

COMMITTENTE



Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.
 Sede legale Corso XI Febbraio 14 - 10152 Torino
 Tel. 011.4645.111 - Fax 011.4365.575
 Capitale Sociale Nominale € 345.533.761,65
 C.F. - P.IVA e Registro delle Imprese di Torino
 07937540016
 sito: www.smatorino.it / e-mail: info@smatorino.it



**REGIONE PIEMONTE
 COMUNE DI TROFARELLO
 PROVINCIA DI TORINO**

COMMESSA

**SISTEMAZIONE IDRAULICA
 DI VIA TRENTO E VICOLO FONTANA
 LOTTO A**

**CIG: Z681F31576 - CUP: I98C17000020004
 (Prog. n. 3862)**

FASE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO TSS FGN

TITOLO ELABORATO

**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
 ELENCO PREZZI**

NUMERO

11.1a

DATA EDIZIONE

NOV 2017

IL COORDINATORE

Geom. Giuseppe Enrico Dario PREGNO
 Via Riccardo Sineo, 6 - 10124 TORINO
 Tel./Fax +39 011 8125657
 Cell. +39 335 8203464
 eMail: geom.pregno@gmail.com

FIRMA

N. COMMESSA					FASE		DISCIPLINA			TIPO			NUM. ELABORATO				EDIZ	STATO	
M	P	0	1	7	P	DE	T	S	S	P	S	C	1	1	.	1.a	1	0	0

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	OPERE COMPIUTE (SpCap 23) SIC.) SICUREZZA (Cap 14)					
Nr. 4 Sic. 01. analizzato 2016	<p>Fornitura e posa di segnale di preavviso (150x200 cm). Fornitura e posa in opera di segnale di preavviso delle dimensioni di 150x200 cm, realizzato in ferro 10/10 rinforzato con una scattolatura perimetrale, faccia rifinita con pellicola rifrangente in classe II, compreso n. 3 pali in acciaio zincato caldo Ø 83 mm spessore 3 mm di lunghezza 4,00/5,00 m, completo di collari n.9 in alluminio anticorrosione con bulloneria inox, ancorato nel basamento in c.a. e ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (L) Fornitura e posa di segnale di preavviso (150x200 cm) (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30% (pr=285,00) Basamento del segnale: (E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi ...I, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso (qt=1,50*2+1,00*2) di cui MDO= 96.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A02.C10.015] Disfacimento di pavimenti ...e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre (qt=1,50*1,00) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in ...d una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 (qt=(1,00*1,00*0,75)*2) di cui MDO= 52.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso ...tro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (qt=(1,00*1,00*0,75)*2) (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo con appositacanaletta In strutture di fondazione (qt=1,500) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante v ...a elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato (qt=1,500) di cui MDO= 70.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elett ...a misura, posta in opera In tendino da 4 a 12 mm di diametro (qt=(1,50*1,00*2)+(1,50*2+1,00*2)*0,75*(0,222*10*2)) di cui MDO= 47.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.H30.005] Casseratura per il c ...lle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (qt=(1,50*2+1,00*2)*0,25) di cui MDO= 92.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Per posa cartello: (A) [A.01.] Operaio specializzato ...lino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). (A) [A.02.] Operaio qualificato ...nto della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). (A) [A.03.] Operaio comune (aiut ...to al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). (L) Varie a calcolo e arrotondamento</p>	cad. % m m² m³ m³ m³ m³ kg m² ora ora ora corpo	1,000 0,243 5,000 1,500 1,500 1,500 1,500 19,650 1,250 0,750 0,750 0,750 1,000	285,00 285,00 5,41 11,42 20,04 87,65 8,10 8,12 1,34 40,51 35,60 33,06 29,77 0,38	285,00 69,26 27,05 17,13 30,06 131,48 12,15 12,18 26,33 50,64 26,70 24,80 22,33 0,38	--- --- --- --- --- --- --- --- AN AN AN
	TOTALE euro	cad.			735,49	
Nr. 5 Sic. 02. analizzato 2016	<p>Fornitura e posa di segnale di preavviso (90x135 cm). Fornitura e posa in opera di segnale di preavviso delle dimensioni di 90x135 cm, realizzato in ferro 10/10 rinforzato con una scattolatura perimetrale, faccia rifinita con pellicola rifrangente in classe II, compreso n. 2 pali in acciaio zincato caldo Ø 83 mm spessore 3 mm di lunghezza 4,00/5,00 m, completo di collari n. 6 in alluminio anticorrosione con bulloneria inox, ancorato nel basamento in c.a. e ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (L) Fornitura e posa di segnale di preavviso (90x135 cm) (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30% (pr=110,00) Basamento del segnale: (E) [01.A23.B95.005] Rifilatura di scavi ...I, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso (qt=1,50*2+0,75*2) di cui MDO= 96.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A02.C10.015] Disfacimento di pavimenti ...e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre (qt=1,50*0,75) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in ...d una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 (qt=(1,00*0,75*0,75)*2) di cui MDO= 52.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso ...tro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (qt=(1,00*0,75*0,75)*2) (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo con appositacanaletta In strutture di fondazione (qt=1,125) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante v ...a elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato (qt=1,125)</p>	cad. % m m² m³ m³ m³	1,000 0,243 4,500 1,125 1,125 1,125 1,125	110,00 110,00 5,41 11,42 20,04 87,65 8,10	110,00 26,73 24,35 12,85 22,55 98,61 9,11	--- --- --- ---
	A RIPORTARE				304,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				304,20	
	di cui MDO= 70.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elett...a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro (qt=(1,50*0,75*2)+(1,50*2+0,75*2)*0,75*(0,222*10*2))	m³	1,125	8,12	9,14	---
	di cui MDO= 47.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.H30.005] Casseratura per il c...lle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (qt=(1,50*2+0,75*2)*0,25)	kg	17,235	1,34	23,09	---
	di cui MDO= 92.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Per posa cartello: (A) [A.02.] Operaio qualificato ...nto della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.).	m²	1,125	40,51	45,57	---
	(A) [A.03.] Operaio comune (aiut...to al funzionamento del macchinario come betoniera, benne).	ora	0,500	33,06	16,53	AN
	(L) Varie a calcolo e arrotondamento	ora	0,500	29,77	14,89	AN
		corpo	1,000	0,95	0,95	
	TOTALE euro	cad.			414,37	
Nr. 6 Sic. 03. analizzato 2016	Noleggio di sistema semaforico mobile a batteria per la regolazione del traffico a senso unico alternato. Noleggio di impianto semaforico mobile per la regolazione del traffico veicolare a senso unico alternato. L'impianto è composto da: due lanterne semaforiche a tre luci una direzione con rosso maggiorato; due cassonetti su ruote, contenenti le centraline comando sequenza colori, le batterie ed eventuali trasformatori in caso di alimentazione con tensione di rete. Funzionamento senza cavi elettrici gestito da un microprocessore che consente le seguenti operazioni: sincronizzazione delle due lanterne semaforiche; impostazione dei tempi di fasi; controllo del corretto funzionamento della lampada; visualizzazione delle anomalie sul display presente sulle singole centraline. Completo dell'alimentazione a batterie n. 2 da 12V-180Ah; compreso il montaggio, lo smontaggio e la messa in funzione e spostamenti vari anche più di una volta al giorno e ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Costo a giorno lavorativo. ELEMENTI: (L) Noleggio di sistema semaforico mobile a batteria per la regolazione del traffico a senso unico alternato: (pr=1680,000/360) (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30% (pr=4,67) (A) [A.02.] Operaio qualificato ...nto della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). Per posa (A) [A.03.] Operaio comune (aiut...to al funzionamento del macchinario come betoniera, benne). Per posa (L) Varie a calcolo e arrotondamento	giorno	1,000	4,67	4,67	
		%	0,243	4,67	1,13	
		ora	0,500	33,06	16,53	AN
		ora	0,500	29,77	14,89	AN
		corpo	1,000	0,00	0,00	
	TOTALE euro	giorno			37,22	
Nr. 7 Sic. 05. 01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW 3. Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW 3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego mole angolari, trapani e simili. ELEMENTI: (E) [01.P24.H60.005] Nolo di utensili por...r il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1,000	2,03	2,03	---
	TOTALE euro	ora			2,03	
Nr. 8 Sic. 06. 01.P25.C30.005	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari. Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione. ELEMENTI: (E) [01.P25.C30.005] Barriera composta di ...compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione	m	1,000	0,87	0,87	---
	TOTALE euro	m*gg			0,87	
Nr. 9 Sic. 07. 01.P25.C40.005	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore. 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 notturn per ogni notte. ELEMENTI:					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	(E) [01.P25.C40.005] Lanterna omologata, ...l posizionamento e alla sorveglianza notturna Per ogni notte	cad	1,000	2,39	2,39	---
	TOTALE euro	cad./gg			2,39	
Nr. 10 Sic. 08. 01.P25.C50.005	Trasenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza. Trasenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a striscie regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto. ELEMENTI: (E) [01.P25.C50.005] Trasenne per cantie ...tto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto	m	1,000	1,01	1,01	---
	TOTALE euro	m/gg			1,01	
Nr. 11 Sic. 09. 04.P80.A01.005	Noleggio di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare 600 mm, sp. 15/10 con spigoli smussati Noleggio di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare 600 mm, sp. 15/10 con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Supporto in lamiera di alluminio; pellicola retroriflettente classe 1). ELEMENTI: (E) [04.P80.A01.005] Cartelli stradali e ...cola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. (qt=1,000/90)	cad	0,011	11,39	0,13	---
	TOTALE euro	cad./gg			0,13	
Nr. 12 Sic. 10. 04.P80.A02.025	Noleggio di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, diam. 600 mm, sp. 15/10. Noleggio di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, diam. 600 mm, sp. 15/10 conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Supporto in lamiera di alluminio; pellicola retroriflettente classe 1). ELEMENTI: (E) [04.P80.A02.025] Cartelli stradali e ...roriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. (qt=1,000/90)	cad	0,011	23,94	0,26	---
	TOTALE euro	cad./gg			0,26	
Nr. 13 Sic. 11. 04.P82.A01.005	Noleggio di palina mobile leggera, costituita da: - base realizzata mediante anello (diam. 60 cm). Noleggio di palina mobile leggera, costituita da: - base realizzata mediante anello (diam. 60 cm) in ferro tondino pieno diam. 25 mm- stante realizzato con palo tubolare 48 mm, H=140 cm, placchetta punzonata e saldata alla base recante la dicitura "CITTA' DI LECCO" almeno n. 3 raggi di raccordo in ferro tondino pieno diam. 16 mm raccordanti lo stante alla base, per un'altezza di 40 cm. Il tutto come da ns. campione, in ferro zincato a caldo. Palina mobile leggera. ELEMENTI: (E) [04.P82.A01.005] Palina mobile legger ...s. campione, in ferro zincato a caldo. Palina mobile leggera (qt=1,000/90)	cad	0,011	59,45	0,65	---
	TOTALE euro	cad./gg			0,65	
Nr. 14 Sic. 12. 04.P81.E06.005	Noleggio dissuasore tipo "New Jersey" in polietilene rinforzato, bianco o rosso. Larg. 45 cm, lung. 100 cm, H=70 cm. Noleggio di dissuasore tipo "New Jersey" in polietilene rinforzato, sono compresi nel					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	prezzo gli appositi elementi di giunzione, sempre in polietilene. Colorato in pasta giallo, bianco o rosso. Larg. 45 cm, lung. 100 cm, H=70 cm circa. ELEMENTI: (E) [04.P81.E06.005] Dissuasore tipo "new ...lo, bianco o rosso. Larg. 45 cm, lung. 100 cm, h=70 cm circa (qt=1,000/360)	cad	0,003	61,29	0,18	---
	TOTALE euro	cad./gg			0,18	
Nr. 15 Sic. 13. 04.P82.A09.010	Cono segnaletico per cantiere in PVC in colori bianco/rosso altezza 50/54 cm, diam 18 cm in gomma + rifrangente. Cono segnaletico per cantiere in PVC in colori bianco/rosso con bande fluorescenti, se in gomma, con applicazione di tre bande in pellicola retroriflettente, classe 2 altezza 50/54 cm, diam 18 cm in gomma + rifrangente. ELEMENTI: (E) [04.P82.A09.010] Cono segnaletico per ...classe 2 Altezza 50/54 cm, diam 18 cm in gomma + rifrangente	cad	1,000	14,57	14,57	---
	TOTALE euro	cad.			14,57	
Nr. 16 Sic. 14. 04.P82.A11.005	Fornitura nastro tipo VEDO in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da m 100 o 200, altezza cm 8, altezza 80 mm. Fornitura nastro tipo VEDO in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da m 100 o 200, altezza cm 8, altezza 80 mm. ELEMENTI: (E) [04.P82.A11.005] Fornitura nastro tip ...osso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8. Altezza 80 mm	m	1,000	0,05	0,05	---
	TOTALE euro	m			0,05	
Nr. 17 Sic. 15. analizzato 2014	Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12 e/o 15 cm (segnaletica provvisoria gialla) Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12 e/o 15 cm (segnaletica provvisoria gialla) con vernice spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, antisdrucciolevole, rifrangente di colore giallo come previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, la pulizia delle zone di impianto, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte: striscia gialla, continua o interrotta, larghezza cm 12 e/o 15. ELEMENTI: (E) [04.P83.A02.005] Segnaletica orizzont ...o rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 (qt=1/2) di cui MDO= 23.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [04.P83.A02.010] Segnaletica orizzont ...o rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 (qt=1/2) di cui MDO= 20.560%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	0,500	0,41	0,21	---
		m	0,500	0,48	0,24	---
	TOTALE euro	m			0,45	
Nr. 18 Sic. 16. 04.P83.A03.005	Realizzazione di serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70 (segnaletica provvisoria gialla). Realizzazione serie di triangoli orizzontali dimensione cm 50 x h cm 70, (segnaletica provvisoria gialla) che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente verniciato, con vernice spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, antisdrucciolevole, rifrangente nel colore previsto dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, la pulizia delle zone di impianto, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [04.P83.A03.005] Segnaletica orizzont ...ffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. di cui MDO= 49.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	0,80	0,80	---
	TOTALE euro	cad.			0,80	
Nr. 19 Sic. 17. 04.P83.F06.005	Realizzazione di scritte orizzontale di "STOP","BUS", "30" ecc. (segnaletica provvisoria gialla). Realizzazione di scritte orizzontale di "STOP", "BUS", "30", "simbolo handicappati", "dare precedenza" o qualunque altro simbolo, (segnaletica provvisoria gialla) eseguiti con vernice spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, antisdrucciolevole,					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 20 Sic. 18. 04.P83.A01.005	rifrangente gialla come previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, la pulizia delle zone di impianto, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [04.P83.F06.005] Scritta completa di ...vo, altezza caratteri cm 160 Scritta completa di STOP o TAXI	cad	1,000	73,54	73,54	---
		TOTALE euro	cad.			73,54
Nr. 21 Sic. 19. 04.P83.A15.005	Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali (segnaletica provvisoria gialla). Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto, strisce orizzontali di larghezza di oltre 30 cm e altri segnali orizzontali, (segnaletica provvisoria gialla) eseguiti con vernice spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, antisdrucchiolevole, rifrangente colore giallo come previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, la pulizia delle zone di impianto, ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [04.P83.A01.005] Segnaletica orizzont ...ggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. di cui MDO= 46.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	3,36	3,36	---
		TOTALE euro	m ²			3,36
Nr. 22 Sic. 19. 04.P83.A15.005	Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice, per linee fino a 15 cm di larghezza. Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare: per linee fino a 15 cm di larghezza. ELEMENTI: (E) [04.P83.A15.005] Cancellatura di segn ... del segno da eliminare. Per linee fino a 15 cm di larghezza di cui MDO= 38.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	1,000	0,69	0,69	---
		TOTALE euro	m			0,69
Nr. 22 Sic. 20. 04.P83.A15.010	Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice, su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata. Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare: su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata. ELEMENTI: (E) [04.P83.A15.010] Cancellatura di segn ...minare. Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata di cui MDO= 38.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	4,66	4,66	---
		TOTALE euro	m ²			4,66
Nr. 23 Sic. 22.a. 28.A05.D05.015	Affitto Trasporto e montaggio di Baracche di cantiere a norma di legge. Costo primo mese o frazione di mese. Affitto Trasporto e montaggio di Baracche di cantiere a norma di legge. 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 sopravverniciata 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 sopravverniciato, 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'autogrù per la movimentazione e la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 24 Sic. 22.b. 28.A05.D05.020	collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Compresa la pulizia. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese. ELEMENTI: (E) [28.A05.D05.015] NUCLEO ABITATIVO per ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese.	cad./1° mese	1,000	236,34	236,34	---
	T O T A L E euro	cad./ mese			236,34	
Nr. 25 Sic. 23.a. 28.A05.D25.005	Affitto Trasporto e montaggio di Baracche di cantiere a norma di legge.Costo per ogni mese/frazione di mese successivo. Affitto Trasporto e montaggio di Baracche di cantiere a norma di legge. 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 autoestinguento, 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 antipanicco, 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 e sedie. Compresa la pulizia. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. ELEMENTI: (E) [28.A05.D05.020] NUCLEO ABITATIVO per ...- Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad./ mesi	1,000	152,98	152,98	---
	T O T A L E euro	cad./ mesi			152,98	
Nr. 26 Sic. 23.b. 28.A05.D25.010	Affitto Trasporto e montaggio di WC Chimico portatile per cantieri, nolo primo mese o frazione di mese. Affitto Trasporto e montaggio di WC Chimico portatile per cantieri edili compresi gli oneri di pulizia, spurgo e smaltimento; 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 120x120x240 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. Nolo primo mese o frazione di mese. ELEMENTI: (E) [28.A05.D25.005] BAGNO CHIMICO PORTAT ...o durante le lavorazioni, nolo primo mese o frazione di mese	cad./1° mese	1,000	148,01	148,01	---
	T O T A L E euro	cad./ mese			148,01	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
Nr. 27 Sic. 30.a. 28.A05.E10.005	espostamento durante le lavorazioni. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. ELEMENTI: (E) [28.A05.D25.010] BAGNO CHIMICO PORTAT ...i, nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad./ mesi	1,000	98,38	98,38	---
	TOTALE euro	cad./ mesi			98,38	
Nr. 27 Sic. 30.a. 28.A05.E10.005	Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica. Nolo primo mese o frazione di mese 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, per lo sviluppo lineare. Nolo primo mese o frazione di mese ELEMENTI: (E) [28.A05.E10.005] RECINZIONE di cantie ...a rimozione, per lo sviluppo lineare. nolo per il primo mese	m/1° mese	1,000	3,60	3,60	---
	TOTALE euro	m/ 1°mese			3,60	
Nr. 28 Sic. 30.b. 28.A05.E10.010	Recinzione di cantiere realizzata con elementi pfb di rete metallica. Nolo per ogni mese mese successivo al primo. 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, per lo sviluppo lineare. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. ELEMENTI: (E) [28.A05.E10.010] RECINZIONE di cantie ... lo sviluppo lineare. nolo per ogni mese successivo al primo	m/mesi	1,000	0,50	0,50	---
	TOTALE euro	m/mesi			0,50	
Nr. 29 Sic. 31. 28.A05.B15.005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto. PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. ELEMENTI: (E) [28.A05.B15.005] PARAPETTO prefabbric ...mento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.	m	1,000	11,73	11,73	---
	TOTALE euro	m			11,73	
Nr. 30 Sic. 32. 01.A18.B40.020	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato. ELEMENTI: (E) [01.A18.B40.020] Cancellate, inferria ... pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato. di cui MDO= 86.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	1,000	8,24	8,24	---
	TOTALE euro	kg			8,24	
Nr. 31 Sic. 40. analizzato 2017	Sistema di allarme antifurto montato su recinzione provvisora durante il rifacimento muro "Villa Domina". Sistema di allarme antifurto montato su recinzione provvisora durante il rifacimento muro "Villa Domina".					
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	ELEMENTI: (L) Fornitura e posa di sistema antifurto su recinzione provvisoria: (L) Spese generali e utili d'impresa 24,30% (pr=400,00) Per posa cartello: (A) [A.01.] Operaio specializzat ...llino, gruista, escavatorista, fabbro, elettricista, ecc.). (A) [A.02.] Operaio qualificato ...nto della centrale di betonaggio, saldatore, autista ecc.). (L) Varie a calcolo e arrotondamento	cad. % ora ora corpo	1,000 0,243 1,000 1,000 1,000	400,00 400,00 35,60 33,06 4,14	400,00 97,20 35,60 33,06 4,14	AN AN
	TOTALE euro	corpo			570,00	
Nr. 32 Sic. 49. CosTus 2012	Cassetta di medicazione contenente presidi medicali. Cassetta di medicazione contenente presidi medicali: 5 paia guanti sterili; mascherina con visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzione fisiologica da 500 ml; 2 flaconi di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 500 ml; 10 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 2 garze sterili 18 x 40; 1 benda di garza da cm 3,5 x 10; 2 teli sterili per ustioni; 2 pinzette sterili monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 benda a rete elastica; 2 confezioni di cerotti di varie misure; 2 rotoli di cerotto h cm 2,5; 1 paio di forbici; 3 lacci emostatici; 2 confezioni di ghiaccio istantaneo; 2 sacchetti monouso per rifiuti sanitari; 1 termometro; apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa; istruzioni multilingua pronto soccorso. Sono stati aggiunti i seguenti prodotti di maggior consumo: 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); apribocca e rianimatore bocca a bocca (kit completo); 1 coperta isotermica; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4 x 6 cm; tampobenda mm 80 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m. ELEMENTI: (E) [49.01.07.001.00] Cassetta di medicazi ...obenda mm 80 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m.	cad.	1,000	100,10	100,10	---
	TOTALE euro	cad.			100,10	
Nr. 33 Sic. 50. 28.A20.A20.010	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dim. 50x70 cm per la durata di lavoro. Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 50x70. Da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. ELEMENTI: (E) [28.A20.A20.010] CARTELLONISTICA da a ...durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad.	1,000	1,36	1,36	NL
	TOTALE euro	cad.			1,36	
Nr. 34 Sic. 51. 28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. Per tutta la durata del cantiere. 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. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. ELEMENTI: (E) [28.A20.H05.005] ESTINTORE PORTATILE ...a durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad.	1,000	13,72	13,72	NL
	TOTALE euro	cad.			13,72	
Nr. 35 Sic. 53/D1.02.05.a. analizzato 2016	Armatura con cassero continuo delle pareti dello scavo in trincea a pareti verticali non soggetto a ribasso d'asta. Armatura con cassero continuo delle pareti dello scavo in trincea a pareti verticali non soggetto a ribasso d'asta e inserito negli oneri per la sicurezza. ELEMENTI: (E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in ...d una distanza massima di m 300 Fino alla					
	A RIPORTARE					

