



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA – SERVIZIO EDILIZIA SPORTIVA**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

**COMPOT2013 - PROGETTO M.O.Imp. Tecnologici 2013 Elaborato N°1 MOT 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P28.H00 015	Fornitura di pompe dosatrici per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con motore monofase 220 v, membrana a regolazione elettronica, frequenza a portata ad impulso, compressione da 5 a 10 atmosfere ate; predisposizione per blocco con segnalazione visiva di minimo livello tramite sonda, possibilita' di dosaggio automatico in abbinamento a contatore oppure a centralina Portata massima l/ora 10	cad	739,03	50,00	36.951,50
01.P28.H00 020	Fornitura di pompe dosatrici per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con motore monofase 220 v, membrana a regolazione elettronica, frequenza a portata ad impulso, compressione da 5 a 10 atmosfere ate; predisposizione per blocco con segnalazione visiva di minimo livello tramite sonda, possibilita' di dosaggio automatico in abbinamento a contatore oppure a centralina Portata massima l/ora 15	cad	857,93	40,00	34.317,20
NP_43 A	TARATURA CENTRALINA "TIPO PROMINENT" - esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	150,00	100,00	15.000,00
NP_31 A	TARATURA CENTRALINA - esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	39,00	200,00	7.800,00
NP_58 A	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI - TORNELLI - SOFTWARE	cad	597,00	12,00	7.164,00
NP_40 A	CONTROLLI ANTILEGIONELLA	cad	70,00	100,00	7.000,00
NP_56 A	PULIZIA SOFFIONI DOCCIA E RUBINETTI - TRATTAMENTO ANTILEGIONELLA	cad	128,00	40,00	5.120,00
NP_32 A	SOSTITUZIONE INIETTORI (fornitura e posa)	cad	30,00	150,00	4.500,00
05.P67.C50 005	Raccorderia in P.V.C. tutti i diametri (nominali) Per ogni mm di diam.nominale	mm	1,14	3.595,00	4.098,30
NP_44 A	TARATURA CENTRALINA "TIPO PROMINENT" CON RILASCIO CERTIFICATO DI TARATURA - esclusa la provvista delle parti sostituiti	cad	250,00	15,00	3.750,00
NP_32 N	SOSTITUZIONE TUBO INIEZIONE 4X6 MM (fornitura e posa)	cad	3,00	1.205,00	3.615,00
05.P67.F50 005	Valvole in P.V.C.tutti i diametri - nominali Per ogni mm di diam.nominale	mm	2,46	1.358,00	3.340,68
NP_42 A	CONTROLLO POMPE DOSATRICI - controllo pompe dosatrici (cloro, acido e tiosolfato)	cad	10,00	300,00	3.000,00
NP_46 A	RICAMBI POMPE DOSATRICI "TIPO PROMINENT" - LANCIE DI DOSAGGIO	cad	500,00	5,00	2.500,00
NP_47 F	RICAMBI UV "TIPO PROMINENT" - Spazzola compl. dulcodes UV Pwl	cad	620,00	4,00	2.480,00
06.P07.S01 010	Interruttore automatico con sganciatori magnetotermici su tutti i poli, tipo aperto versione fissa, tensione nominale 660 V, potere di interruzione Icu a 380V 45 kA, sganciatori termici a soglia regolabile, sganciatori magnetici a soglia fissa, comando manuale ad accumulo di energia, qualsiasi tipo di terminale. interr.magn.term. fisso 45 KA- 1000 A- 3P	cad	2.401,30	1,00	2.401,30
NP_53 A	RICAMBI IMPIANTO OZONO "TIPO PROMINENT" - TUBO FLES RINFORZ PVC 16/24 mm	cad	12,00	200,00	2.400,00
NP_33 A	SOSTITUZIONE POMPE DOSATRICE - esclusa la provvista delle parti sostituite	m	26,00	90,00	2.340,00
NP_48 A	RICAMBI UV KW "TIPO PROMINENT" - LAMPADA UV 2 KW	cad	1.150,00	2,00	2.300,00
06.A12.E04 010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr.	cad	241,78	8,00	1.934,24

**COMPOT2013 - PROGETTO M.O.Imp. Tecnologici 2013 Elaborato N°1 MOT 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>06.A13.F01</b>	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i				
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	130,51	14,00	1.827,14
<b>01.P24.E25</b>	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m <sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	85,73	20,00	1.714,60
<b>08.P03.I21</b>	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogn				
215	DE 160, PN 16	m	39,13	36,00	1.408,68
<b>NP_48 B</b>	RICAMBI UV KW "TIPO PROMINENT" - TUBO DI PROTEZIONE UV 2 KW	cad	450,00	3,00	1.350,00
<b>NP_46 C</b>	RICAMBI POMPE DOSATRICI "TIPO PROMINENT" - KIT MANUTENZIONE POMPE DELTA	cad	350,00	3,00	1.050,00
<b>NP_46 D</b>	RICAMBI POMPE DOSATRICI "TIPO PROMINENT" - KIT MANUTENZIONE POMPE BETA	cad	210,00	3,00	630,00
<b>06.A31.I02</b>	F.O. Fornitura in opera di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico comprendenti la formazione di nodo per l'equalizzazione del potenziale in locali adibiti ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi in esecuzione di quanto previsto dalla norma CEI 64-4. Inclusi quindi tutti i collegamenti sia al conduttore di protezione che alle masse estranee nonchè l'effettuazione di misure.				
010	F.O. di ogni utenza collegata	cad	69,75	8,00	558,00
<b>06.A09.I01</b>	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O.				
020	Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror. dim.400x500 mm. circa, c/port.	cad	177,22	3,00	531,66
<b>06.A24.T02</b>	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale.				
720	P.O. di armatura stradale sino a 400 W	cad	13,18	40,00	527,20
<b>NP_46 E</b>	RICAMBI POMPE DOSATRICI "TIPO PROMINENT" - KIT MANUTENZIONE POMPE GALA	cad	210,00	2,00	420,00
<b>06.A09.I01</b>	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O.				
025	Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror. dim.400x650 mm. circa, c/port.	cad	204,77	2,00	409,54

**COMPOT2013 - PROGETTO M.O.Imp. Tecnologici 2013 Elaborato N°1 MOT 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>06.A09.I01</b> 010	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità fino a 130 mm armadi profondità fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror. dim.300x350 mm. circa, c/port.	cad	121,17	3,00	363,51
<b>06.A31.I01</b> 005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra	cad	71,12	5,00	355,60
<b>NP_53 C</b>	RICAMBI IMPIANTO OZONO "TIPO PROMINENT" - TUBO ASP PVC morbido 12 mm	cad	3,50	100,00	350,00
<b>NP_53 B</b>	RICAMBI IMPIANTO OZONO "TIPO PROMINENT" - TUBO DOS 8x6 mm PE trasp	cad	3,50	100,00	350,00
<b>06.A09.I01</b> 005	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità fino a 130 mm armadi profondità fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror. dim.250x300 mm. circa, c/port.	cad	85,10	4,00	340,40
<b>06.A27.F01</b> 705	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, comandi luminosi ( la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari). P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	18,09	16,00	289,44
<b>06.A27.F02</b> 705	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi ( la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari). P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	18,09	16,00	289,44
<b>05.P67.D70</b> 010	Tubi in p. v. C. Per diam. da 1" a 1" 1/2	m	8,09	22,00	177,98
<b>06.A01.A01</b> 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m	3,40	40,00	136,00
<b>06.A01.A03</b> 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	3,14	40,00	125,60
<b>06.A01.A04</b> 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 4 x 2,5	m	2,76	40,00	110,40
<b>06.P07.A01</b> 030	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	cad	18,88	5,00	94,40

**COMPOT2013 - PROGETTO M.O.Imp. Tecnologici 2013 Elaborato N°1 MOT 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>06.A01.A03</b> 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	2,30	40,00	92,00
<b>06.A01.A04</b> 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 4 x 1,5	m	2,22	40,00	88,80
<b>06.A01.A03</b> 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	1,85	40,00	74,00
<b>06.A01.A04</b> 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 4 x 4	m	3,74	15,00	56,10
<b>NP_47 E</b>	RICAMBI UV "TIPO PROMINENT" - Tappeto Filtr. Tn 705114	cad	14,00	4,00	56,00
<b>06.A01.A01</b> 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	1,33	40,00	53,20
<b>06.A01.A01</b> 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	0,98	40,00	39,20
<b>NP_47 A</b>	RICAMBI UV "TIPO PROMINENT" - O-Ring tubo protezione lampada	cad	3,00	10,00	30,00
<b>06.A01.A01</b> 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,65	40,00	26,00
	ARROTONDAMENTO	cad	0,19	1,00	0,19
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 165.937,30
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 165.937,30