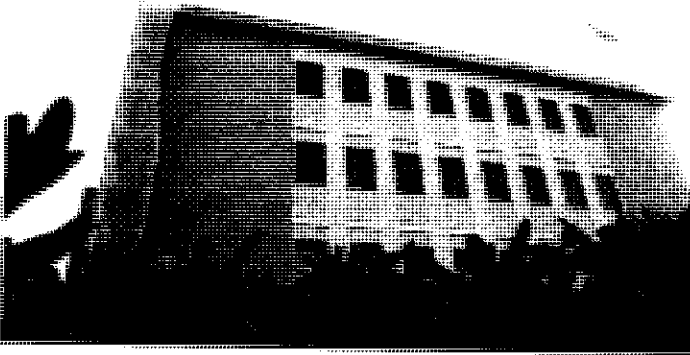


INPS

Sede Regionale per la Toscana
UFFICIO TECNICO EDILIZIO

6.6.4

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO **Oneri della sicurezza**



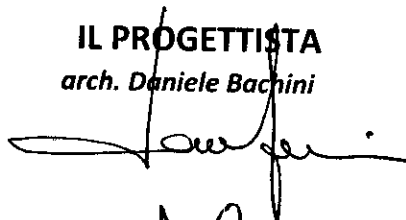
SEDE DI LIVORNO

Via Tacca, 1

Opere di ristrutturazione del piano 1°

OTTOBRE 2012

IL PROGETTISTA
arch. Daniele Bachini



1

ONERI PER LA SICUREZZA**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

| | | | | | |
|-------------------|--|-----|--------|-----|----------|
| SR5013 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: | | | | |
| SR5013a | allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori | m | € 1,14 | 160 | € 182,40 |
| | m. 20 x 8 mesi | | | | |
| SR5013b | costo di utilizzo mensile | m | € 0,32 | 160 | € 51,20 |
| SR5018 | Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: | | | | |
| SR5018a | modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese | cad | € 1,83 | 80 | € 146,40 |
| SR5018e | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo moduli 10 x mesi 8 | cad | € 3,35 | 80 | € 268,00 |
| SR5021 | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura | m | € 1,33 | 100 | € 133,00 |
| SR5022 | Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale | m | € 2,69 | 50 | € 134,50 |
| CAPSROC SR5099 | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5099a | con fasciatesta regolabile 2 operai x 8 mesi | cad | € 3,43 | 16 | € 54,88 |
| CAPSROC SR5104 | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici, costo di utilizzo mensile | | | | |
| | Operai n. 2 x 8 mesi | cad | € 1,76 | 16 | € 28,16 |

| | | ONERI PER LA SICUREZZA | | | |
|---------|---|-------------------------------|--------|-----|----------|
| SR5106 | <p>Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura, costo di utilizzo mensile</p> | | | | |
| | Operai n. 2 x 8 mesi | cad | € 3,69 | 16 | € 59,04 |
| CAPSROC | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE | | | | |
| SR5121 | Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g, costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5121b | in gomma siliconica | | | | |
| | Operai n. 2 x 8 mesi | cad | € 0,99 | 16 | € 15,84 |
| SR5122 | Facciale filtrante per polveri non nocive, costo di utilizzo mensile | | | | |
| | Operai n. 2 x 8 mesi | cad | € 0,15 | 16 | € 2,40 |
| CAPSROC | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO | | | | |
| SR5109 | Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB, costo di utilizzo mensile | | | | |
| | Operai n. 2 x 8 mesi | cad | € 1,13 | 16 | € 18,08 |
| SR5110 | Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB, costo di utilizzo mensile | | | | |
| | Operai n. 2 x 8 mesi | cad | € 1,54 | 16 | € 24,64 |
| CAPSROC | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI | | | | |
| SR5137 | Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): | | | | |
| SR5137d | in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc | | | | |
| | operai n. 4 x 8 mesi | paio | € 1,59 | 32 | € 50,88 |
| SR5138 | Guanti ambidestro monouso, interno polverato: | | | | |
| SR5138a | in vinile trasparente spessore 0,15 mm | paio | € 0,09 | 200 | € 18,00 |
| | DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DEI PIEDI | | | | |
| SR5145 | Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5145b | alta | | | | |
| | operai n. 4 x mesi 8 | paio | € 8,48 | 32 | € 271,36 |
| CAPSROC | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO | | | | |
| SR5096 | Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g, costo di utilizzo mensile | | | | |
| | operai n. 4 x mesi 8 | cad | € 2,48 | 32 | € 79,36 |
| SR5097 | Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia, costo di utilizzo mensile | cad | € 0,28 | 32 | € 8,96 |

| ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | |
|-------------------------------|---|------|----------|----|------------|
| CAPSROC | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE | | | | |
| SR5170 | Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata UNI EN 361, costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5170a | peso 700 g | cad | € 0,68 | 16 | € 10,88 |
| SR5170b | fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g n. 2 operai x 8 mesi | cad | € 0,80 | 16 | € 12,80 |
| SR5171 | Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata UNI EN 361 ed UNI EN 358, costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5171a | peso 1100 g | cad | € 1,37 | 16 | € 21,92 |
| SR5171b | cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g | cad | € 2,05 | 16 | € 32,80 |
| SR5172 | Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, anelli portautensili, taglia unica regolabile, certificato a norma UNI EN 358, peso 500 g, costo di utilizzo mensile | cad | € 0,74 | 16 | € 11,84 |
| CAPSROC | ESTINTORI DA PARETE | | | | |
| SR5087 | Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5087b | da 2 kg, classe 13A-89BC 2 estintori x 8 mesi | cad | € 1,15 | 16 | € 18,40 |
| SR5088 | Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5088a | da 2 kg, classe 34BC 1 estintore per 8 mesi | cad | € 2,79 | 16 | € 44,64 |
| SR5012 | Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile | | | | |
| | | cad | € 130,00 | 8 | € 1.040,00 |
| | Cassetta di pronto soccorso completa di tutti i materiali prescritti dalle norme vigenti | a.c. | 400,00 | 1 | € 400,00 |
| CAPSROC | SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE | | | | |
| SR5023 | Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5023c | 500 x 330 mm n.4 x 8 mesi | cad | € 0,46 | 32 | € 14,72 |
| SR5024 | Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5024d | 270 x 430 mm | cad | € 0,45 | 32 | € 14,40 |
| SR5024h | 700 x 500 mm n.4 x 8 mesi | cad | € 0,97 | 32 | € 31,04 |
| SR5025 | Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5025c | 500 x 330 mm | cad | € 0,46 | 32 | € 14,72 |
| SR5025d | 700 x 500 mm n.4 x 8 mesi | cad | € 0,97 | 32 | € 31,04 |

ONERI PER LA SICUREZZA

| | | | | | |
|---------|---|-----|--------|----|--------|
| CAPSROC | Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5026 | monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: | | | | |
| SR5026a | 100 x 133 mm | cad | € 0,09 | 32 | € 2,88 |
| SR5026b | 250 x 310 mm | cad | € 0,24 | 32 | € 7,68 |
| | n.4 x 8 mesi | | | | |
| CAPSROC | Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: | | | | |
| SR5029 | monofacciale, con pellicola adesiva nfrangente: | | | | |
| SR5029a | 250 x 250 mm | cad | € 0,17 | 32 | € 5,44 |
| | n.4 x 8 mesi | | | | |

ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO E DI INFORMAZIONE

| | | | | | |
|---|--|------|---------|----|----------|
| a | Tempo per la verifica del percorso e del tempo di percorrenza fino al pronto soccorso più vicino per garantire il controllo del tempo a disposizione per le migliori valutazioni : 2 U.L. e n. 1 vettura | a c. | | | € 150,00 |
| b | Tempo periodico per l'illustrazione alle maestranze del piano operativo per la sicurezza e delle regole da osservare, nonché di tutte le valutazioni ed integrazione del piano, per lavori accessori : n. 8 unità per ore 3 | ore | € 32,03 | 24 | € 768,72 |
| c | Tempo periodico per l'illustrazione al personale all'inizio delle singole lavorazioni | ore | € 32,03 | 16 | € 512,48 |
| d | Tempo periodico per i confronti tra la Direzione Lavori ed il responsabile cantiere , relòativamente alle fasi dei lavori | ore | € 32,03 | 24 | € 768,72 |
| e | Sorveglianza di un preposto per lavorazioni particolari (montaggio di ponteggi, attrezzature mobili, ecc.) | a c. | | | € 200,00 |
| f | Contributo visite mediche specialistiche U.L. | U.L. | € 90,00 | 8 | € 720,00 |

ATTIVITÀ DI ESECUZIONE INTERFERENZE AL PIANO

| | | | | | |
|---|--|-------------|---------|----|------------------------|
| g | Interventi di perimetrazione cantiere al piano primo, area di lavoro, con chiusura di n. 4 accessi al piano dal vano scale, con strutture in cartongesso, e posa di apertura per accesso al cantere divisori in cartongesso n. 4x 6 mq. Chiusura con teli per coperture varie e materiali vari | mq. a.c. | € 44,10 | 24 | € 1.058,40 € 200,00 |
| h | Verifica giornaliera delle zone di acceso al cantiere al piano, verifica dell'integrità della segnaletica e delle varie perimetrazioni interne che su strada | ore | € 32,03 | 40 | € 1.281,20 |
| j | Contributo segnalazione notturna ponteggi cantiere esterno n. 4 punti | cad. | € 45,00 | 4 | € 180,00 |

SOMMANO

€ 9.101,82

IL COORDINATORE IN FASE DI ESECUZIONE

arch. Daniele Bachini



15