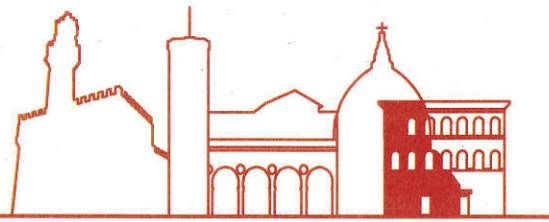




DIREZIONE AMBIENTE



## RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO DI VILLA STROZZI (cod. opera 140146) - PROGETTO ESECUTIVO -

**Responsabile unico del procedimento:**

Dott. Ing. Mirko Leonardi

**Progettisti:**

Arch. Franco Salvini

**Collaboratori:**

Geom. Giovanni Cansella

A.T. Alessandro Commini

I.A. Marco Bianchi

**Collaborazione amministrativa:**

Ufficio Amm.vo - Direzione Ambiente



### ELENCO DEI PREZZI UNITARI

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 - 2016, dal Bollettino Ingegneri della Toscana n. 06/2016, 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 nel Documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura del P.S.C..



## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
H.5.7	Fornitura e posa in opera di bacheca in legno, con tetto a due falde, due montanti e un pannello 80 x 110h cm. I montanti in legno lamellare o massello devono essere profilati, piallati e arrotondati anche nella sommità, impregnati sotto pressione con trattamento adatto per l'interramento. Dimensioni 140 x 50 x 250 cm circa. Posa in opera su terreno di qualsiasi natura, ivi compreso asfalto e cemento, compreso la fornitura degli elementi di ancoraggio (bulloneria, staffe) atti a garantire la tenuta, compreso l'eventuale scavo e la muratura con plinti in cls e ogni opera di assistenza muraria per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte secondo lo schema di montaggio fornito dal fabbricante. <i>(Euro cinquecentodiciassette e novantasette centesimi)</i>	cad	517.97
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/62687)</i>	mc	21.62687
01.B02.002 01.B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <i>(Euro ventotto/33512)</i>	mq	28.33512
01.B03.001 01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) <i>(Euro uno/72108)</i>	kg	1.72108
01.B04.003 01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 <i>(Euro centouno/25319)</i>	mc	101.25319
01.B04.007 01.B04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 <i>(Euro centoventisette/81819)</i>	mc	127.81819
01.B07.002 01.B07.002.002	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta bastarda <i>(Euro cinquecentoventuno/496)</i>	mc	521.496
01.B07.003 01.B07.003.001	Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta bastarda e/o malta di cemento su un solo paramento <i>(Euro trentasei/09045)</i>	mc	36.09045
01.F06.002 01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
			<i>(Euro diciassette/88743)</i>
01.F06.011	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	m	17.88743
01.F06.011.002	pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm		
			<i>(Euro ottantuno/65891)</i>
02.A03.001	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna		
02.A03.001.002	in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra		
			<i>(Euro centoquarantotto/62548)</i>
02.A03.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna		
02.A03.002.001	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra		
			<i>(Euro trecentosettantasette/37385)</i>
02.A03.033	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26		
02.A03.033.002	per infissi in metallo		
			<i>(Euro ventitre/08582)</i>
04.B12.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.		
04.B12.001.001	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm		
			<i>(Euro ventitre/74495)</i>
04.E06.010	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5		
04.E06.010.001	compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)		
			<i>(Euro ventiquattro/5993)</i>
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.F06.031.001	piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)		
			<i>(Euro novantacinque/56378)</i>
04.F06.040	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro.		
04.F06.040.001	dimensioni circa 30x100 cm.		
			<i>(Euro sessantadue/00275)</i>
09.V02.017	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
09.V02.017.001	risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino  <i>(Euro cinquantatre/44015)</i>	cad	53.44015
09.V03.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante .		
09.V03.001.001	di siepi e cespugli  <i>(Euro zero/96393)</i>	cad	0.96393
16.E08.001	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali.		
16.E08.001.001	altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10  <i>(Euro quaranta/23776)</i>	m	40.23776
22.L03.005	Irrigazione di impianto/soccorso		
22.L03.005.001	nel primo anno di impianto, fornitura esclusa  <i>(Euro uno/13699)</i>	cad	1.13699
PR.P01.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari		
PR.P01.002.007	Sasso 12/22 (due)  <i>(Euro tredici/09275)</i>	Tn	13.09275
PR.P01.005	Pietrame di cava		
PR.P01.005.001	grezzo per muratura  <i>(Euro ventidue e settantasette centesimi)</i>	Tn	22.77
PR.P05.004	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra		
PR.P05.004.008	Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm  <i>(Euro quarantacinque e cinquantaquattro centesimi)</i>	ml	45.54
PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne È indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando È indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico È indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.		
PR.P45.003.339	Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, Clt 3  <i>(Euro quattro/11125)</i>	cad	4.11125
PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne È indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando È indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico È indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.		
PR.P45.003.429	Cytisus C, specie spp., Clt 3		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
			<i>(Euro quattro/11125)</i>
PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne È indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando È indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico È indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.	cad	4.11125
PR.P45.003.939	Myrtus, C, spp., nome comune mirto, Clt 3		
			<i>(Euro quattro/1745)</i>
PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne È indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando È indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico È indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.	cad	4.1745
PR.P45.003.A30	Phillyrea, C, spp., h. 40/60, Clt 3		
			<i>(Euro tre/55465)</i>
PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne È indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando È indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico È indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.	cad	3.55465
PR.P45.003.B79	Rhamnus, C, specie alaternus, nome comune alaterno, clt.3		
			<i>(Euro tre/55465)</i>
PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne È indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando È indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico È indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.	cad	3.55465
PR.P45.003.D53	Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, Clt.3		
			<i>(Euro quattro/74375)</i>
082.16.007	LABURNUM ANAGYROIDES (maggiociondolo):		
082.16.007.005	zolla, h 1,25-1,50 m		
			<i>(Euro ventuno e settanta centesimi)</i>
266.07.005	PROTEZIONE ANTIEROSIONE CON GEOSTUOIA su scarpata inclinata piu' del 12%, geostuoia tridimensionale in poliammide rinforzata con geotessuto in poliestere, allungamento non superiore al 12%, resistenza a trazione longitudinale non minore di 220 kN/m, trasversale non minore di 45 kN/m e al punzonamento non minore di 2 kN (EN 12236), rammollimento oltre i 200 gradi:		
266.07.005.001	con spessore 10 mm		
			<i>(Euro diciassette e novantasei centesimi)</i>
623.02.001	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:		
623.02.001.001	di materiale vegetale (CER 200201)		



## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(sei centesimi)</i>	Kg	0.06
625.11.001	FASCINATA composta da fascine ognuna con minimo 5 verghe di astoni di salice diametro 5-8 cm lunghi 300 cm e ramaglia viva, fissate al terreno con picchetti lignei diametro 6-8 cm lunghi 100 cm a interasse 80 cm, compreso ricoprimento con materiale di risulta dello scavo a monte:		
625.11.001.001	eseguita su banchina per profondita' e larghezza 30-50 cm  <i>(Euro trentadue e quarantatre centesimi)</i>	m	32.43
699.1.21	Fornitura e posa in opera di DOPPIA TORRE "GALEONE H 95/145 cm" CON SCALA e parete in corde ed altezza di caduta hic. cm. 95/145, realizzata da montanti in legno di pino impregnato in autoclave (classe 3°) Bi-lamellare squadrato con angoli smussati sez. mm. 70x70, pianali posti ad altezza cm. 95/145 circa dal suolo, a base quadrata cm. 80 x 80, realizzati in legno stratificato di betulla ad incollaggio fenolico, dello spessore di mm. 18, un tetto ad una falda inclinato ad unica pendenza e parapetti, realizzati in doghe di pino impregnato in autoclave e verniciato con smalto a base d'acqua (minimo 2 mani) da esterno, colorato e trattato contro la degradazione esercitata dai raggi ultravioletti. Una scala a gradini con speciale piallatura antiscivolo e doppio corrimano, due pareti di protezione in legno a stecche verticali arrotondate. Uno Scivolo in acciaio inox. Tutte le teste dei montanti privi di tetto saranno dotate di apposite calotte di copertura in polietilene colorato, inoltre la bulloneria utilizzata per l'assemblaggio della struttura sarà alloggiata in apposite capsule in materiale plastico colorato ad alta resistenza, tutti i materiali plastici utilizzati sono completamente riciclabili. Tutto il legno utilizzato verrà impregnato in autoclave con Sali di rame e boro senza cromati a protezione dall'attacco di muffe, marciume, insetti xilofagi e malattie del legno. La struttura portante e la scala di accesso al gioco verranno inoltre trattati con almeno due mani di pigmenti contro la degradazione chimico - fisica esercitata dai raggi ultravioletti sulla lignina. Assemblaggio sul posto e relativa posa in opera mediante sistema di installazione con ancoraggio con staffa fuori terra, così da rendere il gioco riposizionabile in futuro, ed in modo da tenere i montanti ben staccati dal terreno così da preservare l'attacco degli stessi dall'umidità capillare. ETÀ D'USO: DAI 3 AI 12 ANNI DIMENSIONI GIOCO: LUNGHEZZA: CM. 500 LARGHEZZA: CM. 360 SPAZIO DI SICUREZZA: LUNGHEZZA: CM. 690 LARGHEZZA: CM. 660  <i>(Euro diecimilatrecentotrentacinque/00)</i>	cad	10 335.00
700.02.01.008	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:		
700.02.01.010	Spessore 53 mm (strato di base in SBR 40 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 160 cm.  <i>(Euro centoquarantatre e settantacinque centesimi)</i>	mq	143.75

Firenze, Il 19/12/2016

I PROGETTISTI