

Art.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
1	01.P25.C40	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna				
	005)	Per ogni notte	cad	3	€ 2.39	€ 7.17
2	01.P25.C50	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto				
	005)	...	m	100	€ 1.01	€ 101.00
3	12.P11.A05	Opere generiche				
	005)	Messa in opera di passerella carrabile di dimensioni minime 3,00 x 2,00 in acciaio spessore minimo pari a 3 cm atte a sopportare il traffico pesante compreso il posizionamento su appositi cuscini in gomma antirumore e anti vibrante e la rimozione e oneri per la sicurezza; per tutto il periodo di utilizzo comprese eventuali rimozioni provvisorie	cad	2	€ 162.71	€ 325.42
	010)	Messa in opera di passerella pedonale con mancorrente su ambo i lati, fermapiède, sciovolò di salita e scivolò di discesa, piano antisdruciolò e oneri per la sicurezza; compreso il posizionamento e la rimozione, per tutto il periodo di utilizzo comprese eventuali rimozioni	cad	2	€ 54.62	€ 109.24
	015)	Fornitura e posa in opera di lamiere striate in acciaio di dimensioni 100 x 50 spessore 3+2 mm di protezione alle tubazioni, polifora e ogni qualvolta si renda necessario e oneri per la sicurezza	cad	2	€ 11.32	€ 22.64
	020)	Fornitura e posa in opera di lastre in cls prefabbricato di dimensioni di 86 x 146 di protezione alle tubazioni, alla polifora, in corrispondenza delle derivazioni d'utenza e ogni qualvolta si renda necessario Compreso oneri per la sicurezza	cad	2	€ 44.01	€ 88.02
	025)	Installazione e ripiegamento di cantiere per allacciamento di utenze sparse; nel caso in cui si debba eseguire lo stacco di "una" utenza non in prossimità fisica e temporale di cantiere esistente e per posa di tratti di doppia tubazione inferiori ai	cad	3	€ 710.09	€ 2 130.27

4	28.A05.B40	Demolizione e rimozione in scavo, cunicoli, manufatti o a cielo aperto di tubazioni in acciaio o in acciaio precoibentato, di strutture metalliche di qualsiasi natura compreso i tagli, la rimozione della coibentazione, trasporto e smaltimento di tutti i materiali secondo quanto previsto dalle Normative vigenti e gli oneri per la sicurezza.	kg	100	€	2.06	€	206.00
		PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di						
		materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in(.....)Nolo mensile						
		005) Larghezza utile di passaggio cm 60	cad	1	€	37.53	€	37.53
5	28.A05.B45	010) Larghezza utile di passaggio cm 120	cad	1	€	56.61	€	56.61
		PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2						
		mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo						
		di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo.						
6	28.A05.C05	Trasporto e posa in opera. Costo mensile.						
		Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo						
		005) mensile.	cad	2	€	42.27	€	84.54
		010) Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza.	cad	2	€	47.51	€	95.02
6	28.A05.C05	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; Accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera.						

7	005)	Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.	mq	20	€	26.16	€	523.20
	010)	Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e Puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 2,50.	mq	20	€	34.21	€	684.20
	015)	Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	mq	20	€	47.51	€	950.20
	28.A05.C10	ARMATURA degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole), fornite e poste in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo, quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, etc. (.....)l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole.						
	005)	Misurata al metro quadrato di pannello posto in	mq	15	€	140.59	€	2 108.85

8	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.				
		Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello				
		base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1	€ 427.50	€ 427.50
		Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1	€ 190.00	€ 190.00
9	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in 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) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese				
		005)	cad	1	€ 337.25	€ 337.25

10	010)	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1	€ 147.25	€ 147.25
	015)	Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	cad	1	€ 171.00	€ 171.00
	020)	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1	€ 90.68	€ 90.68
11	28.A05.D35	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l.				
	005)	(....) RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e per sviluppo a metro quadrato	cad	1	€ 161.50	€ 161.50
12	28.A05.E05	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	mq	10	€ 18.05	€ 180.50
	005)	nolo per il primo mese	m	6	€ 3.80	€ 22.80
13	010)	nolo per ogni mese successivo al primo	m	6	€ 0.52	€ 3.12
	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; 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				

14	005)	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	d	30	€	0.67	€	20.10
	28.A05.E25	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.						
15	005)	misurato a metro lineare posto in opera	m	100	€	0.37	€	37.00
	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.						
16	005)	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	m	15	€	17.18	€	257.70
	010)	solo nolo per ogni mese successivo	m	15	€	3.22	€	48.30
17	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm						
	005)	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	10	€	4.46	€	44.60
18	010)	solo nolo per ogni mese successivo	m	10	€	0.67	€	6.70
	28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.						
18	005)	Misurata a metro lineare	m	11	€	2.37	€	26.07
	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.						
	005)	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	11	€	3.71	€	40.81
	010)	solo nolo per ogni mese successivo	m	11	€	0.90	€	9.90

19	28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358:Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei dispositivi retrattili, da effettuarsi presso centri di revisione autorizzati. Le imbracature e i cordini sono soggetti ad obbligo di ispezione visiva annuale fino ad un massimo di quattro anni dalla data di entrata in servizio; le revisioni devono essere riportate annualmente sul						
	005)	Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione	cad	2	€	11.40	€	22.80
	010)	Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)	cad	2	€	15.20	€	30.40
	015)	Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.	cad	2	€	80.75	€	161.50
20	28.A10.D35	CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355.						
	005)	Cordino semplice in poliammide, lunghezza 2,00 m	cad	2	€	15.20	€	30.40
	010)	Doppio cordino in poliammide, lunghezza 2,00 m	cad	2	€	23.74	€	47.48
	015)	Cordino singolo elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m	cad	2	€	33.24	€	66.48
	020)	Doppio cordino elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m	cad	2	€	48.44	€	96.88
	025)	Doppio cordino metallico, dotato di connettori, idoneo all'utilizzo su costruzioni industriali per la resistenza a rotture e tagli dovuti ad accidentale sfregamento.	cad	2	€	57.01	€	114.02
21	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.						
	005)	dotazione di base	cad	1	€	47.51	€	47.51

22	28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.					
	005)	dotazione professionale	cad	1	€	190.00	€ 190.00
23	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.					
	005)	posa e nolo fino a 1 mese	cad	2	€	7.13	€ 14.26
	010)	solo nolo per ogni mese successivo	cad	2	€	0.57	€ 1.14
24	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:					
	005)	posa e nolo fino a 1 mese		2	€	7.50	€ 15.00
	010)	solo nolo per ogni mese successivo		2	€	0.60	€ 1.20
25	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm					
	005)	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	3	€	1.41	€ 4.23
	010)	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	3	€	1.03	€ 3.09
26	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:					
	005)	posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	1	€	57.01	€ 57.01
	010)	solo nolo per ogni giorno successivo	cad	1	€	3.80	€ 3.80
27	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria					
	005)	con batteria a 6V	cad	1	€	9.03	€ 9.03
28	28.A20.C10	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.					
	005)	Durata 1 anno cadauna	cad	1	€	6.17	€ 6.17
29	28.A20.E10	Nolo di MINI RICETRASMETTITORE, utilizzato all'interno di aree contaminate per la comunicazione tra gli operatori ed il personale esterno, dotato di selezione canali, avviso batterie scariche, blocco automatico della tastiera, scansione automatica. Comprendente il carica batterie, una porta di comunicazione fino a 2 km, escluse solo le batterie.					
	005)	nolo per un mese	cad	5	€	4.27	€ 21.35
30	28.A20.E15	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni.					



31	005)	nolo per un mese	cad	3	€	8.73	€	26.19
	28.A20.H05	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						
	005)	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1	€	14.44	€	14.44
	010)	Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.	cad	1	€	16.15	€	16.15
32	015)	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.	cad	1	€	16.53	€	16.53
	28.A20.H10	gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.						
	005)	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	1	€	20.91	€	20.91
	010)	da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	1	€	30.40	€	30.40
33	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e Caratteristiche						
	005)	Autoadesivo - cm 35x12.5	cad	2	€	0.98	€	1.96
	010)	Autoadesivo - cm 10x13	cad	2	€	0.71	€	1.42
	015)	Autoadesivo - cm 23x23	cad	2	€	1.58	€	3.16
34	020)	In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15	cad	1	€	2.36	€	2.36
	025)	In alluminio smaltato - cm 37x37	cad	1	€	5.77	€	5.77
	030)	In alluminio smaltato - cm 50x50	cad	1	€	12.72	€	12.72
	035)	In alluminio smaltato - cm 23x31	cad	1	€	2.97	€	2.97
35	040)	In alluminio smaltato - cm 37x50	cad	1	€	7.43	€	7.43
	045)	In alluminio smaltato - cm 50x70	cad	1	€	16.20	€	16.20
	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori						
	020)	VASCA DI RACCOLTA in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posata in opera	d	10	€	19.00	€	190.00
36	28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO						
	005)	1 dose standard di adrenalina	cad	1	€	85.51	€	85.51
	Indagine di mercato							
	Tuta usa e getta con copricapo							
37	04.P82.A.24	Calzature da lavoro di sicurezza con suola antiperforazione e puntale in acciaio						
	005)	scarpa di tipo basso	cad	1	€	36.38	€	36.38
38		Camera di Commercio di Torino						
		Soluzione consolidante per fibre di amianto a base di polimeri acrilici in solventi, per esterno	kg	25	€	13.30	€	331.16

39	28.A20.F10	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine					
	005)	Misurato cadauno	cad	1	€	197.60	€ 197.60
40	08.P02.A20	NOLO DI POMPA CENTRIFUGA, MOTORE DI QUALSIASI TIPO, MUNITA DI TUBI PER IL PESCAGGIO, DISTRIBUZIONE E QUANTO ALTRO OCCORRENTE PER L'IMPIEGO, COMPRESO IL TRASPORTO, LA POSA IN OPERA, LA RIMOZIONE ED OGNI PROVVISTA PER IL REGOLARE FUNZIONAMENTO ED IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
	005)	Della potenza fino a 0.50 hp	h	10	€	3.08	€ 30.80
	010)	Della potenza oltre 0.50 hp fino a 5 hp	h	10	€	3.37	€ 33.70
	015)	Della potenza oltre 5 hp fino a 10 hp	h	10	€	3.67	€ 36.70
	020)	Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp	h	10	€	4.40	€ 44.00
41	01.P12.E60	Profilati a freddo in ferro					
	010)	A struttura tubolare chiusa e saldata 10.00*3+5.00*3	kg	45	€	1.12	€ 50.40
						<b>TOTALE</b>	<b>€ 12 000.00</b>