

COMUNE DI PARMA

committenza

DAILAB
(Didattica Arte Incontri)Aps
Viale Mentana n. 31/A
43121 Parma

luogo PARCO VERO PELLEGRINI

descrizione

RIQUALIFICAZIONE
PARCO VERO PELLEGRINI
PFTE
Progetto di fattibilità tecnico economica

progetto architettonico

ARCH. ANNA DEGIOVANNI
email: a.degiovanniarchitetti@gmail.com
cell. 348.6105515

ARCH. LORENZO GIUFFREDI
email: giuffredieguareschi@alice.it
cell. 335.5893015

ARCH. FEDERICA GUARESCHI
email: giuffredieguareschi@alice.it
cell. 339.3126453

progetto delle strutture

ING. MARCO MONTANI
email: net.montani@libero.it
cell. 333.4057130

progetto del verde

DOTT.SSA MONICA FANTINI
email: monicafantinipaesaggista@gmail.com
cell. 331.3944738

DOTT.SSA ANNALISA MUSSINI
email: annalisa_mussini@yahoo.com
cell. 338.8776503

tavola COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data GENNAIO 2026

R02

Prezzario ER 2024 Assoverde 2022	Riqualificazione del Parco Vero Pellegrini Parma	Quantità					Prezzo		Importo
		Par. ug.	L1	L2	H/P	TOT.	U.M.	Unitario €	totale €
ACCANTIERAMENTO									
	Oneri di accantieramento. Adempimenti per la Sicurezza, quadro elettrico, baracca spogliatoio. Per tutta la durata del cantiere	5	1,00	1,00	1,00	5,00	corpo	1.500,00	7.500,00
	Oneri di accantieramento. Fornitura e posa di pannelli per recinzioni mobili da cantiere, incluso il trasporto e la rimozione finale								
	segregazione dell'area di cantiere								
	I stralcio - Giardino storico	1	217,00	1,00	1,00	217,00			
	II stralcio - Prato	1	218,00	1,00	1,00	218,00			
	III stralcio - Giochi	1	231,00	1,00	1,00	231,00			
	IV stralcio- Aula didattica	1	268,00	1,00	1,00	268,00			
	V stralcio - Pergolato del giardino storico	1	147,00	1,00	1,00	147,00			
						1.081,00	ml	20,00	21.620,00
TOTALE OPERE PER ACCANTIERAMENTO									29.120,00

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
NP	Rimozione di lastre di granito con mezzi manuali, per il successivo recupero, incluso il carico e il trasporto								
	<i>rimozione lastre delle panchine esistenti</i>	42	1,00	1,00	1,00	42,00	cad	80,00	3.360,00
B01.004.010	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico e il trasporto								
	<i>demolizione delle panchine esistenti</i>	1	21,00	1,00	0,60	12,60	mc	70,24	885,02
B01.016.005.b	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio eseguita con particolare cura compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare.								
	<i>pavimentazione gioco bimbi</i>	1	1,00	1,00	197,00	197,00	mq	29,07	5.726,79
B01.016.010	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 - 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.								
	<i>pietre sotto panchine in legno e fontana</i>	4	1,30	1,00	4,00	20,80			
	<i>porfido</i>	1	1,00	1,00	236,00	236,00			
						256,80	mq	54,50	13.995,60

NP	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma di qualsiasi spessore eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici.								
	<i>pavimentazione gioco bimbi</i>	1	7,00	1,00	4,00	28,00			
		1	4,00	1,00	4,00	16,00			
		1	14,00	1,00	3,00	42,00			
		1	53,00	1,00	0,50	26,50			
						112,50	mq	4,06	456,75
NP	Rimozione e recupero di panchina in ferro e legno di qualsiasi tipo compreso scarrettamento, il carico e il trasporto a luogo di deposito.								
		8	1,00	1,00	1,00	8,00	cad	80,00	640,00
NP	Rimozione di cordoli in pietra , spessore cm 15, altezza cm 30, accatastamento e successiva parziale ricollocazione								
	<i>cordoli aiuole giardino storico</i>	2	32,00	1,00	1,00	64,00			
		2	31,00	1,00	1,00	62,00			
						126,00	ml	20,00	2.520,00
NP	Rimozione e recupero di fontana in metallo compreso il carico, lo scarrettamento e la rimessa in opera. Inclusive le opere idrauliche necessarie al ripristino	1	1,00	1,00	1,00	1,00	corpo	300,00	300,00
NP	Rimozione di giochi a molla e altalena doppia, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta non recuperabile e oneri.	4	1,00	1,00	1,00	4,00	cad	80,00	320,00

32.722,21

SCAVI									
A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).								
	<i>percorso ciclo-pedonale I stralcio</i>	1,00	263,00	1,00	0,30	79			
	<i>percorso ciclo-pedonale II stralcio</i>	1,00	141,00	1,00	0,30	42			
	<i>percorso ciclo-pedonale III stralcio</i>	1,00	128,00	1,00	0,30	38			
	<i>percorso ciclo-pedonale IV stralcio</i>	1,00	439,00	1,00	0,30	132			
	<i>percorso giardino storico</i>	1,00	363,00	1,00	0,30	108,90			
	<i>isole interne</i>	2	18,00	1,00	0,30	10,80			
		2	30,00	1,00	0,30	18,00			
	<i>impronta del bastione - I stralcio</i>	1	88,00	1,00	0,30	26,40			
	<i>impronta del bastione - II stralcio</i>	1	72,00	1,00	0,30	21,60			
	<i>basolato - II stralcio</i>	1	42,00	1,00	0,30	12,60			
	<i>fondazioni per pergolato giardino storico</i>	2	68,00	0,40	0,50	27,20			
		16	5,00	0,40	0,50	16,00			
	<i>fondazioni nuove panchine giardino storico</i>	2	8,00	0,60	0,30	2,88			
		2	6,00	0,60	0,30	2,16			
	<i>fondazioni per nuovi corpi illuminanti - I stralcio</i>	2	0,50	0,70	0,50	0,35			
	<i>fondazioni per nuovi corpi illuminanti - III stralcio</i>	2	0,50	0,70	0,50	0,35			
	<i>pavimentazione gioco bimbi</i>	1	288,00	1,00	0,20	57,60			
	<i>fondazioni per pergolato Aula didattica</i>	2	20,00	0,40	0,50	8,00			
		4	6,00	0,40	0,50	4,80			
						608,94	mc	6,80	4.140,79

13.106,99

OPERE DI RICOSTRUZIONE									
	FONDAZIONI								
A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 Kg/mc.								
	<i>fondazioni per pergolato giardino storico</i>	2	68,00	0,40	0,10	5,44			
		16	5,00	0,40	0,10	3,20			
	<i>fondazioni nuove panchine giardino storico</i>	2	8,00	0,60	0,10	0,96			
		2	6,00	0,60	0,10	0,72			
	<i>fondazioni per pergolato Aula didattica</i>	2	20,00	0,40	0,10	1,60			
		4	6,00	0,40	0,10	0,96			
						12,88	mc	113,02	1.455,70

A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30N/mmq).								
	<i>fondazioni per pergolato giardino storico</i>	2	68,00	0,40	0,40	21,76			
		16	5,00	0,40	0,40	12,80			
	<i>fondazioni nuove panchine isole interne</i>	2	8,00	0,80	0,15	1,92			
		2	6,00	0,80	0,15	1,44			
	<i>fondazioni per pergolato Aula didattica</i>	2	20,00	0,40	0,30	4,80			
		4	6,00	0,40	0,40	3,84			
	<i>pozzetti (50 x 50 x 50) per nuove panchine viale dei gelsi</i>	18	0,40	0,40	0,40	1,15			
	<i>pozzetti (48 x 65 x 48) per nuovi corpi illuminanti - I stralcio</i>	2	0,38	0,55	0,38	0,16			
	<i>pozzetti (48 x 65 x 48) per nuovi corpi illuminanti - III stralcio</i>	2	0,38	0,55	0,38	0,16			
						48,03	mc	188,82	9.068,96
A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm								
	<i>fondazioni per pergolato giardino storico</i>	1	21,76	1,00	80,00	1740,80			
		1	12,80	1,00	80,00	1024,00			
	<i>fondazioni per pergolato Aula didattica</i>	1	4,80	1,00	80,00	384,00			
						3.148,80	Kg	1,65	5.195,52

A03.013.010.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: 8 mm.								
	<i>per platea nuove panchine isole interne</i>	1	14,00	1,00	5,00	70,00	Kg	1,78	124,60
A03.013.005.c	Fornitura e posa di sistema di fondazione con viti di ancoraggio per terreni del tipo Geovite , testa da 140 mm, altezza 1000 mm								
	<i>fondazioni per pedana in larice aula didattica</i>	1	32,00	1,00	1,00	32,00			
	<i>fondazioni per pedana in larice polifunzionale</i>	1	14,00	1,00	1,00	14,00			
						46,00	cad	70,00	3.220,00
C02.019.075.b	Fornitura e posa di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato , cm 50 x 50 x 50 - incluso lo scavo								
	<i>fondazioni nuove panchine viale dei Gelsi (pozzetti)</i>	18	1,00	1,00	1,00	18,00	cad	116,48	2.096,64
C02.019.075.a	Fornitura e posa di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato , cm 48 x 65 x 48 - incluso lo scavo								
	<i>fondazioni nuovi lampioni (pozzetti)</i>	4	1,00	1,00	1,00	4,00	cad	128,00	512,00

[illegible]

NP	Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata , mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix , pre-miscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno.								
	<i>percorso ciclo-pedonale I stralcio</i>	1,00	263,00	1,00	1,00	263			
	<i>percorso ciclo-pedonale II stralcio</i>	1,00	141,00	1,00	1,00	141			
	<i>percorso ciclo-pedonale III stralcio</i>	1,00	128,00	1,00	1,00	128			
	<i>percorso ciclo-pedonale IV stralcio</i>	1,00	439,00	1,00	1,00	439			
						971,00	mq	63,00	61.173,00
C03.040.005a	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su altra pavimentazione (cemento, porfido,piastrelle,asfalto,ecc.), incollando, con collante specifico, esclusa eventuale preparazione del supporto: rossa, spessore piastre 45 mm circa, peso 27 Kg/mq, altezza di caduta certificata 150 cm. Pavimentazione ANTITRAUMA								
	<i>gioco bimbi</i>	1	288,00	1,00	1,00	288,00	mq	68,21	19.644,48
NP	Fornitura e posa di elementi prefabbricati in calcestruzzo a struttura grigliata modello Greentech Betonella , formato cm 46 x 61, spessore cm 10, costituito da listoni paralleli separati da spazi di cm 1,50.								
	<i>percorso giardino storico</i>	1	280,00	1,00	1,00	280,00	mq	40,00	11.200,00

[illegible]

NP	Pavimentazione in lastroni di pietra (basolato) di recupero posate in opera comprese prestazioni in assistenza per carico, scarico e trasporto a piè d'opera, sottofondo idoneo e scavo esclusi - SOLO POSA								
	<i>I stralcio</i>	1	88,00	1,00	1,00	88,00			
	<i>II stralcio</i>	1	136,00	1,00	1,00	136,00			
						224,00	mq	150,00	33.600,00
NP	Fornitura e posa in opera di cordoli in acciaio , posti nei punti di contatto tra le diverse pavimentazioni pedonali e carrabili. Altezza cm 25. Profondità di posa 10-12 cm.								
	<i>I stralcio</i>	1	419,00	1,00	1,00	419,00			
	<i>II stralcio</i>	1	387,00	1,00	1,00	387,00			
	<i>III stralcio</i>	1	198,00	1,00	1,00	198,00			
	<i>IV stralcio</i>	1	70,00	1,00	1,00	70,00			
						1.074,00	ml	25,00	26.850,00
NP	Pavimentazione in cubetti di porfido di recupero posati in opera - Solo posa								
	<i>Isole interne percorso storico</i>	2	18,00	1,00	1,00	36,00			
		2	30,00	1,00	1,00	60,00			
	<i>Fasce laterali percorso storico</i>	2	41,00	1,00	1,00	82,00			
						178,00	mq	30,00	5.340,00
TOTALE OPERE DI RICOSTRUZIONE									246.678,20

ARREDI E ATTREZZATURE									
GIOCHI									
NP	Fornitura e posa in opera di installazione-gioco caratterizzata da una struttura centrale con scheletro portante in alluminio raffigurante una libellula di dimensioni 1086x845x250 cm della ditta Holzhof composta da: telai in alluminio verniciato, montanti in alluminio verniciato di sezione circolare, spalliere con pioli in alluminio, piattelli equilibrio a forma di fiore in polietilene a stampo rotazionale con corde a trifoli in acciaio 16 mm rivestiti in polipropilene, reti con corde a trifoli in acciaio 16 mm rivestiti in polipropilene, parete free climbing in polietilene con prese d'arrampicata in resina, anelli avanzamento in acciaio inox e pvc, amache triangolari in polietilene, pertica in alluminio, scalette con pioli in polietilene a stampo rotazionale con corde a trifoli in acciaio 16 mm rivestiti in polipropilene, pavimento centrale a doghe di frassino termotrattato con telaio in alluminio, elementi tunnel, testa e scivolo tunnel h 200 cm in polietilene, oblò e copertura centrale in plexiglass.	1	1,00	1,00	1,00	1,00	a corpo	70.906,00	70.906,00
NP	Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva con cestone a nido (dm. 120 cm), realizzato con spesse corde rinforzate, con capienza fino a 3 bambini, consigliato specialmente per utenti con abilità motorie ridotte. La struttura è realizzata con pali in metallo verniciato 90x90 mm e traversa superiore in acciaio.	1	1,00	1,00	1,00	1,00	a corpo	3.510,00	3.510,00
NP	Fornitura e posa in opera di campo da basket 3x3 , incluse le reti di protezione perimetrale	1	1,00	1,00	1,00	1,00	a corpo	25.000,00	25.000,00

NP	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per Calisthenics : step, barre parallele, panca, ecc.	1	1,00	1,00	1,00	1,00	a corpo	15.000,00	15.000,00
	OPERE IN FERRO								
A23.001.005.b	Fornitura e posa di: Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3								
A23.004.030.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg.								
A23.004.025.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico.								
	<i>pergolato giardino storico</i>	28	10,60	1,00	27,83	8259,94	Kg	8,00	66.079,55

A23.001.025.b	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3.								
A23.004.030.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg.								
A23.004.025.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico.								
	<i>pergolato aula didattica - struttura</i>	18	3,50	1,00	24,62	1551,06			
		30	2,65	1,00	24,62	1957,29			
		1	20,00	1,00	24,62	492,40			
						4000,75	Kg	8,00	32.006,00
NP	Fornitura e posa di manto di copertura in pannelli di lamiera grecata, preverniciata , comprensivo di raccordi e converse, viti, guarnizioni , fissaggi e tutto quanto necessario a fornire l'opera finita.								
	<i>copertura pergolato aula didattica</i>	1	118,00	1,00	1,00	118,00	mq	40,00	4.720,00

	PANCHINE								
NP	Fornitura e posa di nuove panchine in ferro e legno Lunghezza cm 180 Profondità cm 52 Altezza cm 45								
	<i>I stralcio</i>	1	14,00	1,00	1,00	14,00			
	<i>II stralcio</i>	1	26,00	1,00	1,00	26,00			
	<i>III stralcio</i>	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
						46,00	cad	1.200,00	55.200,00
NP	Fornitura e posa di lastre in acciaio , per uno spessore di mm 10 ed un'altezza di mm 450, zincate e verniciate poste a chiusura dei basamenti in muratura delle panchine esistenti								
	<i>I stralcio</i>	4	5,40	1,00	1,00	21,60			
	<i>III stralcio</i>	4	5,40	1,00	1,00	21,60			
						43,20	ml	45,00	1.944,00
	TOTEM								
	Pulizia e ripristino dei manufatti esistenti in cls rivestiti in granito (totem sostituzione del pannello in plexiglas)								
	<i>ripristino totem</i>	8	1,00	1,00	1,00	8,00	cad	1.000,00	8.000,00
TOTALE OPERE PER ARREDI E ATTREZZATURE									282.365,55

6.954,00

OPERE DI SISTEMAZIONE E MANUTENZIONE DEL VERDE									
ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE - MANUTENZIONE									
Assoverde 30020050	Eliminazione di cespugli isolati , intervento eseguito con mezzo meccanico, miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza da 1,50 m a 2,50 m.	12	1,00	1,00	1,00	12,00	cad	10,58	126,96
LAVORAZIONI TERRENO scavi e rinterri									
Assoverde 25010041	Spianamento generale dell'area al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico.	1	1000,00	1,00	1,00	1000,00	mq	0,72	720,00
OPERE D'IMPIANTO alberi-arbusti-siepi-tappeti erbosi									
Assoverde 25020012	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legature, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm.								
	<i>Stralcio III - Bosco urbano</i>	9	1,00	1,00	1,00	9,00	cad	153,93	1.385,37
Assoverde 15121069	Parrotia persica	1	1,00	1,00	1,00	2,00	cad	247,00	494,00
Assoverde 15121242	Pyrus calleryana	1	1,00	1,00	1,00	2,00	cad	275,47	550,94
Assoverde 15120853	Ligustrum lucidum	1	1,00	1,00	1,00	2,00	cad	216,50	433,00
Assoverde 15120762	Koelreuteria paniculata	1	1,00	1,00	1,00	2,00	cad	249,21	498,42
Assoverde 15121032	Morus alba Fruiless	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	198,00	198,00

[illegible]

Assoverde 25020028	ALBERI - Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio), in area verde posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 3 a 4 m.								
	<i>Stralcio I - Giardino storico</i>	9	1,00	1,00	1,00	9,00	cad	153,93	1.385,37
Assoverde 15120828	Lagerstroemia	1	1,00	1,00	1,00	3,00	cad	465,52	1.396,56
Assoverde 15120964	Meli da fiore	1	1,00	1,00	1,00	3,00	cad	384,75	1.154,25
Assoverde 15080223	GinKgo Biloba	1	1,00	1,00	1,00	3,00	cad	227,80	683,40
Assoverde 25020043	ALBERI - Manutenzione post trapianto per tre anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 50/100 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm								
Assoverde 15120828	Lagerstroemia	1	1,00	1,00	1,00	3,00	cad	263,56	790,68
Assoverde 15120964	Meli da fiore	1	1,00	1,00	1,00	3,00	cad	263,56	790,68
Assoverde 15080223	GinKgo Biloba	1	1,00	1,00	1,00	3,00	cad	263,56	790,68

Assoverde 25020004	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, fornitura e stesa telo pacciamante, fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo								
	<i>Stralcio III - Bosco urbano</i>	110	1,00	1,00	1,00	110,00	cad	50,98	5.607,80
	<i>Stralcio IV - Aula didattica</i>	60	1,00	1,00	1,00	60,00	cad	50,98	3.058,80
Assoverde 15060165	Cotoneaster lacteus	1	1,00	1,00	1,00	20,00	cad	9,40	188,00
Assoverde 15060201	Eleagnus x ebbingei	1	1,00	1,00	1,00	20,00	cad	9,40	188,00
Assoverde 15060357	Ligustrum japonicum Texanum	1	1,00	1,00	1,00	20,00	cad	9,40	188,00
Assoverde 15060633	Viburnum lucidum	1	1,00	1,00	1,00	20,00	cad	10,40	208,00
Assoverde 15060130	Cornus alba	1	1,00	1,00	1,00	10,00	cad	9,70	97,00
Assoverde 15060270	Hydrangea arborescenz "Annabelle"	1	1,00	1,00	1,00	10,00	cad	11,00	110,00
Assoverde 15060284	Hypericum moserianum	1	1,00	1,00	1,00	15,00	cad	13,00	195,00
Assoverde 15060368	Lonicera nitida varietà	1	1,00	1,00	1,00	15,00	cad	11,90	178,50
Assoverde 15060370	Loropetalum chinensis	1	1,00	1,00	1,00	15,00	cad	13,00	195,00
Assoverde 15060602	Spiraea x vanhouttei	1	1,00	1,00	1,00	10,00	cad	9,40	94,00
Assoverde 15060411	Nandina domestica varietà	1	1,00	1,00	1,00	15,00	cad	16,10	241,50
Assoverde 25020049	ARBUSTI - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il) per tre stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:..... aumento del 65%	1	10.549,60	1,00	1,00	10.549,60	%	65,00	6.857,24

Assoverde 25020002	ERBACEE - Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto con telo pacciamento, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.								
	<i>Stralcio I - Giardino storico</i>	1	400,00	1,00	1,00	400,00	mq	57,98	23.192,00
	<i>Stralcio IV - Area Aula didattica</i>	1	60,00	1,00	1,00	60,00	mq	57,98	3.478,80
Assoverde 15066001	Aromatiche in varietà	1	1,00	1,00	1,00	1.000,00	cad	3,80	3.800,00
Assoverde 15066006	Erbacee perenni in varietà	1	1,00	1,00	1,00	3.000,00	cad	2,90	8.700,00
Assoverde 25020049	ARBUSTI - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee , compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il) per tre stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:..... aumento del 65%	1	39.170,80	1,00	1,00	39.170,80	%	65,00	25.461,02
Assoverde 25020042	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti, compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralicci e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza sino a 120 cm.								
	<i>Stralcio V - Pergolato giardino storico</i>	10	1,00	1,00	1,00	10,00	cad	15,58	155,80

Assoverde 15065008	Rose rampicanti in varietà	1	1,00	1,00	1,00	10,00	cad	27,50	275,00
Assoverde 25020049	ARBUSTI - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il) per tre stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:..... aumento del 65%	1	430,80	1,00	1,00	430,80	%	65,00	280,02
Assoverde 25020003	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tapezzanti in vaso o fitocella (diametro 15-18 o similari), densità 3-6 piante al mq, compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l. di acqua al mq.								
	Stralcio II - Passeggiata sotto i Gelsi	1	620,00	1,00	1,00	620,00	mq	29,65	18.383,00
	Stralcio IV - Area Aula didattica	1	45,00	1,00	1,00	45,00	mq	29,65	1.334,25
Assoverde 15070104	Hypericum calycinum					360,00	cad	2,20	792,00
Assoverde 15060365	Lonicera pileata					1200,00	cad	3,80	4.560,00
Assoverde 15060361	Lonicera nitida					1200,00	cad	6,00	7.200,00
Assoverde 15070162	Vinca minor					900,00	cad	5,40	4.860,00

Assoverde 25020049	ARBUSTI - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il) per tre stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:..... aumento del 65%	1	37.129,25	1,00	1,00	37.129,25	%	65,00	24.134,01
Assoverde 25020052	SIEPI - Messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe: n. 10 - 11 piante m disposte in fila doppia.								
	<i>A copertura dei bagni pubblici</i>	1	30,00	1,00	1,00	30,00	ml	20,11	603,30
Assoverde 15060322	Laurus nobilis	1	20,00	1,00	1,00	20,00	cad	9,60	192,00
Assoverde 25020049	ARBUSTI - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il) per tre stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:..... aumento del 65%	1	795,30	1,00	1,00	795,30	%	65,00	516,95

[illegible]

	RIEPILOGO GENERALE								
	TOTALE OPERE PER ACCANTIERAMENTO (costi per la Sicurezza)								€ 29.120,00
	TOTALE OPERE PER DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								€ 32.722,21
	TOTALE OPERE PER SCAVI								€ 13.106,99
	TOTALE OPERE DI RICOSTRUZIONE								€ 246.678,20
	TOTALE OPERE PER ARREDI E ATTREZZATURE								€ 282.365,55
	TOTALE OPERE PER RETI E SOTTOSERVIZI								€ 6.954,00
	TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE DEL VERDE								€ 120.129,42
	TOTALE COSTI MANUTENZIONE DEL VERDE (somme a disposizione)								€ 61.993,32
	TOTALE COMPLESSIVO DELLE OPERE ESCLUSI COSTI DELLA SICUREZZA E DELLE MANUTENZIONI DEL VERDE								€ 701.956,37
	L'importo è da considerarsi al netto dell'IVA								