Il totale delle voci sopra riportate corrisponde a 36449,00 (EURO TRENTASEMILQUATTROCENTOQUARANTANOVE/00) che il Committente riconosce all'impresa in quanto all'organizzazione della sicurezza in cantiere richiesta contrattualmente all'impresa stessa. I costi così come sopra indicati, non sono soggetti a ribassi, e si intendono accettati integralmente dall'impresa assegnataria se non espressamente comunicato in fase di gara. In caso di subappalto ove gli apprestamenti, gli impianti e la stima dei costi della sicurezza siano effettuati dalle imprese esecutrici l'impresa affidataria corrisponde ad esse, senza alcun ribasso, i relativi oneri della sicurezza.</p> <p>NOTE: Il direttore dei lavori liquida l'importo relativo ai costi della sicurezza previsti in base allo stato di avanzamento lavori, sentito il previa approvazione da parte del coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.6).</p>													
<p>Le voci sopra riportate, le unità di misura e i relativi prezzi sono estratti dal Prezziario "I costi della sicurezza, Aggiornamento 2012, Normativa e Applicazione" edito da: Edilizia e Sicurezza, Comitato Paritetico Territoriale di Roma e Provincia.</p>													
<p>Se non presente la voce nel prezziario citato sopra il prezzo è indicato con N.P. e risulta da altro prezziario o indagini di mercato</p>													