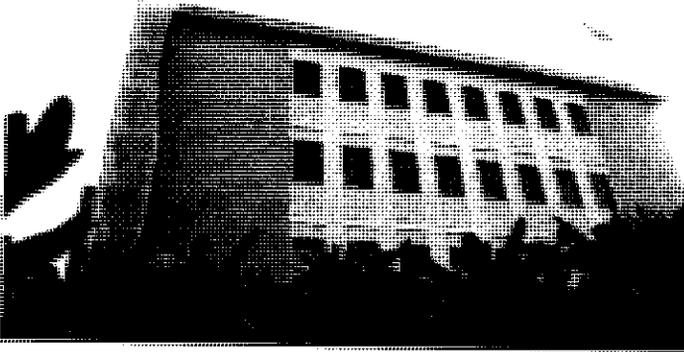


INPS

Sede Regionale per la Toscana
UFFICIO TECNICO EDILIZIO

6.6.4

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



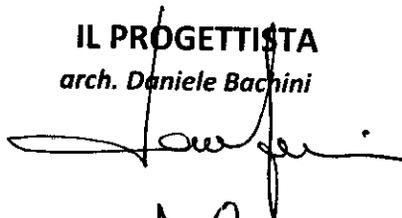
SEDE DI LIVORNO

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	Transenne 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 ELIMINAZIONE 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