



Comune di Parma

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

TIPOLOGIA ELABORATO:

**QUADRO INCIDENZA
MANODOPERA**

GEN06

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: GEN06_263-PVM_PE_A_FF_MDO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Riqualificazione Parco Vilma Preti
Via Verona - Parma (PR)

COMMITTENTE: Chiesi Farmaceutici

Parma, 07/10/2024

IL TECNICO
Ing. Francesco Fulvi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SOMMANO mc	675,47	20,90	14'117,33	0,00	
2 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... Il materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	1'060,68	6,80	7'212,62	3'462,06	48,000
3 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	476,80	4,82	2'298,18	896,29	39,000
4 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. SOMMANO cad	2,00	36,58	73,16	50,48	69,000
5 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. SOMMANO cad	2,00	252,50	505,00	0,00	
6 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... gi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto SOMMANO mc	0,48	347,39	166,75	88,38	53,000
7 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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc	37,70	113,02	4'260,85	852,17	20,000
8 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 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) SOMMANO mc	73,19	188,82	13'819,73	2'763,94	20,000
9 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SOMMANO mq	249,31	33,84	8'436,66	5'568,19	66,000
10 A03.013.005. a	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 ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm SOMMANO kg	1'559,00	1,74	2'712,66	949,43	35,000
11 A03.013.010. e	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 Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm SOMMANO kg	1'974,72	1,80	3'554,50	1'208,53	34,000
12 B01.004.025. a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SOMMANO mc	13,23	252,33	3'338,33	2'336,83	70,000
13 B01.019.025	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smontatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso					
A R I P O R T A R E				60'495,77	18'176,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'495,77	18'176,30	
14 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	SOMMANO kg 340,00	1,02	346,80	270,50	78,000
15 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	SOMMANO mc 675,47	59,09	39'913,52	21'553,30	54,000
16 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	SOMMANO mc 306,80	36,91	11'323,99	1'585,36	14,000
17 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mc 16,05	41,21	661,42	79,37	12,000
18 C01.058.035. b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato	SOMMANO mc 143,75	8,41	1'208,94	664,92	55,000
19 C01.058.065. b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasp ... asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli	SOMMANO mq 654,00	4,19	2'740,26	1'534,55	56,000
20 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg	SOMMANO cad 31,00	109,91	3'407,21	1'976,19	58,000
21 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa	SOMMANO cad 31,00	186,01	5'766,31	1'037,93	18,000
22 C02.019.150. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa	SOMMANO cad 21,00	242,70	5'096,70	713,53	14,000
23 C03.025.010	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50 x 65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico	SOMMANO cad 1,00	357,31	357,31	64,32	18,000
24 C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO kg 1'507,20	8,39	12'645,41	3'089,27	24,430
25 D02.052.003. e	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, gra ... ventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 600 x 1.000 mm	SOMMANO cad 1,00	4'265,83	4'265,83	127,97	3,000
26 E.70.10.20.0	SMANTELLAMENTO IMPIANTO Opera di smontaggio/smantellamento completo degli impianti elettrici e apparecchiature esistenti prima delle opere di demolizione edili, con: -					
	A R I P O R T A R E			153'659,99	54'729,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				153'659,99	54'729,18
01	recupero dei ... compresi) dei materiali ritenuti obsoleti o comunque danneggiati e/o non funzionanti. Smantellamento impianto ordinario SOMMANO mq	126,00	3,48	438,48	311,32	71,000
27 E01.007.010. a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... , raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 110 mm, spessore 8,2 mm SOMMANO m	126,00	29,71	3'743,46	823,56	22,000
28 E01.007.010. c	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 140 mm, spessore 10,4 mm SOMMANO m	126,00	43,73	5'509,98	771,40	14,000
29 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SOMMANO mc	11,30	202,82	2'291,87	779,24	34,000
30 H.T.206	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi SOMMANO mc	25,10	57,45	1'442,00	302,82	21,000
31 H.T.207	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi SOMMANO mq	251,00	2,15	539,65	221,26	41,000
32 M01.001.015	Qualificato edile SOMMANO ora	76,00	28,28	2'149,28	0,00	
33 M01.001.030	Installatore 4a categoria SOMMANO ora	76,00	27,82	2'114,32	0,00	
34 NP 01	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 ... o antievaporante con STABILCURE PREZZO DA CAPITOLATO (già sottratta terra reperita in loco) TERRA SOLIDA o equivalenti SOMMANO m2	728,00	47,37	34'485,36	0,00	
35 NP 02	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 ... o antievaporante con STABILCURE PREZZO DA CAPITOLATO (già sottratta terra reperita in loco) TERRA SOLIDA o equivalenti SOMMANO m2	442,00	34,79	15'377,18	0,00	
36 NP 03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione anti-trauma drenante in gomma colata spessore 40+13mm (spessore nominale totale 60mm), 100% EPDM, tipo Gezolan Puro Colorato in Pasta (S ... a 1-3mm Compreso ogni onere per dare la pavimentazione resa in opera finita, certificata, collaudabile e pronta all'uso SOMMANO m2	250,00	117,00	29'250,00	0,00	
37 NP 04	Fornitura di strutture ludiche modello: Spacenet MIDI Cod. COR31331-1101 KOMPAN o equivalenti SOMMANO cadauno	1,00	10'720,00	10'720,00	0,00	
38 NP 05	Fornitura di strutture ludiche modello: Altalena cesto in corda (100 cm), H=2,5m (QS) Cod. KSW92011-0910 KOMPAN o equivalenti SOMMANO cadauno	1,00	4'640,00	4'640,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				266'361,57	57'938,78

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			266'361,57	57'938,78	
39 NP 06	Fornitura di strutture ludiche modello: Cityhopper Inground Cod. M19201-01 KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	672,00	672,00	0,00
40 NP 07	Fornitura di recinzione modello: Recinzione metallica colorata in acciaio Cod. IT-RECACC KOMPAN o equivalenti	SOMMANO ml	58,00	79,20	4'593,60	0,00
41 NP 08	Installazione e trasporto di strutture ludiche KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	7'478,44	7'478,44	0,00
42 NP 09	Fornitura di Campo polivalente modello: MUGA MULTISPORT 12x24 Cod. FRE600101 KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	23'096,00	23'096,00	0,00
43 NP 10	Installazione e trasporto di CAMPO POLIVALENTE KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	9'302,94	9'302,94	0,00
44 NP 11	Manto sintetico impermeabile monolitico costituito da resine poliuretaniche elastomeriche colate in opera con finitura di granuli colorati di EPDM 100% SOMMANO m2	288,00	26,00	7'488,00	7'488,00	0,00
45 NP 12	Fornitura attrezzi Calisthenics modello: Step 40 cm Cod. FAZ30200-0900 KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	1'048,00	1'048,00	0,00
46 NP 13	Fornitura attrezzi Calisthenics modello: Combi 2 vers. PRO, arancione Inground Cod. FSW10201-0901 KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	3'200,00	3'200,00	0,00
47 NP 14	Fornitura attrezzi Calisthenics modello: Barre Parallele, arancione Inground Cod. FSW20100-0901 KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	1'048,00	1'048,00	0,00
48 NP 15	Fornitura attrezzi Calisthenics modello: Lower back bench orange RAL 2010 SURFACE Cod. FAZ60700-0001 KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	1'840,00	1'840,00	0,00
49 NP 16	Installazione e trasporto attrezzi Calisthenics KOMPAN o equivalenti	SOMMANO cadauno	1,00	4'724,62	4'724,62	0,00
50 NP 17	Fornitura di elementi di arredo urbano in calcestruzzo. Tavolo da ping-pong cod. EE089.					
	A R I P O R T A R E			330'853,17	57'938,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			330'853,17	57'938,78	
51 NP 18	Realizzato in calcestruzzo ad alte prestazioni HPC (classe di resistenza C60/75), fibro-rinf ... ito da assemblare Dimensioni: ingombro 274 x 152,5 cm altezza piano di gioco 76 cm peso 1000 kg Preventivo VERDESPAZIO SOMMANO cadauno	3,00	3'185,00	9'555,00	0,00	
52 NP 19	Fornitura e posa panchina FORREST Dimensioni: lunghezza 187 cm, altezza seduta 42 cm Struttura in acciaio zincato e verniciato a polvere doghe in larice non trattato Preventivo ECOLE-CIGNOVERDE SOMMANO cadauno	14,00	900,00	12'600,00	0,00	
53 NP 20	Fornitura e posa tavolo picnic con 2 panche Dimensioni: lunghezza 185 cm, altezza seduta 43 cm, altezza piano 76 cm Struttura in acciaio zincato e verniciato a polvere doghe in larice non trattato Preventivo ECOLE-CIGNOVERDE SOMMANO cadauno	7,00	1'570,00	10'990,00	0,00	
54 NP 21	Fornitura e posa di recinzione in carpenteria metallica avente le seguenti caratteristiche: -Bordatura superiore ed inferiore in piatto 40x10 mm -Montanti verticali in piatto 40x10 ... tezza 1300 mm x lg. 1200 mm -Bulloneria zincata (escluse opere murarie e carotature del muro) Preventivo TECNOGRIGLIATI SOMMANO ml	273,00	176,00	48'048,00	0,00	
54 NP 21	Fornitura e posa di cancello a due ante e ad anta unica in carpenteria metallica aventi le seguenti caratteristiche: -Colonne in tubolare 200x200x3 da murare -Struttura portante in ... 3000 mm nr.2 -Dimensioni Altezza 1500 mm x lg.1300 mm nr.3 -Complete di accessori e serrature Preventivo TECNOGRIGLIATI SOMMANO m2	17,85	310,00	5'533,50	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			417'579,67	57'938,78	13,875
	T O T A L E euro			417'579,67	57'938,78	13,875
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	417'579,67	57'938,78	13,875
M:001	LOTTO 1 euro	366'507,23	53'444,07	14,582
M:001.002	Demolizioni euro	31'291,50	16'069,62	51,355
M:001.003	Scavi euro	36'637,64	14'807,53	40,416
M:001.004	Fondazioni euro	29'575,04	9'044,24	30,581
M:001.005	Pavimentazioni euro	97'539,88	5'349,71	5,485
M:001.006	Attrezzature euro	109'838,20	0,00	0,000
M:001.006.001	Giochi 0-10 euro	28'945,54	0,00	0,000
M:001.006.002	Campo Polivalente euro	41'008,94	0,00	0,000
M:001.006.003	Calisthenics euro	12'702,12	0,00	0,000
M:001.006.004	Tavoli Ping Pong euro	9'891,60	0,00	0,000
M:001.006.005	Arredi euro	17'290,00	0,00	0,000
M:001.007	Recinzione euro	27'589,50	0,00	0,000
M:001.008	Reti e sottoservizi euro	34'035,47	8'172,97	24,013
M:001.008.006	Impianto Elettrico Rete euro	21'465,52	5'541,39	25,815
M:001.008.007	Impianto Idrico Rete euro	12'569,95	2'631,58	20,935
M:002	LOTTO 2 euro	51'072,44	4'494,71	8,801
M:002.003	Scavi euro	4'059,81	1'561,20	38,455
M:002.004	Fondazioni euro	2'871,29	1'392,50	48,497
M:002.005	Pavimentazioni euro	8'293,78	783,89	9,452
M:002.006	Attrezzature euro	6'300,00	0,00	0,000
M:002.006.005	Arredi euro	6'300,00	0,00	0,000
M:002.007	Recinzione euro	27'114,00	0,00	0,000
M:002.008	Reti e sottoservizi euro	2'433,56	757,12	31,112
M:002.008.006	Impianto Elettrico Rete euro	2'433,56	757,12	31,112
	TOTALE euro	417'579,67	57'938,78	13,875
	A RIPORTARE			

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	TOTALE		
R I P O R T O			
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>			
OG1 - Edifici civili e industriali	63'737,83	26'506,36	41,587
OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	12'569,95	2'631,58	20,935
OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua e impianti di pubblica illuminazione	23'899,08	6'298,51	26,355
OS1 - Lavori in terra	40'697,45	16'368,73	40,221
OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	243'193,76	6'133,60	2,522
OS24 - Verde e arredo urbano	33'481,60	0,00	0,000
TOTALE euro	417'579,67	57'938,78	13,875
Parma, 07/10/2024			
Il Tecnico Ing. Francesco Fulvi			
A R I P O R T A R E			