



All. n.

# 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

Stadio Olimpico  
via Filadelfia 96/b  
Manutenzione Straordinaria - bilancio 2015  
(CODICE OPERA 4160)

PROGETTO ESECUTIVO



ELENCO PREZZI

OPERE

PROGETTISTA:

ing. Stefano Cordero

COLLABORATORI:

geom. Giovanni Gai

ID FILE

SCALA

DATA luglio 2016

AGG.

CODICE  
ELABORATO

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.E25	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità 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</b>			
005	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	86,08	
01.P24.L60	<b>Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne</b> per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante			
005	...	h	103,21	
NP-01	<b>Fornitura e posa di placcaggio antisfondellamento dei pannelli del tamponamento inclinato esterno</b> realizzato mediante reti in fibra di vetro compatibile con matrice cementizia, bidirezionale o a fasce incrociate monodirezionali, solidarizzate alle lastre mediante resina, previa preparazione del supporto e collegate sul perimetro alle strutture in cls armato mediante connettori.Successivo trattamento con fondo riempitivo e pitturazione con finitura analoga all'esistente.Compresi documentazione tecnica, schemi dei sistemi di sospensione, certificazione corretta posa	cad	1.750,00	
NP-02	<b>REdazione certificazioni</b> certificazione rinforzo anticaduta	cad	2.700,00	
NP-03	<b>pannelli tamponamento inclinato interni con rete fibra vetro</b> - fornitura e posa resina tipo IPN 01 e rete tipo Bentotex RV220AR - realizzazione fori di di aggancio di profondità cm 30 e interasse circa cm 50 su struttura portante (travetti di testata) - inghisaggio con barre in carbonio tipo Ardfix e nastri di carbonio tipo GV330 UHT largh. 50 mm	m <sup>2</sup>	184,64	
01.P24.L00	<b>Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante,</b> lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco			
005	<b>Per calcestruzzi ed asfalti</b>	h	38,25	
01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	11,01	
07.P21.V20	<b>Nastri</b>			
005	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm</b>	m	0,06	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
07.A11.K20	<b>Nastri</b>			
005	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di</b> circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m	1,28	
07.A18.R48	<b>Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi</b> e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m			
020	<b>per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm</b>	cad	119,10	
01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
030	<b>Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano</b>	m <sup>3</sup>	26,70	
01.A21.A40	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente</b> vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti			
035	<b>Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30</b>	m <sup>2</sup>	14,91	
01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b> sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra			
005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>	m <sup>2</sup>	1,64	
01.A22.F10	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,</b> additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera.			
005	<b>Confezionato con bitume semisolido</b>	t	66,68	
05.P75.G10	<b>Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le</b> occorrenti armature anche se perse, la posa e fornitura in opera della tubazione in P.V.C. costituente la camicia di contenimento della tubazione di adduzione acqua, su letto di calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm, il bloccaggio del vano residuo con pietrame ed argilla o cemento. e' inoltre compreso l'infilaggio del tubo di adduzione nella camicia e l'esecuzioni delle saldature o incollaggi dei tubi di P.V.C. costituenti la camicia ed ogni opera accessoria con la sola esclusione della fornitura e giunzioni della tubazione di adduzione e della rottura e ripristino dell'eventuale manto stradale.			
005	<b>Per ogni metro</b>	m	138,97	
07.A06.F05	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A22.A80	<p>015 cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere;</p> <p><b>per tubi DN 100</b></p>	m	10,70	
01.A22.B10	<p>210 <b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,</b> di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</p> <p><b>Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20</b></p>	m <sup>2</sup>	32,20	
01.A22.B10	<p><b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> 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</p> <p>015 <b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b></p>	m <sup>2</sup>	7,01	
07.P15.P05	<p><b>Pezzi speciali</b></p> <p>005 <b>Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150</b></p>	kg	5,37	
07.A17.Q10	<p><b>Posa</b></p> <p>005 <b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di</b> lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</p>	kg	0,73	
07.A12.L05	<p><b>Esecuzione di tagli dritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura,</b> la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;</p> <p>015 <b>per DN 100</b></p>	cad	6,07	
01.A02.B85	<p><b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</p> <p>005 <b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b></p>	kg	2,01	
08.A50.M15	<p><b>Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006</b></p> <p>005 <b>DN 100, spessore 4,0 mm</b></p>	m	38,10	
07.A13.M05	<p><b>Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due</b></p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.A20	<b>015</b> riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; <b>per DN 100</b>	cad	35,60	
01.P24.C75	<b>005</b> Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	5,73	
01.P25.A60	<b>010</b> Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego <b>Con sollevamento della navicella fino a m 20</b>	h	63,65	
01.A10.B20	<b>005</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). <b>Per i primi 30 giorni</b>	m <sup>2</sup>	9,31	
01.P25.A90	<b>005</b> Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso <b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	10,49	
01.P25.A91	<b>065</b> Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	15,35	
01.A02.B70	<b>005</b> Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) ...	m <sup>2</sup>	2,65	
01.A02.B70	<b>005</b> Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). <b>Per ogni mese</b>	m <sup>2</sup>	2,45	
01.A02.B70	<b>005</b> Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche <b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	10,68	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
035	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3,5</b>	m <sup>2</sup>	44,04	
01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>			
015	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12%	
01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,</b> cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili			
020	<b>In acciaio inossidabile</b>	kg	19,73	
01.P25.A35	<b>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,</b> montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base			
005	<b>Per m di altezza-al mese</b>	m	7,88	
01.P25.A40	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>			
005	...	cad	18,23	
01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b> granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci			
005	<b>Su murature esterne</b>	m <sup>2</sup>	14,36	
01.A20.N00	<b>Compensazioni</b>			
010	<b>Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m<sup>2</sup>(lire 900 al m<sup>2</sup>).</b>	m <sup>2</sup>	0,50	