

# Stima dei costi della sicurezza

## Computo metrico analitico dei costi della sicurezza

N.	DESCRIZIONE	u.m.	OPERAZIONI		tempo	COSTI DIRETTI	COSTI SPECIFICI
			quantità	costo u.			
<b>PRIMA PARTE - Costi Diretti</b>							
1	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata.	MQ.	520,0	0,26	2	270,40	
2	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in legno controventato e chiusura con rete plastica stampata.	MQ.	10,0	8,52	2	170,40	
3	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.	N.	1,0	421,02	2	842,04	
4	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario 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 in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensione orientative m 2,40x2,70x2,40.	N.	1,0	126,07	2	252,14	
5	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre rotante eseguito con quattro calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno.	N.	1,0	178,18	-	178,18	
6	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, e						

	apparecchi portatili - con I <sub>dn</sub> = 0,3A (R <sub>t</sub> <83 hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.	N.	1,0	268,87	-	268,87
7	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista in acciaio zincato tipo "mannesman da 3/4", compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali.	ML.	35,0	17,66	-	618,10
8	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata entro scavo, compreso giunzioni e pezzi speciali, scavo e rinterro. Di diametro mm 110.	ML.	12,0	40,54	-	486,48
9	Allaccio idrico ad acquedotto comunale.	N.	1,0	413,17	-	413,17
10	Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 12 utenti.	N.	1,0	1.144,47	-	1.144,47
11	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile da 1500 W IP65.	N.	4,0	2,43	2	19,44
12	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile posato in esecuzione esterna con fascette	ML.	170,0	2,32	2	788,80
13	Cartello di pericolo (avvertimento), o di obbligo, in alluminio rettangolare mm 500×700 posato a parete	N.	12,0	2,07	-	24,84
14	Segnale di informazione in alluminio rettangolare mm 330×470 posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ecc.).	N.	16,0	1,70	-	27,20
15	Segnale di avvertimento prossimità del cantiere, con entrata ed uscita di mezzi d'opera, in lamiera rifrangente triangolare lato mm 600 su palo spostabile.	N.	2,0	24,07	-	48,14
16	Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge.	N.	3,0	13,94	-	41,82
17	Cassetta di pronto soccorso (art. 29					

	<i>D.P.R. n. 303/1956 e art. 2 D.M. 28 luglio 1958) completa e controllata.</i>	N.	1,0	55,78	-	55,78
18	Protezione sommità di ferri d'armatura con tappi in pvc colorato	N.	960,0	0,09	-	86,40
19	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.	N.	16,0	0,67	2	21,44
20	Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile, al paio	N.	16,0	2,12	2	67,84
21	Scarpe di sicurezza (UNI EN 345), al paio	N.	16,0	3,72	2	119,04
22	Stivali di sicurezza antiscivolo e impermeabili per le fasi di getto, al paio	N.	16,0	0,98	1	15,68
23	Redazione del piano operativo per la sicurezza (art. 31 <i>L. n. 109/1994</i> come modificata dalla <i>L. n. 415/1998 e D.Lgs.494/96</i> ).	N.	3,0	774,79	-	774,79
24	Progetto impianto di terra di cantiere.	N.	1,0	206,58	-	206,58
25	Progetto impianto contro le scariche atmosferiche di cantiere	N.	1,0	129,11	-	129,11
26	Rapporto di valutazione del rischio rumore, di cui all'art. 40 del <i>D.Lgs. n. 277/1991</i> , eseguita secondo quanto disposto dall'art. 16 del <i>D.Lgs. n. 494/1996</i> , con indagine fonometrica.	N.	1,0	254,94	-	254,94
27	Informazione dei lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza al fine della loro corretta applicazione	Ore	16,0	20,66	-	330,56
28	Pulizia locali servizi per il personale. Costo mensile per baracca.	N.	2,0	17,56	2	70,24

**TOTALE COSTI DIRETTI      7.725,25**

### **SECONDA PARTE – Costi Specifici**

29	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	Ore	8,0	25,82	-	206,56
30	Maggiorazione dovuta alla lavorazione del ferro in fabbrica, in cantiere si provvederà solo al montaggio.	KG.	47.529,6	0,06	-	2.851,78
31	Delimitazione dello scavo nella zona di transito dei mezzi d'opera e lungo la rampa, costituita con ferri tondi diam.1,8 infissi nel terreno e due correnti orizzontali in tavole di legno sp.2,5 e rete di plastica arancione.	ML.	85,0	9,50	-	807,50
32	Tenuta del registro delle maestranze presenti in cantiere (tempo previsto per registrazione 3 minuti uomo-giorno) 16x3= 48 per 20 gg.	Ore	16,0	20,66	2	661,12

**TOTALE COSTI SPECIFICI      4.526,96**

