





ALLEGATO "PKC" AL PSC


| Elaborato | Tipo / S tipo | Sistema / Edificio / argomento | | | | | |
|--------------------|---|---|----------------|--------------|---|---|---|
| FN DS 0800 | PK | SLV | | | | | |
| Centrale\Impianto: | Area Disattivazione Bosco Marengo | | | | | | |
| Titolo Elaborato: | Stima dei costi della sicurezza - Lavori di messa in sicurezza del Sito. Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 | | | | | | |
| Rev: | Descrizione delle revisioni | | | | | | |
| 00 | Prima emissione | | | | | | |
| 01 | Variate figure | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 01 | 06/11/15 |  | | |  |  |  |
| | | P. Risoli | | | B. Biagiotti | P. Risoli | G. Bertucci |
| 00 | 07/05/12 | F.Petrocchi | F.Bozzini | B. Biagiotti | M.Pasquini | F.Petrocchi | A.Pezzani |
| Rev | Data | Incaricato/i | Collaborazioni | | Verifica | Approvazione | Autorizzazione all'uso |

| PROPRIETA' | STATO | DATA SCADENZA | LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE | | PAGINE |
|------------|-------|---------------|----------------------------|--|--------|
| DWMD/BMA | Bozza | N.A. | Aziendale | | 1/1 |

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo


Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale - riproduzione vietata, Uso Ristretto - riproduzione vietata

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| ELABORATO | | ALLEGATO PKC al PSC | | | |  |
| | | STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA | | | | |
| FN DS 0800 | | Lavori di messa in sicurezza del Sito. Lavori di demolizioni strutturali edificio BLD10 | | | | |
| REV. 00 | | | | | | |

1. Costi Stimati

Con riferimento al D.Lgs 81/08, allegato XV e al capitolo 12 del Piano di Sicurezza e Coordinamento i costi stimati per "Lavori di Demolizione Edificio BLD 10"

| Art. | D.Lgs 81/2008 - Descrizione delle voci previste per la stima dei costi | nolo | U.M. | Ore | Uomini | Mesi | Dim. | Quantità | Prezzo Unitario (C/U.M.) | Costo Totale (\$) | note |
|----------|---|--|------|-----|--------|-----------|-----------|----------|--------------------------|-------------------|------|
| a | Apprestamenti previsti dal PSC (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera a) | | | | | | | | | 16.810,00 | |
| A1 | Fornitura in opera di recinzione provvisoria modulare (tipo "Orsogril"), con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi in calcestruzzo di base, morsetti collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; modulo rete a maglia mm 20x20 altezza m 2,00. | | m | | | 1 | 150 | 150,00 | 30,00 | 4500,00 | |
| A2 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. | Costo d'uso mensile | m | | | 6 | | 030,00 | 12,00 | 2160,00 | |
| A3 | Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante a magli ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 Kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Montaggio per nolo rete di plastica stampata e tubi di ponteggio | Nolo per il 1° mese o frazione | mq | | | 1 | H 1 x 100 | 150,00 | 7,00 | 1050,00 | |
| A3a | Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante a magli ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 Kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Montaggio per nolo rete di plastica stampata e tubi di ponteggio | Nolo per mesi successivi al primo | mq | | | 5 | H 1 x 100 | 150,00 | 1,00 | 0750,00 | |
| A4 | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo d'uso primo mese | Costo d'uso primo mese | cad. | | | 1 | | | 2000,00 | 2000,00 | |
| A4a | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad. | | | 5 | | | 150,00 | 750,00 | |
| A5 | Segregazione dell'area, confinamento da realizzare con sistema tubo-giunto, tavolato e telone contenitivo, fornitura e posa in opera completa e successiva rimozione al termine dei lavori. Costo per tutta la durata dei lavori. | A Corpo | | | | 1 | | | 500,00 | 500,00 | |
| A6 | Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm con base metallica di 0 300 mm, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. Nolo trimestrale, m 1,85 | Costo trimestrale | m | | | 2 | | 60,00 | 5,00 | 600,00 | |
| A7 | Segnaletica orizzontale temporanea per cantieri stradali, di colore giallo, a norma del Codice della strada, realizzata su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo, con impiego di vernice rifrangente. Per formazione di passaggi pedonali | | mq | | | 150 X 1,2 | | 180,00 | 15,00 | 2700,00 | |
| A8 | Parapetto di protezione delle aperture nel vuoto, da realizzare mediante sistema tubo giunto altezza m 1,20, tavola fermapiè e tutte le opere di installazione e successivo smontaggio | Nolo per il 1° mese o frazione | m | | | 1 | | 180,00 | 10,00 | 1800,00 | |
| b | 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) | | | | | | | | | 2.500,00 | |
| B1 | Indagini ambientali (vibrazioni meccaniche trasmesse WB-HA, radiazioni ionizzanti e non, campi EMC, rumore, temperatura, velocità dell'aria e umidità relativa, piombo, amianto, inquinanti biologici, inquinanti chimici) | | | | | 5 | | | 500,00 | 2500,00 | |

| ELABORATO | | ALLEGATO PKC al PSC | | | | | | | |  | | | |
|------------|---|---|--------|---|---|---|--|--|--|--|----------|------------------|-----------------|
| | | STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | | |
| FN DS 0800 | | Lavori di messa in sicurezza del Sito. Lavori di demolizioni strutturali edificio BLD10 | | | | | | | | | | | |
| REV. 00 | | | | | | | | | | | | | |
| C | 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) | | | | | | | | | 2 | 480,00 | 960,00 | 960,00 |
| c1 | Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) -apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,1A (Rt<25 ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato di diametro interrotto da 25 mm ² a n. 2 picchetti di acciaio zincato. | | | | | | | | | | | | |
| - d | Mezzi e servizi di protezione collettiva (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, Comma 4.1.1, Lettera d) | | | | | | | | | | | | 3.420,00 |
| D1 | Estintore portatile a polvere omologato, compresa la manutenzione periodica prevista per legge. da 12 kg. | Costo semestrale | | | | | | | | 6 | 20,00 | 120,00 | |
| D2 | Delimitazione con nastro plastificato bicolore compreso degli appoggi | | ml | | | | | | | 200 | 3,00 | 600,00 | |
| D3 | Impianto elettrico di cantiere Impianto elettrico da cantiere, da 25 kW, quadro generale ASC con tre prese 32A/380V, una presa 16A/380V e tre prese 16A/220V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentatore con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mm ² , fino a 75 m, collegamento a terra con cavo in rame isolato da 16 mm ² . Fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a. | A Corpo | | | | | | | | 1 | 1500,00 | 1500,00 | |
| D4 | Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm ;completo di paletto e base di appoggio,posa,manutenzione, finito. Di lato 60 cm. rifrangenza classe I. | | cad | | | 4 | | | | 10 | 30,00 | 1200,00 | |
| e | 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) | | | | | | | | | | | | 400,00 |
| E1 | Sorveglianza ed assistenza per lavorazioni dimovimentazione dei materiali | | | 4 | 1 | 4 | | | | 16,00 | 25,00 | 400,00 | |
| f | 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) | | | | | | | | | | | | 1.024,00 |
| F1 | Ritardi dovuti a diversa programmazione dei lavori non dipendenti dall'impresa (coordinamento chiusura vie di transito, preparazione suo. tubazioni in presenza di altre lav. Ect) | | | 2 | 4 | 4 | | | | 32 | 32,00 | 1024,00 | |
| g | 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) | | | | | | | | | | | | 4.048,00 |
| G1 | Compilazione e applicazione liste di controllo | | n°mesi | 1 | 1 | 4 | | | | 4 | 28,00 | 448,00 | |
| G2 | 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 | | ore | 2 | 1 | 6 | | | | 4 | 25,00 | 1200,00 | |
| G3 | 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. | | ore | 1 | 4 | 4 | | | | 16 | 25,00 | 1600,00 | |
| G4 | Riunioni RLS: costi di partecipazione alle riunioni di coordinamento dei Rappresentanti dei lavoratori per la Sicurezza | | ore | 1 | 2 | 4 | | | | 8 | 25,00 | 800,00 | |
| | TOTALE | | | | | | | | | | € | 29.162,00 | |

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 € **29162,00 (EUROventinovemilacentosessantadue/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.
NOTE: Il direttore dei lavori liquida l'importo relativo ai costi della sicurezza previsti in base allo stato di avanzamento lavori, previa approvazione da parte del coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto (D.Lgs 81/08 Allegato XV art.4, punto 4.1.6).