

20160676R/62



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 impianti centralizzati - Interventi specifici -
(CODICE OPERA 4159)



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 SETTEMBRE 2016

AGG.

CODICE
ELABORATO

come da elenco

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
01.P08.B42 030	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 8	m ²	139,25
NP1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GOMMA CON SUPERFICIE A RILIEVO PER DIREZIONE RETTILINEA SECONDO PRESCRIZIONI DI CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	m	89,82
NP2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GOMMA CON SUPERFICIE A RILIEVO PER PERICOLO VALICABILE SECONDO PRESCRIZIONI DI CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	cad	89,11
NP3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GOMMA CON SUPERFICIE A RILIEVO PER INCROCIO A CROCE O A "T" SECONDO PRESCRIZIONI DI CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	cad	49,02
NP4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GOMMA CON SUPERFICIE A RILIEVO PER SVOLTA AD "L" SECONDO PRESCRIZIONI DI CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	cad	64,25
NP5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MAPPA TATTILE CM. 60X40, COMPRESO IL LEGGIO IN ACCIAIO SATINATO DA 10 MM. SATINATO SU UN LATO, COME DA DISEGNO E COME MEGLIO PRECISATO IN CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	cad	3.412,30
NP6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGA ASCENSORE SOLO TESTO CM. 25X20, OPPURE CM. 13X20 COME MEGLIO PRECISATO IN CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	cad	120,77
NP7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA AD UN LIVELLO CM. 40X20, (WC) CON PLANIMETRIA A RILIEVO DEL LOCALE, COME MEGLIO PRECISATO IN CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	cad	592,48
NP8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIASTRELLE CARRABILI AD ANGOLO, ATTENZIONE SERVIZIO, E INCROCIO, IN CEMENTO E SCAGLIE DI PIETRA NATURALE COME INDICATO INEL CSA. COLORE A SCELTA DELLA D.L. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	cad	69,22
NP9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIASTRELLE CARRABILI DIREZIONE RETTILINEA, IN CEMENTO E SCAGLIE DI PIETRA NATURALE COME INDICATO NEL CSA. COLORE A SCELTA DELLA D.L. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.	cad	53,50
NP10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEDUTE TIPO FISSO REALIZZATE SECONDO SAGGI DI PROGETTO E INDICAZIONI DI CSA, CON MATERIALE TERMOPLASTICO ANTIGRAFFIO CON COLORE A SCELTA DELLA D.L. COMPLETE DI SCHIENALE, COMPRESO MONTAGGIO, SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA	cad	42,02
01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P25.A40	005 prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese	m	7,88
01.A02.B40	005 Nolo di base per castello leggero - al mese ...	cad	18,23
01.A15.A25	005 Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	15,28
01.A18.B40	005 Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	9,18
01.A18.C00	005 Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,52
02.P80.S30	010 Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,72
02.P80.S72	060 Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni ... Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a disegno complesso (congeggiato per ogni facciata)	m ²	7,06
05.P67.F90	005 Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto	cm	19,87
01.A04.B86	005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F5 Classe di resistenza a compressione minima C20/25	m ³	0,62
01.A04.C00	005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	106,20
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C	m ³	81,36

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.F65	per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera 010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,31
01.A02.A40	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate 005 ...	m ²	13,18
01.A02.A50	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	86,80
01.A01.A80	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	202,12
01.A01.B87	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso 080 In assenza d'acqua	m ³	82,53
01.A01.C60	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione 010 Eseguito a mano	m ³	49,00
02.P05.B15	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici 010 Entro l'area del cantiere	m ³	44,65
19.P03.A65	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo: 010 per profondità da m 0 a m 1	m ³	189,03
19.P03.A15	TRIBUNE NOTE: La tipologia delle fondazioni non può essere meglio specificata, dovendo valutarla di volta in volta con riferimento alle caratteristiche del terreno in cui si realizza la tribuna. Per la dimensione si fa riferimento alle Norme UNI 9931, UNI 9217 e UNI 9939 in rapporto con la differente capienza. 005 Tribune prefabbricate in cls con inerti leggeri, realizzate a gradoni, comprese fondazioni di tipologia semplice (sigma > 0,15 MPa) spalle di sostegno, corrimani a norma L. 13/89 verniciato con antiruggine e smalto sintetico. Capienza fino a 500 posti a sedere	cad	119,19
19.P03.A15	FONDAZIONI DI SOTTOFONDO CON MASSICCIAIA 010 Formazione di sottofondo con massiccata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20/25, debitamente		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.M05	rullato. (Bc, Pp, Pc, Pv, Pm)	m ²	20,87
035	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9	m	4,88
01.P14.N10	Saracinesche a corpo ovale, di ghisa, organi di ottone,albero di acciaio al 13% di cromo,madre- vite di bronzo, a flange forate e dimensionate secondo tabella UNI 2223 pn 10	cad	83,17
005	Diametro mm65	cad	83,17
01.P14.N17	Fornitura di flangia per saracinesche in ghisa con relativi bulloni e guarnizione	cad	44,80
005	In acciaio rivestito	cad	44,80
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il riinterro	m	13,07
010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	13,07
13.P11.A20	Provvista a piè d'opera di materiale da costruzione	m ³	24,48
010	Provvista a piè d'opera di sabbia di fiume o cava lavata e setacciata per intonaci;	m ³	24,48
06.A12.E04	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.	cad	318,30
025	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.	cad	318,30
07.A17.Q20	Allacciamento alla rete	cad	451,15
005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto	cad	451,15
07.A18.R03	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del riinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;	cad	702,54
010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	702,54
01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno	m	18,29
005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	m	18,29
01.A04.B97	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.C30	strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore) di edifici che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in aeree a clima rigido, in classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), aggregati non gelivi F2 o MS25 005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ²	145,92
01.A04.F00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa 005 In strutture di fondazione	m ³	20,48
01.A04.H00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione 015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,53
01.A18.C05	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti 005 In legname di qualunque forma	m ²	43,06
01.A18.C05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox 005 Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.	kg	2,89