



Comune di Parma

PROGETTO
RIQUALIFICAZIONE PARCO VILMA PRETI
VIA VERONA - PARMA (PR)

TIPOLOGIA ELABORATO:

PROGETTO VERDE

PV03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Chiesi Farmaceutici
Via Palermo, 26/A
43122 Parma (PR)

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. D'Ambrosio Giulia
P.le Bertozzi 39, 43125 Parma (PR)
e-mail: giulia.dambrosio@archiworldpec.it
e-mail: giuliadambrosioarch@gmail.com
cell. 339 8885101

Francesco Fulvi Architettura Sostenibile
P.le Bertozzi 39, 43125 Parma (PR)
www.francescofulvi.it
info@francescofulvi.it
cell. 349 4942157

Arch. Comelli Tania
P.le Bertozzi 39, 43125 Parma (PR)
e-mail: comelli.tania@gmail.com
cell. 328 8411130

Dott. in Arch. Carra Federico
e-mail: federicocarrafco@gmail.com
cell. 333 9939179

PROGETTO DEL VERDE

Dott. For. Antonio Mortali - KilometroVerdeParma
e-mail: ufficiotecnico@kilometroverdeparma.org
cell. 339 7843072

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

Ing. Giampaolo Vecchi - Studio Tecnico Vecchi
e-mail: giampaolo@studiotecnicovecchi.it
cell. 335 6762562

PIANO SICUREZZA

Ing. Lorenzo Benassi
e-mail: lor.benassi@gmail.com
cell. 339 4164129

COLLABORATORI

Arch. Michelangelo Tria
www.architettomichelangelotria.com
e-mail: tria.michelangelo@gmail.com
cell. 3484097859

21 Ottobre 2024

N° Documento: PV03_263-PVM_PE_A_AM_CME

COMPUTO METRICO - OPERE VERDE

LOTTO 1						
Rif. Prezziario *	LAVORAZIONE	Q.tà	U.m.	Prezzo unitario	Prezzo totale	Importo netto
NUOVI TAPPETI ERBOSI						
ASSOVERDE 2024 25020074	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq	3100	mq	1,90 €	5.890,00 €	
					5.890,00 €	5.890,00 €
PIANTAGIONI DI ALBERI PER OMBREGGIARE I GIOCHI E LE ZONE DI SOSTA						
ASSOVERDE 2024 25020012	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di n. 2 pali tutori in legno trattato ø 6, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	16	cad	160,90 €	2.574,40 €	
ASSOVERDE 2024 15121078	Fornitura di <i>Parrotia persica</i> crf. 16-18 cm in zolla	8	cad	362,20 €	2.897,60 €	
ASSOVERDE 2024 15121092	Fornitura di <i>Paulownia tomentosa</i> crf. 16-18 cm in zolla	4	cad	192,50 €	770,00 €	
ASSOVERDE 2024 15120025	Fornitura di <i>Acer buergerianum a ceppaia</i> h.3,5-4 m	4	cad	100,40 €	401,60 €	
A corpo	Fornitura e posa di collare in plastica H 12 cm alla base delle piante	16	cad	10,00 €	160,00 €	
					6.803,60 €	6.803,60 €
PIANTAGIONE DEL DRY GARDEN						
RER 2023 A21.001.020.b	Lavorazione del terreno. Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine.	45	mq	1,72 €	77,40 €	
NP	Fornitura e posa di terreno alleggerito con 50% di pomice spessore 12 cm, livellamento e preparazione delle aiuole all'impianto.	45	mq	24,77 €	1.114,65 €	
NP	Fornitura e posa di stuoia pacciamante biodegradabile in fibra naturale larghezza 150 cm.	45	mq	5,92 €	266,40 €	
NP	Fornitura e posa di pietra pomice per pacciamatura 6-14 mm.	45	mq	12,51 €	562,95 €	
NP	Fornitura e posa di erbacee perenni in vaso v.18	252	cad.	7,96 €	2.005,92 €	
	<i>Rosmarinus officinalis</i>	7				
	<i>Ballota pseudodictamnus</i>	37				
	<i>Thulbaghia violacea</i>	28				
	<i>Sesleria autumnalis</i>	20				
	<i>Salvia nemorosa</i> 'Caradonna'	70				
	<i>Allium</i> 'Summer Beauty'	60				
	<i>Liatris pycnostachya</i>	30				
					4.027,32 €	4.027,32 €

TOTALE LOTTO 1 VERDE € 16.720,92

COMPUTO METRICO - OPERE VERDE

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE						
Rif. Prezziario *	LAVORAZIONE	Q.tà	U.m.	Prezzo unitario	Prezzo totale	Importo netto
ASSOVERDE 2024 2511071	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante interrabile, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro).	140	m	3,87 €	541,80 €	
ASSOVERDE 2024 2511046	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm 40 x 28. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo.	1	m	105,97 €	105,97 €	
ASSOVERDE 2024 2511066	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati infrarossi, radiofrequenza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto <u>2 stazioni</u>	1	n	229,93 €	229,93 €	
ASSOVERDE 2024 2511142	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 32 mm. Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera	120	m	6,80 €	816,00 €	
ASSOVERDE 2024 2511141	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 20 mm. Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera.	95	m	6,22 €	590,90 €	
ASSOVERDE 2024 15100721	Valvole elettriche per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1". Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc.	2	n	109,99 €	219,98 €	
NP.24	Raccorderia per realizzazione di irrigazione.	1	a corpo	800,00 €	800,00 €	
ASSOVERDE 2024 25010060	Scavo a macchina con catenaria fino alla profondità di 0,4 m. Apertura e chiusura.	215	m	5,00 €	1.075,00 €	
ASSOVERDE 2024 2511111	Provvista e posa in opera di tubo corrugato per l'irrigazione interrata degli alberi, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 63 mm	40	m	7,85 €	314,00 €	
					4.693,58 €	4.693,58 €

TOTALE LOTTO 1 IRRIGAZIONE € 4.693,58

TOTALE LOTTO 1 VERDE	€ 16.720,92
TOTALE LOTTO 1 IRRIGAZIONE	€ 4.693,58
TOTALE OPERE A VERDE LOTTO 1	€ 21.414,50

COMPUTO METRICO - OPERE VERDE

LOTTO 2						
Rif. Prezziario *	LAVORAZIONE	Q.tà	U.m.	Prezzo unitario	Prezzo totale	Importo netto
NUOVI TAPPETI ERBOSI						
ASSOVERDE 2024 25020074	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq	3620	mq	1,90 €	6.878,00 €	
					6.878,00 €	6.878,00 €
FORMAZIONE DI FILARI DI CILIEGI DA FIORE						
ASSOVERDE 2024 25020012	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di n. 2 pali tutori in legno trattato ø 6, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	8	cad	160,90 €	1.287,20 €	
ASSOVERDE 2024 15121229	Fornitura di <i>Prunus avium 'Plena'</i> crf. 14/16 cm in zolla	8	cad	265,60 €	2.124,80 €	
a corpo	Fornitura e posa di collare in plastica H 12 cm alla base delle piante	8	cad	10,00 €	80,00 €	
					3.492,00 €	3.492,00 €
FORMAZIONE BOSCOVA A SCHERMATURA DEI PARCHEGGI						
ASSOVERDE 2024 25020012	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di n. 2 pali tutori in legno trattato ø 6, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	11	cad	160,90 €	1.769,90 €	
ASSOVERDE 2024 15120669	Fornitura di <i>Fraxinus oxyphylla</i> crf. 16-18 cm in zolla	3	cad	275,00 €	825,00 €	
ASSOVERDE 2024 15121473	Fornitura di <i>Tilia platyphyllos</i> ccrf. 16-18 cm in zolla	4	cad	303,90 €	1.215,60 €	
ASSOVERDE 2024 15120030	Fornitura di <i>Acer campestre</i> crf. 16-18 cm in zolla	1	cad	446,60 €	446,60 €	
ASSOVERDE 2024 15120683	Fornitura di <i>Fraxinus ornus</i> crf. 16-18 cm in zolla	1	cad	299,40 €	299,40 €	
ASSOVERDE 2024 15121264	Fornitura di <i>Quercus cerris</i> crf. 16-18 cm in zolla	2	cad	422,80 €	845,60 €	
A corpo	Fornitura e posa di collare in plastica H 12 cm alla base delle piante	11	cad	10,00 €	110,00 €	
					5.512,10 €	5.512,10 €

COMPUTO METRICO - OPERE VERDE

FORMAZIONE BOSCOVA A SCHERMATURA DELL'EDIFICIO AUSL						
ASSOVERDE 2024 25020012	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di n. 2 pali tutori in legno trattato ø 6, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	30	cad	160,90 €	4.827,00 €	
ASSOVERDE 2024 15120669	Fornitura di <i>Fraxinus oxyphylla</i> crf. 16-18 cm in zolla	5	cad	275,00 €	1.375,00 €	
ASSOVERDE 2024 15121473	Fornitura di <i>Tilia platyphyllos</i> ccrf. 16-18 cm in zolla	6	cad	303,90 €	1.823,40 €	
ASSOVERDE 2024 15120030	Fornitura di <i>Acer campestre</i> crf. 16-18 cm in zolla	4	cad	446,60 €	1.786,40 €	
ASSOVERDE 2024 15120683	Fornitura di <i>Fraxinus ornus</i> crf. 16-18 cm in zolla	5	cad	299,40 €	1.497,00 €	
ASSOVERDE 2024 15121264	Fornitura di <i>Quercus cerris</i> crf. 16-18 cm in zolla	3	cad	422,80 €	1.268,40 €	
ASSOVERDE 2024 15121264	Fornitura di <i>Quercus pubescens</i> crf. 16-18 cm in zolla	3	cad	325,20 €	975,60 €	
ASSOVERDE 2024 15121180	Fornitura di <i>Prunus avium</i> crf. 16-18 cm in zolla	4	cad	285,80 €	1.143,20 €	
A corpo	Fornitura e posa di collare in plastica H 12 cm alla base delle piante	30	cad	10,00 €	300,00 €	
					14.996,00 €	14.996,00 €

TOTALE LOTTO 2 VERDE € 30.878,10

COMPUTO METRICO - OPERE VERDE

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE						
Rif. Prezziario *	LAVORAZIONE	Q.tà	U.m.	Prezzo unitario	Prezzo totale	Importo netto
ASSOVERDE 2024 2511071	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante interrabile, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro).	200	m	3,87 €	774,00 €	
ASSOVERDE 2024 2511046	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm 40 x 28. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo.	1	m	105,97 €	105,97 €	
ASSOVERDE 2024 2511065	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati infrarossi, radiofrequenza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto <u>1 stazione</u>	1	m	204,28 €	204,28 €	
ASSOVERDE 2024 2511142	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 32 mm. Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera	210	m	6,80 €	1.428,00 €	
ASSOVERDE 2024 2511141	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 20 mm. Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera.	250	m	6,22 €	1.555,00 €	
ASSOVERDE 2024 15100721	Valvole elettriche per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1". Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc.	1	m	109,99 €	109,99 €	
NP.24	Raccorderia per realizzazione di irrigazione.	1	a corpo	1.200,00 €	1.200,00 €	
ASSOVERDE 2024 25010060	Scavo a macchina con catenaria fino alla profondità di 0,4 m. Apertura e chiusura.	460	m	5,00 €	2.300,00 €	
ASSOVERDE 2024 2511111	Provvista e posa in opera di tubo corrugato per l'irrigazione interrata degli alberi, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 63 mm	123	m	7,85 €	965,55 €	
					8.642,79 €	8.642,79 €

TOTALE LOTTO 2 IRRIGAZIONE € 8.642,79

TOTALE LOTTO 2 VERDE	€ 30.878,10
TOTALE LOTTO 2 IRRIGAZIONE	€ 8.642,79
TOTALE OPERE A VERDE LOTTO 2	€ 39.520,89