



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -
SERVIZIO INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO
SPORT

Lavoro : **INTERVENTI PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I. PISCINE**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI CONTRATTUALI SICUREZZA

_____, _____
Il Responsabile del
Procedimento

Ing. Eugenio BARBIRATO

Il Progettista

Arch. Vincenzo ORLANDO

Vincenzo Orlandi

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 - ADEGUAMENTO AUTORIMESSA						
Lavori a Misura						
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. 3 trabattelli::	cad	3,00	182,00	546,00
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. 2 trabattelli per 8 mesi successivi: 2*8	cad	16,00	20,00	320,00
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:	m	60,00	4,00	240,00
4	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 010 nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali, per m 8 mesi successivi: 8*60.00	m	480,00	0,55	264,00
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:	m	116,75	0,40	46,70
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.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	005	nolo primo mese o frazione di mese Nolo bagno primo mese:	cad	1,00	164,00	164,00
	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.				
8	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo bagno n. 8 mesi successivi:	cad	8,00	109,00	872,00
	28.A10.D10	ACCESSORI:				
9	005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffie antirumore:	cad	6,00	16,00	96,00
	28.A10.D10	ACCESSORI:				
10	015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio Otoprotettivi:	cad	20,00	0,15	3,00
	28.A10.D10	ACCESSORI:				
11	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:	cad	10,00	1,55	15,50
	28.A10.D10	ACCESSORI:				
12	030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 Mascherine:	cad	40,00	1,20	48,00
	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:				
13	005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti:	cad	20,00	13,00	260,00
	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.				
14	005	dotazione di base Kit base imbracatura:	cad	4,00	50,00	200,00
	28.A20.A05	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.				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) Cartellonistica:	cad	3,00	10,00	30,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	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 Cartellonistica:	cad	2,00	8,80	17,60
16	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 cantiere.				
	015	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore:	cad	2,00	17,40	34,80
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:	cad	2,00	32,00	64,00
		TOTALE PALAZZO DEL NUOTO - ADEGUAMENTO AUTORIZZAZIONE				3.221,60
		PISCINA LIDO				
		Lavori a Misura				
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. 1 trabattello:	cad	1,00	182,00	182,00
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. 1 trabattelli per 2 mesi successivi:	cad	2,00	20,00	40,00
20	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	10,00	4,00	40,00
21	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				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali, per 2 mesi successivi: 2*10.00	m	20,00	0,55	11,00
22	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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:	m	40,00	0,40	16,00
23	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	1,00	164,00	164,00
24	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.				
	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo				
		Nolo bagno n. 2 mesi successivi:	cad	2,00	109,00	218,00
25	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3				
		Cuffie antirumore:	cad	2,00	16,00	32,00
26	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio				
		Ortoprotettivi:	cad	6,00	0,15	0,90
27	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	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:	cad	2,00	1,55	3,10
28	28.A10.D10	ACCESSORI:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
29	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:	cad	10,00	1,20	12,00
		GUANTI DI PROTEZIONE:				
30	005 28.A10.D40	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti:	cad	4,00	13,00	52,00
		KIT BASE per sistemi antiscaduta, 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.				
31	005 28.A20.A05	dotazione di base Kit base imbracatura:	cad	1,00	50,00	50,00
		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.				
32	005 28.A20.A10	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) Cartellonistica:	cad	1,00	10,00	10,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
33	005 28.A20.H05	posa e nolo fino a 1 mese Cartellonistica:	cad	1,00	8,80	8,80
		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.				
34	015 28.A20.H10	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore:	cad	1,00	17,40	17,40
		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.				
35	010 28.A05.A10	da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Estintore:	cad	1,00	32,00	32,00
		TOTALE PISCINA LIDO				889,20
35	005 28.A05.A10	PISCINA COLLETTA Lavori a Misura	cad			
		TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
35	005 28.A05.A10	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Nolo di n. 1 trabattello:	cad	1,00	182,00	182,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	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. 1 trabattelli per 2 mesi successivi:	cad	2,00	20,00	40,00
37	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	10,00	4,00	40,00
38	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				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione area di cantiere ed area di stoccaggio materiali, per m 2 mesi successivi: 2*10.00	m	20,00	0,55	11,00
39	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:	m	40,00	0,40	16,00
40	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	1,00	164,00	164,00
41	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,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo bagno n. 2 mesi successivi:	cad	2,00	109,00	218,00
42	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffie antirumore:	cad	2,00	16,00	32,00
43	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio Ortoprotettivi:	cad	6,00	0,15	0,90
44	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	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:	cad	2,00	1,55	3,10
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:	cad	10,00	1,20	12,00
46	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:				
	005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Guanti:	cad	4,00	13,00	52,00
47	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 Kit base imbracatura:	cad	1,00	50,00	50,00
48	28.A20.A05	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.				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) Cartellonistica:	cad	1,00	10,00	10,00
49	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 1mese Cartellonistica:	cad	1,00	8,80	8,80
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 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
51	28.A20.H10	necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.	cad	1,00	17,40	17,40
		015 Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Estintore:				
		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.	cad	1,00	32,00	32,00
		010 da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Estintore:				
		TOTALE PISCINA COLLETTA				889,20
		TOTALE LAVORI				5.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				5.000,00