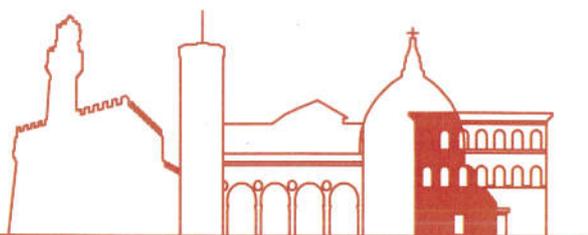




COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



PIAZZA STAZIONE E PIAZZA INDIPENDENZA
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VERDE E PEDONALE
PROGETTO ESECUTIVO
(cod.opera 170349)

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Istr. Ed. Silvia Baldi

Per. Agr. Andrea Castellani

Collaboratori:

A.T. Alessandro Commini

A. T. Mauro Muscas

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione

20 DIC. 2017

ELENCO PREZZI

Le opere sono state valutate con il presente Elenco Prezzi Unitari, di cui si allega un estratto delle voci utilizzate in Computo Metrico, dedotto dal Prezziario della Regione Toscana - 2017, dal Bollettino Ingegneri della Toscana n. 11/2016, dal Prezziario impiantistico della Direzione Servizi Tecnici e dal Prezziario della scrivente Direzione Ambiente. Detti Prezziari costituiscono l'Elenco dei Prezzi complessivo del presente progetto. I prezzi unitari sono comprensivi degli oneri aziendali della sicurezza ricompresi all'interno delle Spese Generali (Legge R.T. n. 38/2007). I costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso d'asta sono quantificati nella Stima dei Costi della Sicurezza.



Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
F.6.1 F.6.2	Lavorazioni preparatorie del terreno Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e infestanti e loro smaltimento. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Per superfici inferiori a 3000 mq <i>(sessantotto centesimi)</i>	mq	0.68
F.6.1 F.6.11	Lavorazioni preparatorie del terreno Rigenerazione tappeti erbosi con mezzi meccanici, fessurazione e foratura del cotico, asportazione del feltro e livellamento con rete metallica, fornitura e spandimento del seme (40g/mq), concimazione (50 g/mq). Compreso inoltre il primo sfalcio dell'erba con raccolta. <i>(Euro uno e quattro centesimi)</i>	mq	1.04
G.1.13	Posa in opera di tubo corrugato esterno rinforzato, liscio interno, diam superiore a 100 fino a 200. 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. <i>(Euro due e settantasette centesimi)</i>	m	2.77
01.A04.008 01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>(Euro sei/33307)</i>	m ³	6.33307
01.A04.011 01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>(Euro ventuno/3638)</i>	m ³	21.3638
01.B03.001 01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 <i>(Euro uno/3695)</i>	kg	1.3695
01.E02.010 01.E02.010.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari <i>(Euro ventisette/40929)</i>	m ²	27.40929
01.F04.011 01.F04.011.002	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate <i>(Euro tre/92919)</i>	m ²	3.92919
01.F04.011 01.F04.011.004	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili <i>(Euro quattro/91149)</i>	m ²	4.91149
01.F04.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.F04.011.011	Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate (Euro cinque/04903)	m ²	5.04903
01.F04.012 01.F04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato (Euro cinque/58685)	m ²	5.58685
01.F04.012 01.F04.012.011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine (Euro sette/17232)	m ²	7.17232
02.B04.002 02.B04.002.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25 (Euro duecentoquattro/77994)	m ³	204.77994
04.A05.005 04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione (Euro zero/72703)	m ²	0.72703
04.E02.002 04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm (Euro nove/15231)	m ²	9.15231
04.E02.003 04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm (Euro cinque/58038)	m ²	5.58038
05.A03.001 05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm (Euro due/93978)	m ²	2.93978
05.A03.004 05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata (Euro tre/23442)	m	3.23442
05.A03.009 05.A03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. (Euro diciassette/43692)	m ²	17.43692
05.A03.009	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
05.A03.009.005	accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso li accatastamento e la movimentazione all' interno dell' area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. <i>(Euro diciannove/47624)</i>	m ²	19.47624
09.E09.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		
09.E09.001.001	Per superfici inferiori a 3000 mq <i>(Euro zero/69201)</i>	m ²	0.69201
09.E09.004	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonchÈ la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		
09.E09.004.001	manuale <i>(Euro ventinove/39228)</i>	m ³	29.39228
09.E09.004	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonchÈ la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		
09.E09.004.002	meccanico e manuale <i>(Euro ventiquattro/77238)</i>	m ³	24.77238
10.1.8	Rilavoratura in opera di LASTRICO, eseguita con mezzi manuali, per formazione PUNZECCHIATURA fitta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore, compreso: pulizia della superficie rilavoerata, carico, trasporto e scarico dei detriti alla pubblica discarica. La presente lavorazione deve essere eseguita con l'utilizzo di moto-compressore d'aria e martellino pneumatico con scalpello con punta Widia da pietra e deve essere proceduto da campionatura sul posto, previa accettazione da parte della D.L. Misurato per superficie di pavimentazione trattata <i>(Euro trentasei e ottantanove centesimi)</i>	m ²	36.89
PR.P01.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari		
PR.P01.002.003	Pietrisco 3/8 (risetta) <i>(Euro tredici/2825)</i>	Tn	13.2825
PR.P01.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari		
PR.P01.002.011	pietrisco 25/40 <i>(Euro undici/45141)</i>	Tn	11.45141
PR.P06.001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate.		
PR.P06.001.060	da Ø 12 a Ø 18 <i>(Euro zero/6559)</i>	kg	0.6559
PR.P15.055	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1		
PR.P15.055.007	d. 125 mm spess. 10,7 mm		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
			(Euro uno/8956)
RU.M10.001	Operaio edile	m	1.8956
RU.M10.001.002	Specializzato		
			(Euro trentasei/3814)
RU.M10.001	Operaio edile	ora	36.3814
RU.M10.001.003	Qualificato		
			(Euro trentatre/78815)
RU.M10.001	Operaio edile	ora	33.78815
RU.M10.001.003	Qualificato		
			(Euro trentatre/78815)
308.10.004	INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:		
308.10.004.004	c.s. d. 18-20		
			(Euro quindici e ventisei centesimi)
		cad	15.26
376.03.001	POSA IN OPERA DI LASTRICO IN PIETRA, (fornita dalla Committenza o giacente in cantiere), in pezzi rettangolari, trapezoidali o pentagonali, dimensioni minime 0,35x0,40x0,16h m, piombata per due terzi delle facce laterali con base spianata:		
376.03.001.001	murato con malta cementizia a 350 kg cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio C8/10, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5		
			(Euro sessantasette/00)
		mq	67.00
624.1	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:		
624.1.B	di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04). [Rif. Cod. 623.02.001.002]		
			(Euro ventidue/00)
		t	22.00
624.1	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:		
624.1.C	di asfalto fresato - materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.03.02).		
			(Euro quindici/00)
		t	15.00
700.02.01.017	Fornitura e posa in opera di bordura in ferro sagomato per aiuole e vialetti, adatta per contenimento e la definizione di aiuole, vialetti e punti di separazione tra materiali di differente composizione ed impatto estetico. Composta da lamine in ferro spessore 10 mm saldate, e da archetti in barre ferro diam 14 mm saldate alla base precedentemente formata. La base dovrà presentare una foratura ogni metro per il passaggio di tondini diam 18 mm per inghisaggio a cordolo in cemento esistente. La ringhiera dovrà avere altezza minima 48 cm (28 cm fuori terra) e dovrà essere saldata per almeno 20 cm. L'opera si intende comprensiva di sfridi ed opere di piegatura e di taglio necessarie per il corretto montaggio del sistema, oltrechè degli oneri di trasporto e dei macchinari necessari per l'assistenza al montaggio (motocarro con gru). Colore a scelta della D.L. o trattamento con soluzione acida contro la ruggine.		
			(Euro quarantacinque e ottantaquattro centesimi)
		m	45.84
700.02.02.052	Realizzazione di impianto di irrigazione mediante: - Realizzazione di ala gocciolante, compreso scavo, posa di tubazione in polietilene Pn 12,5 - Diam. mm 25-32, fornitura e posa di corrugato da stendere intorno al pane di terra con all'interno tubazione gocciolante autocompensante, rinterro; - incluso raccordi e manicotti e tutto quanto occorra per rendere l'opera finita a regola d'arte.		
			(Euro sei e settantuno centesimi)
		mq	6.71
700	VARIE CATEGORIE (non ufficiale-prezzi vecchi o da analisi)		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
700.02.03.021	Fornitura e posa in opera di seduta in PIETRA SERENA composta: - nr. 1 seduta da cm 350x60x14; - cornice sagomata, sue due lati corti raggiata e sui due lati lunghi dritti; - Finitura ripulita liscia - compreso fissaggio con ancorante chimico montanti in ghisa <i>(Euro millenovecentocinquantanove e ottantasei centesimi)</i>	cad	1 959.86

19/12/2017

