

CAPITOLO 1 - ALLESTIMENTO DEL CANTIERE				
CAPITOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	Costo U	Totale
1.01	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. Costo primo mese.			
	<u>costo a corpo</u>			= €. 77,62
	mesi successivi al 1°	= n. 5,00 x	€ 77,62	= €. 388,10
1.02	Box di cantiere uso servizi igienico DI TIPO CHIMICO sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, 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), dotato di WC alla turca. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese.			
	<u>costo a corpo</u>			= €. 30,00
	mesi successivi al 1°	= n. 5,00 x	€ 30,00	= €. 150,00
1.03	IMPIANTI DI TERRA ED ELETTRICI Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83hom), 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 e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mma.			
	<u>costo a corpo</u>			= €. 268,87

CAPITOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	Costo U	Totale
1.04	<p>Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile.</p> <p><u>costo a corpo</u></p> <p>mesi successivi al 1°</p>	<p>= n. 5,00 x</p>	<p>€ 21,19</p>	<p>= €. 21,19</p> <p>= €. 105,95</p>
1.05	<p>ILLUMINAZIONE DI CANTIERE</p> <p>Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile da 1000 W IP65.</p> <p>Costo mensile.</p> <p>costo mensile</p> <p>mesi successivi al 1°</p>	<p>= n. 3,00 x</p> <p>= n. 4,00 x</p>	<p>€ 1,91</p> <p>€ 5,73</p>	<p>= €. 5,73</p> <p>= €. 22,92</p>
1.06	<p>Illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65.</p> <p>Costo mensile.</p> <p>costo mensile</p> <p>mesi successivi al 1°</p>	<p>= n. 3,00 x</p> <p>= n. 4,00 x</p>	<p>€ 3,51</p> <p>€ 10,53</p>	<p>= €. 10,53</p> <p>= €. 42,12</p>
1.07	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA</p> <p>Segnale di informazione in alluminio rettangolare (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ecc.).</p> <p>Costo per un anno.</p>	<p>= n. 1,00 x</p>	<p>€ 5,00</p>	<p>= €. 5,00</p>
1.08	<p>PRESIDI ANTINCENDIO</p> <p>Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge.</p> <p>Costo semestrale.</p> <p>mesi successivi al 1°</p>	<p>= n. 1,00 x</p> <p>= n. 4,00 x</p>	<p>€ 13,94</p> <p>€ 13,94</p>	<p>= €. 13,94</p> <p>= €. 55,76</p>

CAPITOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	Costo U	Totale
1.09	PRESIDI SANITARI Pacchetto di medicazione: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc, 1 pomata per scottature, 2 bende garza h.5 cm, 1 benda garza h.7 cm, 5 confezioni, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 2 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 1 rocchetto di cerotto 2,5cm x 5m., 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 2 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 1 elenco del contenuto.	= n. 1,00 x	€ 27,89	= €. 27,89
TOTALE ALLESTIMENTO DEL CANTIERE				= €. 1.225,62

CAPITOLO 2 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				
CAPITOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	Costo U	Totale
2.01	PONTEGGI ED ACCESSORI			
	Ponteggio a tubi e giunti, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese. <u>Ponteggio orizzontale per consolidamento solaio piano terra - EDIFICIO 1</u>	= mq 166,00 x	€ 25,80	= €. 4.282,80
	<u>Ponteggio verticale per elevatore esterno - EDIFICIO 1</u> (2,00 +2,00) x 9,50	= mq 38,00		
	Totale	= mq 38,00 x	€ 13,20	= €. 501,60
2.02	Ponteggio a tubi e giunti. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. <u>Ipotizzati n. 1 mese oltre al primo => € 1,30 x ogni mese successivo al 1° mese</u>	= mq 38,00 x	€ 1,30	= €. 49,40
2.03	Trabatello mobile prefabbricato in tubolare di lega, con piani di lavoro, botola, scale di accesso al piano, protezioni e quant'altro previsto dalle vigenti normative. Compresi oneri di nolo, montaggio, smontaggio, ritiro a fine lavori. Altezza sino a m.12. Costo mesi successivi al primo. <u>costo a corpo</u>			= €. 74,96
2.04	TETTOIE E PARAPETTI Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato metallico. Costo per il primo mese.	= mq 6,00 x	€ 20,95	= €. 125,70
2.05	Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato metallico. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. <u>Ipotizzato n. 5 mesi oltre al primo => € 0,67 x ogni mese successivo al 1° mese</u>	= mq 6,00 x	€ 3,35	= €. 20,10
2.06	Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 2 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapipe alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, chiodature verso l'interno. Costo mensile.	= mq 1,50 x	€ 6,09	= €. 9,14
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				= €. 5.063,70

CAPITOLO 3 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

CAPITOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	Costo U	Totale
3.01	PROTEZIONE DEL CAPO E DEGLI OCCHI Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.	= n. 5,00 x	€ 0,67	= €. 3,35
	mesi successivi al 1°	= n. 5,00 x	€ 3,35	= €. 16,75
3.02	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166). Costo mensile.	= n. 5,00 x	€ 0,83	= €. 4,15
	mesi successivi al 1°	= n. 5,00 x	€ 4,15	= €. 20,75
3.03	Occhiali per la protezione nei lavori di saldatura, di linea avvolgente e lenti con speciali assorbitori (UNI EN 166). Costo mensile.	= n. 5,00 x	€ 1,83	= €. 9,15
3.04	PROTEZIONE OCCHI E VISO Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149). Monouso.	= n. 30,00 x	€ 1,60	= €. 48,00
3.05	PROTEZIONE UDITO - MANI - BRACCIA Cuffia antirumore da elmetto con attacchi universali, compreso il materiale di ricambio. Costo mensile.	= n. 5,00 x	€ 2,12	= €. 10,60
	mesi successivi al 1°	= n. 1,00 x	€ 10,60	= €. 10,60
3.06	Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile.	= n. 5,00 x	€ 2,12	= €. 10,60
	mesi successivi al 1°	= n. 5,00 x	€ 10,60	= €. 53,00
3.06	PROTEZIONE DEI PIEDI Scarpe di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile.	= n. 5,00 x	€ 4,13	= €. 20,65
	mesi successivi al 1°	= n. 5,00 x	€ 20,65	= €. 103,25

CAPITOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	Costo U	Totale
3.07	IMBRACATURE Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e dispositivo di collegamento (con la linea di ancoraggio) regolabile da 0 a 3metri. Costo mensile.	= n. 3,00 x	€ 10,28	= €. 30,84
3.08	Imbracatura anticaduta costituita da cintura di sicurezza con cosciali, corda di nylon lunga 10 metri e dispositivo di regolazione e bloccaggio della lunghezza. Costo mensile.	= n. 3,00 x	€ 9,19	= €. 27,57
3.09	Cordino di posizionamento fisso da 1 metro con connettore inox a pinza (apertura massima 75 mm) per aggancio a fune o strutture (ponteggi). Costo mensile.	= n. 3,00 x	€ 2,32	= €. 6,96
TOTALE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE			= €.	376,22

CAPITOLO 4 - PROGETTAZIONE - GESTIONE E CORDINAMENTO				
CAPITOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	Costo U	Totale
4.01	PROGETTAZIONE SICUREZZA Redazione del piano operativo per la sicurezza.	= n. 3,00 x	€ 350,00	= €. 1.050,00
4.02	Progetto impianto di terra di cantiere.	= n. 1,00 x	€ 206,58	= €. 206,58
4.03	Progetto impianto contro le scariche atmosferiche di cantiere.	= n. 1,00 x	€ 129,11	= €. 129,11
4.04	ATTUAZIONE PIANI 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 12,00 x	€ 25,82	= €. 309,84
4.05	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Capo squadra Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	= ore 3,00 x = ore 3,00 x = ore 3,00 x = ore 3,00 x	€ 20,66 € 19,63 € 18,59 € 17,56	= €. 61,98 = €. 58,89 = €. 55,77 = €. 52,68
4.06	INFORMAZIONE E FORMAZIONE Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore.	= n. 5,00 x	€ 10,33	= €. 51,65
4.07	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio.	= n. 5,00 x	€ 103,29	= €. 516,45
4.08	SORVEGLIANZA SANITARIA Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali F prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.	= n. 5,00 x	€ 103,29	= €. 516,45
TOTALE PROGETTAZIONE - GESTIONE E COORDINAMENTO			= €.	3.009,40

RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA	
CAPITOLO 1 ALLESTIMENTO DEL CANTIERE	= €. 1.225,62
CAPITOLO 2 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	= €. 5.063,70
CAPITOLO 3 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	= €. 376,22
CAPITOLO 4 PROGETTAZIONE - GESTIONE E CORDINAMENTO	= €. 3.009,40
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA	= €. 9.674,94

Turano Lodigiano, maggio 2017

Il Tecnico Progettista
Arch. Barbara Draconi


