

COMUNE DI FIRENZE
DIREZIONE AMBIENTE



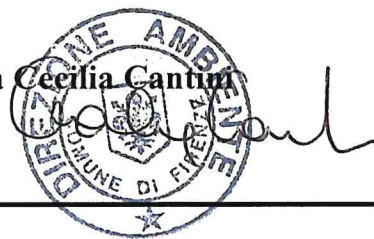
LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE AREE VERDI PUBBLICHE DEL QUARTIERE 2 - ZONA 2 OPERE EDILI

Il Progettista:

Per. Agr. *Andrea Barberio*

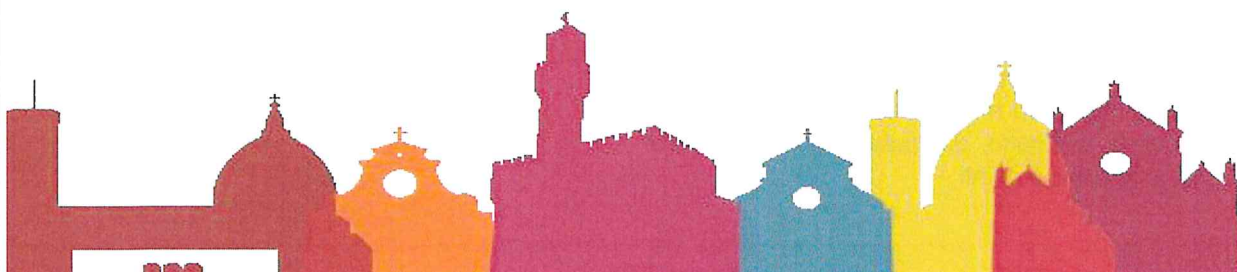
Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa *Cecilia Cantini*



ELENCO PREZZI

EP



ELENCO PREZZI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
-----------	-------------	------	---------------

OPERE EDILI/FABBRO

E.1	Rimozione di panchina, comprende la rimozione ed il trasporto in cantiere comunale di Firenze indicato dalla D.L., compreso l'escavazione dei plinti e loro smaltimento a rifiuto.	cad	43,70
E.2	Fissaggio di panchina di qualsiasi dimensione e tipo, compreso trasporto all'interno del territorio del Comune, Fissata su terreno di qualsiasi natura mediante n°4 plinti c.l.s. dimensione minima 40x40x40, compreso, perni filettati e dadi per fissaggio, scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte	cad	60,09
E.3	Fissaggio di panchina di qualsiasi dimensione e tipo, compreso trasporto all'interno del territorio del Comune, Fissata con n° 4 tasselli chimici su superfici e pavimentazioni (asfalti, pietra, cementi, ecc), compreso: cartuce di resina, foratura di precisione della superficie, perni filettati e dadi per fissaggio.	cad	48,87
E.4	Piccola riparazione panchina in ferro, con raddrizzamento e saldatura sul posto delle parti deteriorate, e relativa verniciatura.	cad	127,70
E.5	Grande riparazione panchina in ferro, comprende la rimozione ed il trasporto in officina, la sostituzione di pezzi mancanti e il raddrizzamento, saldatura e molatura delle parti lavorate.	cad	216,74
E.6	Verniciatura previa scartavetratura di panchine in ferro, con una mano di protettivo e due mani di colore a smalto, eseguita anche sulla parte posteriore dei profilati	cad	99,52

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
E.7	Verniciatura previa scartavetratura di panchine in legno con due mani di pigmenti a scelta della DI idonei alla tipologia del materiale ligneo da trattate, eseguita anche sulla parte posteriore dei profilati di legno	cad	79,43
E.8	Vuotatura manuale e ripulitura pozzetti di giardini e aree verdi dalle foglie, rametti e terriccio di sedimentazione.	cad	13,61
E.9	Posa in opera di tessuto non tessuto, geotessile, materiale compensato a parte	mq	5,20
E.10	Ripristino di pavimentazione in asfalto di vario tipo, anche per piccole superfici, consistente nella preparazione e sistemazione del sottofondo con il necessario apporto del materiale arido, previa rimozione del bitume avvallato o deteriorato, scavo del cassonetto ove necessario, formazione del sottofondo (Binder) dello spessore minimo di 5 cm. e strato di usura per minimo finito e compresso di 3 cm. Compreso l'impiego di rulli statici e/o vibranti secondo le necessità e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Per interventi fino a 50 mq. minima fatturazione mq. 10	mq	34,85
E.11	Rimozione di piccolo arredo da giardino (palo e cartello ammonitore, cestino, parapetonale, portabiciclette, ecc) comprende la rimozione ed il trasporto in luogo all'interno del territorio del comune di Firenze indicato dalla D.L., compreso l'escavazione dei plinti e loro smaltimento a rifiuto.	cad	17,21
E.12	Posa in opera di elemento di arredo (parapetonale, palo, ecc) con un singolo plinto. Fissaggio sul terreno di qualsiasi natura mediante n°1 plinto c.l.s., dim 40x40x40, compreso eventuali tasche per sfilaggio rapido ed anello per applicazione lucchetto se richieste dalla D.L., compreso altresì scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte.	cad	31,43

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
E.13	Posa in opera di elemento di arredo compensata a parte (parapedonale, palo, ecc) mediante tasselli chimici . Fissaggio sul superficie in cls o altra superficie coerente mediante tasselli chimici, compreso altresì foratura del supporto e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte.	cad	30,15
E.14	Fornitura e posa in opera di cartello ammonitore in lamiera di alluminio scatolare, smaltato in colore bianco con trattamento antigraffio, completo di scritte e stemma del comune di firenze in colore nero e rosso. Incluso di palo in metallo zincato a caldo (lunghezza minima fuori terra 2,3 m.), collare , graffe e bulloneria per il fissaggio e quanto altro occorra per la corretta posa in opera. Dimensioni 60x40 cm.. La posa in opera dovrà essere effettuata mediante plinto in c.l.s. di dimensioni pari o superiori a 40x40x40 cm..	cad	122,61
E.15	Fornitura e posa in opera di cartello ammonitore in lamiera di alluminio scatolare, smaltato in colore bianco con trattamento antigraffio, completo di scritte e stemma del comune di firenze in colore nero e rosso. Incluso fissaggio al palo o al cancello o il altro supporto mediante collari/graffe, bulloneria necessaria e quanto altro occorra per la corretta posa in opera. Dimensioni 60x40 cm.	cad	69,00
E.16	Fornitura e posa di colonnetta in ferro per zone pedonali, tipo "CMP brevetto 201575" e dello stesso tipo di quelle installate nelle aree pedonali del Comune di Firenze, con un gancio sfilabile dotato di serratura universale per zona pedonale come richiesto dalla D.L.	cad	313,02

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
E.17	<p>Fornitura e posa in opera di protezione verticale per alberi realizzata con struttura in ferro tubolare diametro 48 mm spessore 3 mm, sagomato secondo un disegno curvilineo, dello stesso tipo già utilizzato in città. I quattro elementi verticali equidistanti sono fissati a terra mediante fondazione in cls C16/20 (dimensioni dei plinti 30*30*50 cm) e sono assemblati mediante saldatura e/o bulloneria e viteria in acciaio inox all'elemento orizzontale di forma semicircolare. Lunghezza complessiva degli elementi verticali 140 cm, altezza fuori terra 100 cm circa; raggio di curvatura dell'elemento semicircolare 70 cm circa.</p> <p>Tutte le parti metalliche sono preventivamente zincate e quindi verniciate a polveri termoindurenti secondo la normativa in materia vigente, colori a scelta della stazione appaltante. dotato di catarifrangenti su profili esterni. Il titolo comprende: scavo a mano per la realizzazione delle fondazioni, trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica, realizzazione della fondazione in cls, fornitura a piè d'opera della struttura metallica secondo il disegno di progetto, rinterro e ripristino dei luoghi.</p>	cad	282,53
E.18	<p>Fornitura e posa in opera di cordonato in ferro dimesnioni: spessore 3 mm, altezza 25 cm Il cordonato dovrà essere fissato al terreno con minimo due picchetti in ferro diam. 8-10 mm, lunghezza complessiva 35 - 40 cm, saldati al cordonato e posizionati sul lato interno dell'aiuola da delimitare. Il cordonato dovrà essere collegato tra i vari spezzoni che compongono al singola aiuola mediante saldatura.</p> <p>Il cordonato dovrà essere collocato su una superficie livellata preparata mediante la stesa di uno spessore minimo di 5 cm di altezza e 20 cm di larghezza di stabilizzato calcareo compattato. Sopra lo stato di preparazione dovrà essere steso un letto di posa in cls r.c.k. 15 spessore minimo di 8 - 10 cm., il cordoanto dovrà essere rinfiancato con c.l.s 20 per altezza minima di 8 cm e spessore medio di 6 - 8 cm.</p>	m.	23,37

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
E.19	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: a) Piccola riparazione di cancelli in ferro con lubrificazione serrature cardini, cerniere, paletti e rimessa in quadratura delle ante, senza smontaggio; esclusa la sostituzione di elementi.	cad	46,85
E.20	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: b) Media riparazione di cancelli in ferro, consistente nella revisione delle serrature e palettature, raddrizzatura di elementi contorti, nonché la calettatura necessaria per il perfetto funzionamento del cancello, regolarizzazione delle parti contorte, revisione serrature esclusa la sostituzione di elementi.	cad	83,66
E.21	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: c) Grande riparazione di cancelli in ferro, consistente nella revisione delle serrature e palettature, raddrizzatura di elementi contorti, nonché la calettatura necessaria per il perfetto funzionamento del cancello, regolarizzazione delle parti contorte, revisione serrature compresa la sostituzione di elementi montanti od altro elemento deteriorato, quali ritti o balze o lamiera di mascheramento applicata al cancello, compresi lo smontaggio del cancello, il suo eventuale trasporto in officina, la sostituzione di tutte le parti deteriorate e la riparazione di quelle riparabili, nonché il successivo rimontaggio in opera e la necessaria calettatura per il perfetto funzionamento	cad	104,20
E.22	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. - in masselli autobloccanti	mq	26,14

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
E.23	Riparazione di panchina in legno mediante sostituzione delle doghe deteriorate, escluso la fornitura delle stesse	cad	41,22
E.24	Fornitura e posa di telo ombreggiante verde con fissaggio mediante fascette in plastica	mq	5,29
E.25	Riparazione di cancellata o di recinzione ringhiere in ferro di qualsiasi tipo, dimensione e peso compreso rimontaggio delle parti sconnesse, ripristino infissione allentata dei sostegni su qualunque supporto ed eventuali rinforzi degli ancoraggi	mq	54,85
E.26	Formazione di drenaggio per acque meteoriche eseguito con materiale inerte del tipo pietrisco pezzatura 60/71mm per uno spessore di cm 25 e soprastante strato di pietrisco pezzatura 25/40 per uno spessore di cm. 15; incluso scavo, reinterro, strato di tessuto non tessuto, la sistemazione e profilatura del terreno. Il titolo si intende comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali, il tutto finito a regola d'arte.	mc	43,63
E.27	Rimozione di rete a maglia sciolta, compreso la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico con carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata	mq	6,67
E.28	Posa in opera di stecca per panchina, compreso lo smontaggio della vecchia stecca con rimozione e nuova posa della bulloneria (inclusa nel prezzo) ma esclusa la fornitura della stecca	cad	20,62

OPERE IMPIANTO IRRIGAZIONE

IR.1	Posa in opera di tubazione in polietilene, alta o bassa densità, fino a PN16, diametri fino a 32. Compreso: scavo, raccordi, letto di posa e rinfianchi laterali di sabbia di 5 cm, rinterro e costipazione del terreno. Esclusa la fornitura del tubo.	m	2,93
------	---	---	------

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
IR.2	Posa in opera di tubazione in polietilene, alta densità, fino a PN16, diam da 40 a 63. Compreso: raccordi, letto di posa e rinfianchi laterali di sabbia di 5 cm, rinterro e costipazione del terreno. Esclusa la fornitura del tubo e l'operazione di scavo.	m	3,04
IR.3	Posa di ala gocciolante, compreso stesa, ed eventuali picchetti fino a n° 1 al metro	m	0,54
IR.4	Posa in opera di presa a staffa, compreso: preparazione foratura del tubo, spurgo della tubazione, montaggio presa staffa e collegamento della stessa alla condotta di adduzione dell'utilizzatore, registrazione e collaudo. Esclusa la fornitura della presa staffa.	cad	4,65
IR.5	Posa in opera di tubo corrugato esterno rinforzato , liscio interno, diam da 50 a 63. Compreso rinterro e costipazione del terreno. Compreso collegamento ai pozzetti sia in entrata che in uscita. Esclusa la fornitura del tubo e l'operazione di scavo.	m	4,37
IR.6	Posa in opera di tubo corrugato esterno rinforzato , liscio interno, diam da 75 a 125. Compreso rinterro e costipazione del terreno. Compreso collegamento ai pozzetti sia in entrata che in uscita. Esclusa la fornitura del tubo e l'operazione di scavo.	m	4,40
IR.7	Posa in opera di programmatore elettronico tipo Smart Solem a batteria o similari a 1 o 4 settori. Compreso batteria alcalina 9 volts, ganci autofilettanti per attacco al pozzetto	cad	14,74
IR.8	Posa in opera di elettrovalvola a membrana con possibilità di installazione in linea e ad angolo, apertura manuale e posizione di spurgo. Dotata di membrana rinforzata con filtro, corpo in p.v.c. rigido, solenoide bistabile 24 volts. Pressione massima di esercizio 10 bar. Completo di raccorderia per allacciamento alla rete idrica. Attacco su tubazioni da 25 a 40. Esclusa la fornitura di elettrovalvola e solenoide	cad	36,63

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
IR.9	Fornitura e posa in opera di riduttore automatico di pressione da 1 e 2,1 bar, compreso niples e minuteria.	cad	127,79
IR.10	Posa in opera di filtro in polipropilene con cartuccia in poliestere, compreso minuteria e raccordi.	cad	38,30
IR.11	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera f/f con bocchettone a tre pezzi provvisto di o-ring. Compreso teflon, serraggio, collaudo, raccordi plasson per tubazione diam da 16 a 63. Attacchi da 3/4 a 2".	cad	38,36
IR.12	Montaggio raccordi, manicotti, gomiti, computato a parte o fornito dalla D.L., compreso eventuale taglio tubazione e serraggio giunti. Per diametri fino a 32. Escluso la fornitura del materiale	cad	5,13
IR.13	Montaggio raccordi, manicotti, gomiti, computato a parte o fornito dalla D.L., compreso eventuale taglio tubazione e serraggio giunti. Per diametri superiore a 40. Escluso la fornitura del materiale	cad	8,55
IR.14	Posa di pozzetto rettangolare in polietilene con coperchio antispurco, bullone inox di chiusura. Compreso scavo	cad	39,01
IR.15	Posa di pozzetto rotondo con coperchio antispurco, bullone inox di chiusura, diametro inferiore 20 cm circa, altezza 25 cm circa. Compreso scavo	cad	19,50
IR.16	Ripristino in quota di pozzetto di qualsiasi dimensione e materiale. Sono compresi scavo, smontaggio pozzetto, pulitura fossa, drenaggio con ghiaia, eventuali mattoni e rimontaggio in quota con rinfianco in sabbia. Compreso eventuale apporto di terra mancante	cad	49,79
IR.17	Revisione di elettrovalvola a membrana fino a 2". Compresi: smontaggio della valvola, pulizia, verifica delle singole parti, sostituzione del connettore, eventuale sostituzione di membrana, rimontaggio e collaudo	cad	27,37

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
IR.18	Riparazione di tubazione in polietilene su terreno con superficie a prato compreso scavo manuale, taglio del tubo, montaggio manicotti/sciarpa ed eventuale tratto di tubo, scavo manuale, rinfianco con sabbia, rinterro, eventuale segnaletica.	cad	63,52
IR.19	Riparazione di tubazione in polietilene su pavimentazione stradale compreso demolizione di conglomerato bituminoso e sottostante massicciata con l'ausilio di martello demolitore, scavo meccanico o manuale fino a 50 cm, taglio del tubo, montaggio manicotti e eventuale tratto di tubo, rinfianco con sabbia, rinterro, ripristino pavimentazione di asfalto a freddo, eventuale segnaletica	cad	183,33
IR.20	Pulizia di pozzetto per elettrovalvole o similare, nel prezzo è compreso: rimozione dei sedimenti sul fondo della cavità del pozzetto, pulizia della sede del chiusino del pozzetto, pulizia esterna degli apparati contenuti nel pozzetto, carico, trasporto, scarico e smaltimento del materiale di risulta	cad	17,28