

REGIONE PIEMONTE - CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO



Città di PIOSSASCO - Settore Lavori Pubblici e Manutenzione

SISTEMAZIONE A PARCHEGGIO PUBBLICO DI UN'AREA DI PROPRIETA' COMUNALE SITA ALL'INCROCIO DELLE VIE PINEROLO E TRENTO

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato	Oggetto
E-05	INCIDENZA SICUREZZA

Il Responsabile del Procedimento:
Arch. Alberto BODRITI

Il Progettista:
Ing. Valter CAROSSO

Piovascico, luglio 2018

n.	Rif. Elenco prezzi Regione Piemonte Edizione 2018	Descrizione	unità metriche	quantità	Importo unitario €	Importo Totale €	Man. Lorda Totale	% Man.
Opere preparatorie per la Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)								
APPRESTAMENTI								
		NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli, armadietto antiinfortunistico e sedie						
1	28.A05.D05.015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1	326,34	326,34		
2	28.A05.D05.020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2	152,98	305,96		

n.	Rif. Elenco prezzi Regione Piemonte Edizione 2018	Descrizione	unità metriche	quantità	Importo unitario €	Importo Totale €	Man. Lorda Totale	% Man.
		BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.						
3	28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	1	148,01	148,01		
4	28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2	98,38	196,76		
		SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l.						
5	28.A05.D35.005	...	cad	1	153,42	153,42		
		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare						
6	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	60	3,60	216,00		
7	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	120	0,50	60,00		
		NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.						

n.	Rif. Elenco prezzi Regione Piemonte Edizione 2018	Descrizione	unità metriche	quantità	Importo unitario €	Importo Totale €	Man. Lorda Totale	% Man.
8	28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	m	200	0,35	70,00		
		Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione						
9	28.A05.E30.015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	10	9,48	94,80		
10	28.A05.E30.020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	20	2,44	48,80		
		ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.						
11	28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	cad	6	5,32	31,92		
		ACCESSORI:						
12	28.A10.D10.005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3	cad	6	14,44	86,64		
13	28.A10.D10.020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.	cad	10	1,40	14,00		
14	28.A10.D10.040	visiera di protezione a rete o in policarbonato, composta da semicalotta di sostegno.	cad	10	5,32	53,20		
15	28.A10.D10.030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001	cad	30	1,08	32,40		
		GUANTI DI PROTEZIONE:						
16	28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	cad	6	11,73	70,38		
17	28.A10.D15.020	contro il freddo, conforme alla norma UNI EN 511, al paio	cad	6	11,28	67,68		
		Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale						
18	28.A10.D20.005	Tuta ad alta visibilità - Costo mensile (n. 4 x 6)	cad	18	11,22	201,96		
19	28.A10.D20.010	Gilet - costo mensile (n. 6 x 6)	cad	18	6,12	110,16		

n.	Rif. Elenco prezzi Regione Piemonte Edizione 2018	Descrizione	unità metriche	quantità	Importo unitario €	Importo Totale €	Man. Lorda Totale	% Man.
		IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.						
20	28.A15.A05.005	temporaneo per la durata del cantiere	cad	1	148,91	148,91		
		CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.						
21	28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	4	10,84	43,36		
		CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:						
22	28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6	6,77	40,62		
23	28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	12	0,53	6,36		
		ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.						
24	28.A20.C10.005	Durata 1 anno cadauna	cad	4	5,86	23,44		
		Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni.						
25	28.A20.E15.005	nolo per un mese	cad	2	8,29	16,58		
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.						
26	28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1	13,72	13,72		
		Totale importo lavori lordo				2.581,42		