



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

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

PROGETTISTI:

Ing. Gennaro SAVARESE
Arch. Maurizio PALMISANO

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.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		<u>PISCINA PARRI - RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE E PIASTRELLATURA VASCA E SPIAGGIA</u>							
		Lavori a Misura							
1	01.P08.A23	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a borchiere con anello		m	50,00	4,66	233,00		
2	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		cad	2,00	2,98	5,96		
3	01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		cad	2,00	3,60	7,20		
4	01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		cad	2,00	6,25	12,50		
5	01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura		cad	2,00	9,99	19,98		
6	01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		cad	2,00	31,60	63,20		
7	01.P10.H60	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello.		m²	575,98	28,56	16.449,99		
8	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.							
9	01.P28.H90	Griglia pedonabile per canalette di sfioro per piscine		h	16,00	85,73	1.371,68	1.002,97	73,12 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
10	01.A02.B00 005	A moduli di cm 25x25 spessore cm 3		m	183,93	17,02	3.130,49		
		Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei		m²	350,98	9,65	3.386,96	3.386,96	100,00 %
11	01.A02.B50 010	In ceramica		m²	210,21	9,65	2.028,53	2.028,53	100,00 %
12	01.A02.G10 030	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica in discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza		m³	561,190	4,93	2.766,67	1.358,43	49,10 %
13	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico		m	50,00	26,41	1.320,50	1.296,47	98,18 %
14	01.A20.C30 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti		m²	1129,65	3,06	3.456,73	2.153,20	62,29 %
15	02.P80.S30 010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni		m²	1129,65	6,79	7.670,32	7.292,94	95,08 %
16	02.P80.S56 010	Applicazione di uno strato isolante inibente su superfici intonacate prima di procedere a rasatura, stuccatura o a base di resine emulsionate acriliche		m²	1129,65	2,12	2.394,86	1.822,25	76,09 %
17	02.P80.S64 020	Rasatura di vecchi intonaci interni tirati a pasta e successiva carteggiatura, a due riprese: con stucco sintetico		m²	561,19	13,56	7.609,74	4.866,43	63,95 %
18	03.P11.A02 005	Materiali per armature Sottfondi. Rete in fibra di vetro con apprettatura a base di resine resistenti agli alcali del Dimensioni: rotolo da 1,00x 50 o 100 m		m²	1129,65	2,22	2.507,82		
19	05.P74.D20 005	Provvista e posa di griglia scarico sifonata a pavimento per scarico pentoloni gas		cad	6,00	158,67	952,02		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
20	07.A19.S10.020	Rubineti o saracinesche Inserimento di saracinesche o valvole su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la		cad	2,00	730,87	1.461,74		
21	08.P03.B78	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile.		m²	2259,28	18,85	42.587,43	20.812,48	48,87 %
22	08.P03.C05	... Fornitura e posa di pavimento in piastrelle antiacido (klinker) dimensioni cm 12 x 24,5 x 0,8 (spessore) per		m²	350,98	54,03	18.963,45	3.396,35	17,91 %
23	08.P03.C15	... Fornitura e posa di rivestimento in piastrelle antiacido (klinker) dimensioni cm 12 x 24,5 x 0,8 (spessore) per		m²	210,21	57,85	12.160,65	2.837,08	23,33 %
24	08.P03.H65	... Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200		m	183,93	19,34	3.557,21	2.546,96	71,60 %
25	08.P03.N33	... Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di		cad	6,00	27,97	167,82	119,02	70,92 %
26	08.P03.P20	... l'uso di motocompressore Trattamento delle superfici delle condotte in c.a. In cattivo stato di conservazione mediante la scarificazione delle		m	256,98				
	010	Sigillatura di fessure dinamiche, giunti di controllo e dilatazione, in permanentemente immersione, larg. max del giunto 20		m	258,06				
		TOTALE PISCINA PARRI - RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE E PIASTRELLATURA VASCA E SPIAGGIA			515,04	12,96	6.674,92	5.127,67	76,82 %
		PALAZZO DEL NUOTO - RIFACIMENTO TAPPETINO DI USURA PARCHEGGIO A RASO AUTORIZZATA					140.961,37	60.047,74	42,60 %
		Lavori a Misura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
27	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m²	2008,94	0,68	1.366,08	1.193,41	87,36 %
28	01.A22.B08 005	Provista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di In ragione di kg 1/m²		m²	2008,94	1,08	2.169,66	380,78	17,55 %
29	01.A22.B10 030	Provista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	2008,95	10,66	21.415,41	6.945,02	32,43 %
		TOTALE PALAZZO DEL NUOTO - RIFACIMENTO TAPPETINO DI USURA PARCHEGGIO A RASO AUTORIZZATA					24.951,15	8.519,21	34,14 %
		<u>PISCINA COLLETTA - STILATURA FUGHE VASCA ESTERNA</u> Lavori a Misura							
30	02.P55.N48 010	Stilatura dei giunti, eseguita con malta idonea, su qualunque tipo di muratura a vista ... TOTALE PISCINA COLLETTA - STILATURA FUGHE VASCA ESTERNA		m²	1410,49	16,46	23.216,67	22.733,76	97,92 %
		<u>PISCINA COLLETTA - FORNITURA IN OPERA DI PORTE REI 120</u> Lavori a Misura							
31	01.P13.N50 010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 60 ad un battente cm 90x200		cad	3,00	462,32	1.386,96		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
32	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Con funzionamento dall'esterno con maniglia		cad	3,00	218,77	656,31		
33	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		m²	5,40	44,97	242,84	236,96	97,58 %
34	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad	3,00	65,87	197,61	188,07	95,17 %
		TOTALE PISCINA COLLETTA - FORNITURA IN OPERA DI PORTE REI 120					2.483,72	425,03	17,11 %
		TOTALE LAVORI					191.612,91	91.725,74	47,87 %

