2016 03174/62

All. n.16

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

IMPORTO DELLE VOCI DI PREZZO COSTITUENTI IL 100% DELL'IMPORTO A BASE DI GARA

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

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.A23		**Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello** elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6			
	010	**diametro esterno cm 12,5**	m	4,66	0.00 %
01.P08.A28		**Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85**			
	010	**diametro esterno cm 12,5**	cad	2,98	0.00 %
01.P08.A38		**Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85**			
	010	**diametro esterno cm 12,5**	cad	3,60	0.00 %
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**			
	010	**diametro maggiore esterno cm 12,5**	cad	6,25	0.00 %
01.P08.A48		**Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura**			
	010	**diametro esterno cm 12.5**	cad	9,99	0.00 %
01.P08.A49		**Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85**			
	010	**diametro esterno cm12.5**	cad	31,60	0.00 %
01.P10.H60		**Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello,** intervallate di 12 ore, a granulometria accentuata antiscivolo, previa stesa di primer bicomponente a base di resine epossidiche e catalizzatori disperdibili in acqua			
	005	**Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua**	m²	28,56	0.00 %
01.P13.N50		**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e** maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure			
	010	**REI 60 ad un battente cm 90x200**	cad	462,32	0.00 %
01.P14.C19		**Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con** funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato			
	005	**Con funzionamento dall'esterno con maniglia**	cad	218,77	0.00 %
01.P24.E25		**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 m³ 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	73.12 %
01.P28.H90		**Griglia pedonabile per canalette di sfioro per piscine**			
	005	**A moduli di cm 25x25 spessore cm 3**	m	17,02	0.00 %
01.A02.B00		**Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei** materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
	010	**In ceramica**			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		m²	9,65	100.00 %
01.A02.B50	**Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la** salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			
010	**In ceramica**	m²	9,65	100.00 %
01.A02.G10	**Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica**			
030	**In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza**	m³	4,93	49.10 %
01.A08.B10	**Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,** esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri			
005	**In materiale plastico**	m	26,41	98.18 %
01.A18.B18	**Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello**			
005	**Per qualsiasi spessore**	m²	44,97	97.58 %
01.A18.G10	**Posa di maniglione antipanico**			
005	**Con o senza funzionamento esterno**	cad	65,87	95.17 %
01.A20.C30	**Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,** compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi			
005	**Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti**	m²	3,06	62.29 %
01.A22.A20	**Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura** energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera			
015	**Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti**	m²	0,68	87.36 %
01.A22.B08	**Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di** penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C			
005	**In ragione di kg 1/m²**	m²	1,08	17.55 %
01.A22.B10	**Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche** approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
030	**Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4**			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		m²	10,66	32.43 %
02.P55.N48	**Stilatura dei giunti, eseguita con malta idonea, su qualunque tipo di muratura a vista**			
010	...	m²	16,46	97.92 %
02.P80.S30	**Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni**			
010	...	m²	6,79	95.08 %
02.P80.S56	**Applicazione di uno strato isolante inibente su superfici intonacate prima di procedere a rasatura, stuccatura o** pitturazione:			
010	**a base di resine emulsionate acriliche**	m²	2,12	76.09 %
02.P80.S64	**Rasatura di vecchi intonaci interni tirati a pasta e successiva carteggiatura, a due riprese:**			
020	**con stucco sintetico**	m²	13,56	63.95 %
03.P11.A02	**Materiali per armature Sottofondi. Rete in fibra di vetro con apprettatura a base di resine resistenti agli alcali del** cemento per il rinforzo dei massetti di sottofondo in cemento			
005	**Dimensioni: rotolo da 1,00x 50 o 100 m**	m²	2,22	0.00 %
05.P74.D20	**Provvista e posa di griglia scarico sifonata a pavimento per scarico pentoloni gas**			
005	...	cad	158,67	0.00 %
07.A19.S10	**Rubinetti o saracinesche**			
020	**Inserimento di saracinesche o valvole su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la** ricerca della tubazione, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, la costruzione del pozzetto in mattoni o prefabbricato in cls adatto al contenimento della saracinesca, la posa del chiusino, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm	cad	730,87	0.00 %
08.P03.B78	**Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile,** polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
005	...	m²	18,85	48.87 %
08.P03.C05	**Fornitura e posa di pavimento in piastrelle antiacido (klinker) dimensioni cm 12 x 24,5 x 0,8 (spessore) per** rivestimenti, prima scelta, comprendente: _pulizia croste, polvere, residui che possano compromettere l'adesione delle piastrelle; _preparazione e stesa con spatola dentata sul massetto di collante (4 kg/m²) impastato con adesivo cementizio elasticizzante (kg 0,8-1/m²); _posa delle piastrelle con relative crocette da 5 mm. Giunti di dilatazione sia perimetrali che di suddivisione posati ogni 5 m; _stuccatura delle fughe, previa pulizia, da eseguirsi con apposito sigillante epossidico a due componenti antiacido (1,9 kg/m²); _giunti di dilatazione con sigillante siliconico; _pulizia del rivestimento quando tutti gli impasti utilizzati sono ancora freschi, con velo d'acqua e successiva asportazione dei residui con spugna o spatola in gomma.			
005	...	m²	54,03	17.91 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
08.P03.C15	**Fornitura e posa di rivestimento in piastrelle antiacido (klinker) dimensioni cm 12 x 24,5 x 0,8 (spessore) per** rivestimenti, prima scelta, comprendente: _ pulizia croste, polvere, residui che possano compromettere l'adesione delle piastrelle; _preparazione e stesa con spatola dentata sul massetto di collante (4 kg/m²) impastato con adesivo cementizio elasticizzante (kg 0,8-1/m²); _posa delle piastrelle con relative crocette da 5 mm, giunti di dilatazione sia perimetrali che di suddivisione posati ogni 5 m; _stuccatura delle fughe, previa pulizia, da eseguirsi con apposito sigillante epossidico a due componenti antiacido (1,9 kg/m²); _giunti di dilatazione con sigillante siliconico; _pulizia del rivestimento quando tutti gli impasti utilizzati sono ancora freschi, con velo d'acqua e successiva asportazione dei residui con spugna o spatola in gomma.			
005	...	m²	57,85	23.33 %
08.P03.H65	**Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200** per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:			
005	...	m	19,34	71.60 %
08.P03.N33	**Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di** risulta			
005	**in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore**	cad	27,97	70.92 %
08.P03.P20	**Trattamento delle superfici delle condotte in c.a. In cattivo stato di conservazione mediante la scarificazione delle** parti di calcestruzzo distaccate o non perfettamente ancorate oppure fessurate; messa a nudo dell'intera superficie dei ferri d'armatura affioranti mediante piccoli demolitori pneumatici od elettrici ed ove occorre anche a mano; picchettatura a mano dei ferri stessi per asportare le grosse scaglie di ossido;sabbiatura a secco, idrica o mista in relazione allo stato dell'armatura e del calcestruzzo; verniciatura protettiva a base di resina epossidica spessore 100 micron; fornitura in opera di betoncino reoplastico a completamento dell'opera, compresa ogni fornitura ed opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
010	**Sigillatura di fessure dinamiche, giunti di controllo e dilatazione, in permanenente immersione, larg. max del giunto 20** mm, mediante applicazione su supporto asciutto, di sigillante cementizio poliuretanico elastico monocomponente.	m	12,96	76.82 %