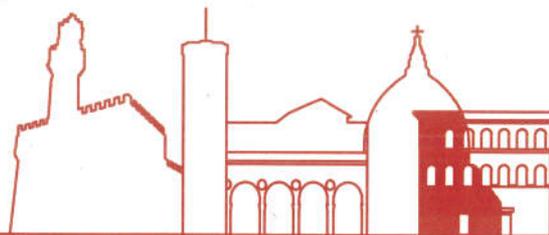




COMUNE DI  
**FIRENZE**

DIREZIONE AMBIENTE



## Interventi di ristrutturazione parco Anconella e Albereta - PROGETTO ESECUTIVO - C.O. 170361

**Responsabile unico del procedimento:**

Arch. Marcello Cocchi

**Progettisti:**

Dott.ssa Angela Bendinelli

Istr. Agr. Nicola Curradi

**Collaboratori:**

Istr. Ed. Silvia baldi

Arch. Giovanni Matarrese

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione



## ELENCO PREZZI





Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
H.1.2	Rimozione di piccolo gioco (gioco a molla, tunnel, casetta, capanna, sartia, scivolo semplice, ponte mobile, giostrina, altalena doppia), compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. [Rif. Cod. H.1.2] <i>(Euro centonove e settantasette centesimi)</i>	cad	109.77
H.1.9	Rimozione di struttura ludica modulare a sei torri (altezza di caduta maggiore di 100 cm) incluso gazebo, compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a cantiere comunale del materiale di risulta. <i>(Euro millecentonovantanove e sei centesimi)</i>	cad	1 199.06
H.2.5	Carteggiatura, eventuale stuccatura e verniciatura di PONTE con vernice impregnante per legno data in almeno due mani, previa pulizia del gioco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte <i>(Euro quattrocentoquaranta/00)</i>	cad	440.00
02.B04.003 02.B04.003.002	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C20/25 <i>(Euro duecentotrentuno/80108)</i>	m <sup>3</sup>	231.80108
02.B10.003 02.B10.003.001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) <i>(Euro diciannove/65589)</i>	m <sup>2</sup>	19.65589
04.A04.008 04.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 quattro/13641)</i>	m <sup>3</sup>	4.13641
04.A04.009 04.A04.009.002	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <i>(Euro dieci/85708)</i>	m <sup>3</sup>	10.85708
04.A04.011 04.A04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondita' di m 1,50 <i>(Euro uno/19769)</i>	m <sup>3</sup>	1.19769
04.E02.001 04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro tredici/97213)	m <sup>2</sup>	13.97213
04.E02.002	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		
04.E02.002.001	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm		
	(Euro nove/15231)	m <sup>2</sup>	9.15231
04.E02.003	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		
04.E02.003.001	con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi		
	(Euro quattro/48401)	m <sup>2</sup>	4.48401
04.E02.003	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		
04.E02.003.002	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		
	(Euro uno/93102)	m <sup>2</sup>	1.93102
04.F06.008	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro		
04.F06.008.001	diam. est. 200 mm		
	(Euro diciotto/71555)	m	18.71555
04.F06.008	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro		
04.F06.008.003	diam. est. 315 mm		
	(Euro trentacinque/35713)	m	35.35713
04.F06.023	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro		
04.F06.023.001	dimensioni esterne 50x50x50 sp.10		
	(Euro cinquantatre/5099)	cad	53.5099
04.F06.031	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo		
04.F06.031.010	piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)		
	(Euro centodiciannove/6654)	cad	119.6654
04.F08.012	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.		
04.F08.012.003	diametro 160 mm		
	(Euro sette/58677)	m	7.58677
05.A03.004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
05.A03.004.002	con sega diamantata  <i>(Euro tre/23442)</i>	m	3.23442
05.A03.005	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.		
05.A03.005.001	con sottofondo in scampoli di pietra  <i>(Euro trentacinque/46903)</i>	m <sup>3</sup>	35.46903
05.A09.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.		
05.A09.001.001	con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.  <i>(Euro ventuno/77674)</i>	m <sup>3</sup>	21.77674
09.E09.004	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché 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 <sup>3</sup>	24.77238
AT.N01.001	Macchine per movimento terra e accessori		
AT.N01.001.021	Minipale a ruote gommate potenza motore fino a 25 CV - 1 giorno  <i>(Euro otto/855)</i>	ora	8.855
AT.N02.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)		
AT.N02.014.005	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  <i>(Euro cinquantasei/925)</i>	ora	56.925
RU.M04.001	Operaio florovivaistico		
RU.M04.001.002	Specializzato  <i>(Euro ventiquattro/4145)</i>	ora	24.4145
RU.M04.001	Operaio florovivaistico		
RU.M04.001.004	Qualificato  <i>(Euro ventuno/97305)</i>	ora	21.97305
RU.M04.001	Operaio florovivaistico		
RU.M04.001.005	Comune  <i>(Euro diciannove/6328)</i>	ora	19.6328
RU.M10.001	Operaio edile		
RU.M10.001.002	Specializzato  <i>(Euro trentasei/3814)</i>	ora	36.3814
RU.M10.001	Operaio edile		
RU.M10.001.003	Qualificato		



Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
700.06.1	<p>Fornitura e posa di gazebo ottagonale diam 540cm con sporgenza ( montanti 12x12) compreso staffe per tassellatura. Struttura gazebo in legno lamellare impregnato conforme norme UNI EN14080. Tetto a 8 fasce in perline + tegola canadese. Il gazebo sarà inoltre provvisto di panca perimetrale senza schienale. Il tutto fornito, assemblato e posato sul posto per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><i>(Euro novemilaseicentosestanta/00)</i></p>	cad	9 670.00
701.01.02	<p>Fornitura e posa di VILLAGGIO in robinia composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pali portanti in tronchi di robinia pseudoacacia, dotati di staffe zincate</li> <li>- scala con gradini antiscivolo e doppio corrimano in legno di robinia</li> <li>- due cassette con finestre in robinia, verniciati con colori a base d' acqua, atossici e privi di alcun impatto ambientale</li> <li>- pianale in legno di robinia</li> <li>- scivolo in acciaio inox</li> <li>- rete d' arrampico verticale a trefoli mm 16 in acciaio e rivestimento in polipropilene</li> <li>- kit bulloneria zincata</li> </ul> <p>Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176 : 2008 Nel titolo sono compresi gli scavi dei plinti, il getto in cls e/o l'ancoraggio alla soletta esistente con idonee piastre e tirafondi.</p> <p><i>(Euro ventiquattromilasettecentoventitre/00)</i></p>	cad	24 723.00
701.01.03	<p>Fornitura e posa di CASTELLO multifunzionale in robinia composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 casta al suolo senza pavimento</li> <li>- 1 pannello pallottoliere, 1 pannello gioco forbici, pietra, foglio</li> <li>- 5 piani scala, 3 pianali gioco</li> <li>- 1 scivolo lineare in PEH e pianale di cm 144 minimo</li> <li>- 1 scivolo tunnel in PEH con pianale di cm 192 minimo</li> <li>- 1 scivolo tunnel in PEH a chiocciola con pianale di cm 250 minimo</li> <li>- 1 pertica in alluminio/inoxH pianale di cm 144 minimo</li> </ul> <p>Incluse staffe in acciaio zincate a caldo. Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176 : 2008 Nel titolo sono compresi gli scavi dei plinti, il getto in cls e/o l'ancoraggio alla soletta esistente con idonee piastre e tirafondi.</p> <p><i>(Euro ventisettemilacentottantotto/00)</i></p>	cad	27 188.00
701.02.04	<p>Fornitura e posa in opera di gioco BILICO a due molle, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sagome in polietilene rotazionabile riciclabile</li> <li>- anima interna di rinforzo in acciaio</li> <li>- molle elicoidali mm 20 in lega di acciaio</li> <li>- traversa in alluminio cm 9x9</li> <li>- ruote in gomma con funzione di ammortizzatori</li> <li>- piastra di raccordo antischiacciamento</li> <li>- basamento in FE 369 zincato da cementare</li> </ul> <p>L'attrezzatura dovrà essere conforme alla norma europea EN 1176: 2008 La lunghezza del bilico è di cm. 300. Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al montaggio della struttura, compresi scavi, calcestruzzo e quanto altro occorra per da la struttura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p><i>(Euro millecinquecentouno/619)</i></p>	cad	1 501.619
701.05.05	<p>Fornitura e posa in opera di PERCORSO VITA per attività fisico/sportivo ed in particolare:</p> <p>COMPOSIZIONE GINNICA più funzioni composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti in legno bilamellare sez. cm 9x9 + staffe al suolo- pedane in massello mm 33-attraversamento pioli in tubolare inox- percorsi anelli in acciaio rivestito + catena e grillo girevole- barra equilibrio in acciaio zincato- percorso a puff in gomma per saltelli con anima in acciaio- sagome decorative in polietilene riciclabile sp. mm 15- kit bulloneria zincata con tappi plastici UNI EN 1177: a norma consigliati mq 65 antitrauma sp. mm 45</li> </ul> <p>Struttura realizzata in conformità alle normative EN 1176 e 1177 : 2008Certificato Tuv Sud Nr. ZIA 11 01 24182 035</p> <p>PANCA INCLINATA ADDOMINALI composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pali in legno bilamellare sez. cm 9*9 con calotte in plastica- pianale mobile in assi massello sp. mm 42- pioli di aggancio sp. mm 40- tabella serigrafata in forex su pannello</li> </ul>		

*Elenco dei Prezzi*

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>in assi massello sp. mm 20- kit bulloneria zincata con tappi plastici Struttura realizzata in conformità alle normative EN 1176 e 1177 : 2008 Certificato Tuv Sud Nr. ZIA 11 01 24182 035 Nel titolo sono compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trasporto e scarico di tutta l'attrezzatura in cantiere;</li> <li>- scavi per plinti in cls di alloggiamento pali strutture;</li> <li>- posa dei montanti e loro ancoraggio al suolo con cls;</li> <li>- montaggio di tutta la struttura;</li> <li>- carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>(Euro seimilacentottantatre e novanta centesimi)</i></p>	cad	6 183.90
702.02.06	<p>Restauro della pavimentazione esistente lungo percorso pedonale su viali, vialetti e piazzali compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scarifica superficiale della pavimentazione esistente con un'altezza media 8-10 cm, fino comunque a ritrovare la pezzatura di ghiaia o pietrisco più grossa;</li> <li>- riporto di stabilizzato di cava con sp. di circa 8-10 cm.</li> </ul> <p>La stesa dei materiali deve avvenire in modo uniforme e regolare, curando che la coltre, dopo la cilindratura, risulti di sagoma precisa e baulata. Durante tutta la lavorazione si dovrà procedere ad abbondanti annaffiature con ugelli a getto fine. Nel titolo è compreso anche lo scavo e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro nove/642)</i></p>	m <sup>2</sup>	9.642
702.05.01	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: realizzazione di strato di base in SBR nero, tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta da realizzare su superficie già esistente in cls o asfalto, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocra: spessore 43 mm (strato di base in SBR 17 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 120 cm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoundici/965)</i></p>	m <sup>2</sup>	111.965
702.05.02	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: realizzazione di strato di base in SBR nero, tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta da realizzare su superficie già esistente in cls o asfalto, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocra: spessore 53 mm (strato di base in SBR 47 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 160 cm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoquarantasette/696)</i></p>	m <sup>2</sup>	147.696
702.05.08	<p>Rimozione pavimentazione smorzacadute in mattenelle in gomma</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro otto/00)</i></p>	m <sup>2</sup>	8.00

Firenze, 04/12/2017