



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 ed interventi per l'ottenimento CPI Piscine
(CODICE OPERA 4034)

**PROGETTO ESECUTIVO****COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA**

PROGETTISTI:

Ing. Gennaro SAVARESE
Arch. Maurizio PALMISANO

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

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

Arch. Vincenzo ORLANDO

ID FILE

SCALA

DATA MAGGIO 2016

AGG.

CODICE
ELABORATO

come da elenco

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
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
LAVORI						
PALAZZO DEL NUOTO						
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. 6 trabattelli:	cad	6,00	182,00	1.092,00
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. 4 trabattelli per 8 mesi successivi: 4*8	cad	32,00	20,00	640,00
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: 2*60.00	m	120,00	4,00	480,00
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 8 mesi successivi: 2*8*60.00	m	960,00	0,55	528,00
5	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.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera Nastro: 2*116.75	m	233,50	0,40	93,40
6	28.A05.D25	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.				
	005	nolo primo mese o frazione di mese Nolo bagno primo mese:	cad	2,00	164,00	328,00
7	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
8	28.A10.D10	materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo bagno n. 8 mesi successivi: 2*8	cad	16,00	109,00	1.744,00
		ACCESSORI:				
9	28.A10.D10	005 cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffie antirumore: 2*6	cad	12,00	16,00	192,00
		ACCESSORI:				
10	28.A10.D10	015 otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio Otoprotettivi: 2*20	cad	40,00	0,15	6,00
		ACCESSORI:				
11	28.A10.D10	020 occhiali a mascherina in polycarbonato. 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	1,55	31,00
		ACCESSORI:				
12	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	1,20	96,00
		GUANTI DI PROTEZIONE:				
13	28.A10.D40	005 contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti: 2*20	cad	40,00	13,00	520,00
		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.				
14	28.A20.A05	005 dotazione di base Kit base imbracatura: 2*4	cad	8,00	50,00	400,00
		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.				
15	28.A20.A10	005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) Cartellonistica: 2*3	cad	6,00	10,00	60,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
16	28.A20.H05	005 posa e nolo fino a 1mese Cartellonistica: 2*2	cad	4,00	8,80	35,20
		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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
	015	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore: 2*2	cad	4,00	17,40	69,60
17	28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE 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.				
	010	da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Estintore: 2*2	cad	4,00	32,00	128,00
		PISCINA PARRI				
18	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	182,00	364,00
19	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 2 mesi successivi: 2*2	cad	4,00	20,00	80,00
20	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali: 2*10.00	m	20,00	4,00	80,00
21	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 2 mesi successivi: 2*2*10.00	m	40,00	0,55	22,00
22	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: 2*40.00	m	80,00	0,40	32,00
23	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	005	nolo primo mese o frazione di mese Nolo bagno primo mese:	cad	2,00	164,00	328,00
24	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo bagno n. 2 mesi successivi: 2*2	cad	4,00	109,00	436,00
25	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffie antirumore: 2*2	cad	4,00	16,00	64,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	28.A10.D10	ACCESSORI: 015 otoproprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio Otoprotettivi: 2*6	cad	12,00	0,15	1,80
27	28.A10.D10	ACCESSORI: 020 occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e Occhiali protettivi: 2*2	cad	4,00	1,55	6,20
28	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*10	cad	20,00	1,20	24,00
29	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE: 005 contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti: 2*4	cad	8,00	13,00	104,00
30	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:	cad	2,00	50,00	100,00
31	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:	cad	2,00	10,00	20,00
32	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 1 mese Cartellonistica:	cad	2,00	8,80	17,60
33	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 015 Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore:	cad	2,00	17,40	34,80
34	28.A20.H10	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:	cad	2,00	32,00	64,00
35	28.A05.A10	PISCINA COLLETTA 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 trabattello:	cad	2,00	182,00	364,00
36	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ancoraggi:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo Nolo di n. 2 trabattelli per 2 mesi successivi: 2*2	cad	4,00	20,00	80,00
37	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali: m 2*10.00	m	20,00	4,00	80,00
38	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*10.00	m	40,00	0,55	22,00
39	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: 2*40.00	m	80,00	0,40	32,00
40	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	005	nolo primo mese o frazione di mese Nolo bagno primo mese:	cad	2,00	164,00	328,00
41	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo bagno n. 2 mesi successivi: 2*2	cad	4,00	109,00	436,00
42	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffie antirumore: 2*2	cad	4,00	16,00	64,00
43	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio Ortoprotettivi: 2*6	cad	12,00	0,15	1,80
44	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e Occhiali protettivi: 2*2	cad	4,00	1,55	6,20
45	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*10	cad	20,00	1,20	24,00
46	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:				
	005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti: 2*4	cad	8,00	13,00	104,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
47	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:	cad	2,00	50,00	100,00
48	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:	cad	2,00	10,00	20,00
49	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 1 mese Cartellonistica:	cad	2,00	8,80	17,60
50	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				
	015	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore:	cad	2,00	17,40	34,80
51	28.A20.H10	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:	cad	2,00	32,00	64,00
		TOTALE LAVORI				10.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				10.000,00