



All. n. 4

# CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Corso Ferrucci 122 - 10141 - Torino  
Tel. 011 01125959 - Fax 011 01125852

Manutenzione Straordinaria impianti centralizzati - Interventi specifici -  
(CODICE OPERA 4159)



PROGETTO ESECUTIVO

## COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

PROGETTISTI:

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE

(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

Arch. Vincenzo ORLANDO

ID FILE

SCALA

DATA SETTEMBRE 2016

AGG.

CODICE  
ELABORATO

come da elenco

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio BARBIRATO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
		<b>TAZZOLI 2 - ADEGUAMENTO PARAPETTI</b>				
1	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Nolo di n. 2 trabattelli:	cad	2,00	164,26	328,52
2	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo Nolo di n. 2 trabattelli per due mesi successivi: 2*2	cad	4,00	18,05	72,20
3	28.A05.E10	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				
	005	nolo per il primo mese Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali: m 2*60.00	m	120,00	3,60	432,00
4	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali. per m 2 mesi successivi: 2*2*60.00	m	240,00	0,50	120,00
5	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE NOTE: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro (rif. Allegato XV punto 1.1.1. lett. d)). I costi proposti nel presente capitolo sono riferiti ad attrezzature e macchine eventualmente previste nel PSC ed indicate per interventi ESCLUSIVAMENTE FINALIZZATI ALLA SICUREZZA, SALUTE ED IGIENE DEI LAVORATORI. Al contrario le attrezzature di cantiere espressamente dedicate alla produzione (es. centrali ed impianti di betonaggio, betoniere, macchine movimento terra, seghe circolari, piegaferrì, impianti elettrici di cantiere, impianti di adduzione acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo, impianti fognari etc.) NON RIENTRANO nei costi della sicurezza da addebitare separatamente alla Committenza. Il normale uso dell'attrezzatura per eseguire le fasi di lavoro previste nel PSC rientra infatti nelle spese generali di cui all'art. 32 c.4 del D.P.R. 207/10. I valori di costo proposti tengono conto anche del trasporto delle attrezzature e/o macchine dal noleggiatore o dalla sede dell'impresa al cantiere e viceversa. Con riferimento specifico alle attrezzature, queste devono essere montate e smontate in sicurezza nonchè mantenute in efficienza; ne consegue che nei costi proposti sono considerate comprese le spese per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche periodiche. L'eventuale noleggio di attrezzature e mezzi, qualora previsti nel P.S.C. per specifici motivi di sicurezza, potrà anche essere reperito nelle voci preesistenti del prezzario, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione.				
	005	SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	28.A05.E25	metallica in tubolare da 26mm equipaggiato con idonea tenda autoestinguente, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni 1,30 m di larghezza e 1,90 m di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile 2*6	cad	12,00	7,04	84,48
		<b>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.</b>				
	005	misurato a metro lineare posto in opera Nastro segnaletico: 2*120.00	m	240,00	0,35	84,00
7	28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>				
	005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffie antirumore: 2*10	cad	20,00	14,44	288,80
8	28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>				
	015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio Ortoprotettivi: 2*20	cad	40,00	0,12	4,80
9	28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>				
	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. Occhiali protettivi: 2*10	cad	20,00	1,40	28,00
10	28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>				
	030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001  Mascherine: 2*40	cad	80,00	1,08	86,40
11	28.A10.D15	<b>GUANTI DI PROTEZIONE:</b>				
	005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti: 2*20	cad	40,00	11,73	469,20
12	28.A10.D40	<b>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.</b>				
	005	dotazione di base Kit base imbracatura: 2*4	cad	8,00	45,13	361,04
13	28.A20.A05	<b>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.</b>				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	28.A20.A10	Cartellonistica: 2*3	cad	6,00	9,03	54,18
		<b>CARTELLONISTICA</b> di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
15	28.A20.H05	005 posa e nolo fino a 1mese Cartellonistica: 2*2	cad	4,00	7,94	31,76
		<b>ESTINTORE PORTATILE</b> 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.				
16	28.A20.H10	015 Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore: 2*2	cad	4,00	15,71	62,84
		<b>ESTINTORE PORTATILE</b> a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
17	28.A05.A10	010 da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Estintore: 2*2	cad	4,00	28,87	115,48
		<b>Totale TAZZOLI 2 - ADEGUAMENTO PARAPETTI</b> <b>PALASPORT RUFFINI - ADEGUAMENTO PARAPETTI</b>				2.623,70
18	28.A05.A10	005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Nolo di n. 2 trabattelli:	cad	2,00	164,26	328,52
		<b>TRABATTELLO</b> completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
19	28.A05.E10	010 solo nolo per ogni mese successivo Nolo di n. 2 trabattelli per due mesi successivi: 2*2	cad	4,00	18,05	72,20
		<b>TRABATTELLO</b> completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
20	28.A05.E10	005 nolo per il primo mese Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali: 2*60.00	m	120,00	3,60	432,00
		<b>RECINZIONE</b> di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
21	28.A05.E25	010 nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali. per 2 mesi successivi: 2*2*60.00	m	240,00	0,50	120,00
		<b>RECINZIONE</b> di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
22	28.A10.D10	005 misurato a metro lineare posto in opera Nastro segnaletico: 2*120.00	m	240,00	0,35	84,00
		<b>NASTRO SEGNALETICO</b> per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
22	28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	005 28.A10.D10	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffie antirumore: 2*10	cad	20,00	14,44	288,80
		<b>ACCESSORI:</b>				
24	015 28.A10.D10	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio Ortoprotettivi: 2*20	cad	40,00	0,12	4,80
		<b>ACCESSORI:</b>				
25	020 28.A10.D10	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e Occhiali protettivi: 2*10	cad	20,00	1,40	28,00
		<b>ACCESSORI:</b>				
26	030 28.A10.D15	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 Mascherine: 2*40	cad	80,00	1,08	86,40
		<b>GUANTI DI PROTEZIONE:</b>				
27	005 28.A10.D40	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti: 2*20	cad	40,00	11,73	469,20
		<b>KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da:</b>				
		imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e				
		<b>dotazione di base</b>				
		Kit base imbracatura: 2*4	cad	8,00	45,13	361,04
28	005 28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
		di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) Cartellonistica: 2*3	cad	6,00	9,03	54,18
29	005 28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
		posa e nolo fino a 1 mese Cartellonistica: 2*2	cad	4,00	7,94	31,76
30	005 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				
		Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore: 2*2	cad	4,00	15,71	62,84
31	010 28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Estintore: 2*2	cad	4,00	28,87	115,48
		<b>Totale PALASPORT RUFFINI - ADEGUAMENTO PARAPETTI</b>				<b>2.539,22</b>
32	28.A05.E10	<b>PALAZZO DEL NUOTO - PERCORSO IPOVEDENTI</b> RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	nolo per il primo mese Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali. 2*60.00	m	120,00	3,60	432,00
33	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali. 2 mesi successivi: 2*2*60.00	per m	240,00	0,50	120,00
34	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera Nastro segnaletico: 2*120.00	m	240,00	0,35	84,00
35	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffie antirumore: 2*10	cad	20,00	14,44	288,80
36	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio Ortoprotettivi: 2*20	cad	40,00	0,12	4,80
37	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e Occhiali protettivi: 2*10	cad	20,00	1,40	28,00
38	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 Mascherine: 2*40	cad	80,00	1,08	86,40
39	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:				
	005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti: 2*20	cad	40,00	11,73	469,20
40	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e				
	005	dotazione di base Kit base imbracatura: 2*4	cad	8,00	45,13	361,04
41	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) Cartellonistica: 2*3	cad	6,00	9,03	54,18
42	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese Cartellonistica: 2*2	cad	4,00	7,94	31,76
43	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		idonea staffa e				
44	28.A20.H10	015 Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore: 2*2	cad	4,00	15,71	62,84
		ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Estintore: 2*2	cad	4,00	28,87	115,48
		<b>Totale PALAZZO DEL NUOTO - PERCORSO IPOVEDENTI</b>				<b>2.138,50</b>
		<b>STADIO PRIMO NEBIOLO - RIFACIMENTO TRIBUNA</b>				
45	28.A15.A05	005 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.				
46	28.A05.D05	005 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 e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig				
47	28.A05.D05	005 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Allestimento cantiere	cad	1,00	368,67	368,67
		010 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Mesi successivi:	cad	4,00	148,91	595,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	28.A05.D15	<b>BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO</b> 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, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio				
	005	Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese Box di cantiere servizi:	cad	1,00	320,39	320,39
49	28.A05.D15	<b>BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO</b> realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in				
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Mesi successivi:	cad	4,00	139,88	559,52
50	28.A05.E10	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>				
	005	nolo per il primo mese Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali: 2*(100.00+50.00)	m	300,00	3,60	1.080,00
51	28.A05.E10	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali. per 2 mesi successivi: 4*2*(100.00+50.00)	m	1200,00	0,50	600,00
52	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b>				
	005	misurato a metro lineare posto in opera Nastro segnaletico: 2*600	m	1200,00	0,35	420,00
53	28.A05.E50	<b>TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.</b>				
	005	Misurata a metro lineare Transenna: 2*50.00	m	100,00	2,26	226,00
54	28.A05.E55	<b>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.</b>				
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese Transenna: 2*50.00+2*45	m	190,00	3,53	670,70
55	28.A05.E55	<b>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e</b>				
	010	solo nolo per ogni mese successivo Transenna 2*50.00+0.79	m	100,79	0,86	86,68
56	28.A05.E60	<b>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,</b> fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
	005	<b>misurato a metro quadrato di cancello posto in opera</b> Cancello di cantiere:	m <sup>2</sup>	16,00	33,39	534,24
57	01.P24.C67	<b>Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	005	<b>Con braccio fino alla lunghezza di m 22</b>	h	64,00	68,92	4.410,88
58	01.P24.L10	<b>Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento</b>				
	020	<b>Della portata da q 301 a 400</b>	h	64,00	83,06	5.315,84
59	28.A05.F05	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE</b>				
	005	<b>SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in</b>	cad	10,00	7,04	70,40
60	28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>				
	005	<b>cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3</b> Cuffie antirumore: 2*10	cad	20,00	14,44	288,80
61	28.A05.F05	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE</b>				
	010	<b>INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.</b>	h	10,00	74,00	740,00
62	28.A05.G05	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI</b>				
	005	<b>PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.</b>	m	10,00	9,84	98,40
63	28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>				
	015	<b>otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio</b> Ortoprotettivi: 2*20	cad	40,00	0,12	4,80
64	28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
65	28.A10.D10	020 occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e Occhiali protettivi: 2*10	cad	20,00	1,40	28,00
		ACCESSORI:				
66	28.A10.D15	030 mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 Mascherine: 2*40	cad	80,00	1,08	86,40
		GUANTI DI PROTEZIONE:				
67	28.A10.D40	005 contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti: 2*20	cad	40,00	11,73	469,20
		KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e				
68	28.A20.H20	005 dotazione di base Kit base imbracatura: 2*4	cad	8,00	45,13	361,04
		KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica.				
69	28.A20.A05	005 Costo semestrale	cad	2,00	31,58	63,16
		CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
70	28.A20.A10	005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) Cartellonistica: 2*3	cad	6,00	9,03	54,18
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
71	28.A20.A15	005 posa e nolo fino a 1 mese Cartellonistica: 2*2	cad	4,00	7,94	31,76
		CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
72	28.A20.A15	005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	6,77	27,08
		CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
73	28.A20.H05	010 solo nolo per ogni mese successivo 4*4	cad	16,00	0,53	8,48
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e				
74	28.A20.H10	015 Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore: 2*2	cad	4,00	15,71	62,84
		ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro,				
		010 da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Estintore: 2*2	cad	4,00	28,87	115,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale STADIO PRIMO NEBIOLO - RIFACIMENTO TRIBUNA				17.698,58
		<b>TOTALE LAVORI</b>				25.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				25.000,00
		per il personale				4.556,59