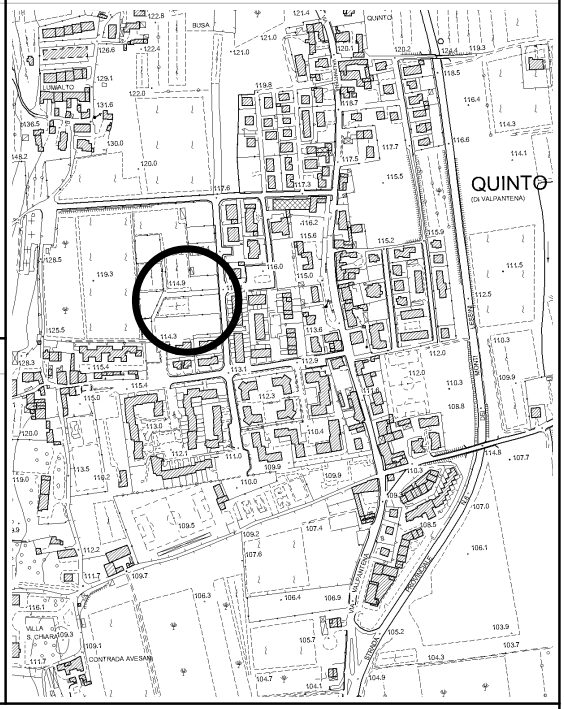
OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo "Bertagnoli e altri" - QUINTO (Scheda Norma n°119)

DESTINAZIONE: Residenziale

PROPRIETARIO: Bertagnoli e altri

COMUNE: Verona

LOCALITA' : Quinto - Via della Pesciara

IL COSTRUTTORE	*I PROPRIETARI*	*INQUADRAMENTO*
		
IL PROGETTISTA	*IL DIRETTORE DEI LAVORI*	

Tav. 14.a

CAPITOLATO: **OPERE DI URBANIZZAZIONE**

DATA: 06.10.2014

SCALA: -

Elaborati grafici redatti secondo le direttive dell'Art.12 "Istanze PUA" del vigente Regolamento Edilizio del comune di Verona, approvato con D.C.C. n.20 del 16 Marzo 2012

TIMBRI RISERVATI AL COMUNE

Elaborati grafici adeguati alla richiesta di integrazione documenti relativa alla Conferenza dei Servizi tenutasi in data 16 Settembre 2014.

Menghini Gilberto - ARCHITETTO
Rodella Marco - ARCHITETTO
Benvenuti Antonio - GEOMETRA

contatti di riferimento:
marco.rodella@archiworldpec.it

NOME FILE: PUA Quinto_31.07.14_070

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

Comune: **VERONA** Prov: **VR**

Committente **SIG. BERTAGNOLI E ALTRI**

Lavori di **OPERE DI URBANIZZAZIONE IN LOC. QUINTO**

Impresa

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Verona, 30/09/2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	20								
	DEMOLIZIONI								
1	**20.001**								
	EPU VR - Opere Stradali 1.6.20								
	MANO D'OPERA								
	Prestazioni di mano d'opera per lavorazioni di finitura edile con operaio qualificato.								
	per smontaggio e rimozione recinzione metallica esistente								
	ore 8 x 2 operai			16,00			16,00		
		h					16,00	25,70	411,20
2	**20.002**								
	EPU VR - Opere Stradali 3.1.20.1								
	NOLO AUTOCARRO								
	Nolo di autocarro per opere in economia, portata utile da 3 t., con operatore.								
	per trasporto in discarica rete metallica			8,00			8,00		
		h					8,00	43,00	344,00
3	**20.003**								
	EPU VR - Opere Stradali 3.1.60.3								
	NOLO ESCAVATORE								
	Nolo di escavatore idraulico per opere in economia, gommato da t. 12, senza operatore.								
	per asportazione recinzione metallica			8,00			8,00		
		h					8,00	48,93	391,44
4	**20.004**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.2.41								
	DEMOLIZIONE SOTTOFONDO STRADALE								
	Demolizione di sottofondo stradale in massicciata o in conglomerato di cemento, eseguita con martello demolitore compreso il trasporto del materiale di risulta in discariche								
	a riportare								1.146,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								1.146,64
	autorizzate.								
	marciapiede su Via Della Pesciara			65,00	1,50	0,25	24,38		
	per nuovi accessi carrai su Via Della Pesciara								
	(5.00+10.00+5.00)				1,50	0,25	7,50		
		m^3					31,88	23,00	733,24
5	**20.005**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.2.130.1								
	RIMOZIONE PROFILI								
	Rimozione di profili in genere di qualsiasi dimensioni o spessore, compreso demolizione sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura ed accatastamento in sito dei profili riutilizzabili (larghezza fino a cm 15).								
	per nuovi accessi carrai su Via Dell Pesciara								
	Lung.=(5.00+10.00+5.00)			20,00			20,00		
	per modifica marciapiede esistente Via Della Pesciara								
				65,00			65,00		
	zona lato posteriore			7,50			7,50		
		ml					92,50	12,00	1.110,00
6	**20.006**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.2.100.1								
	FRESATURA MECCANICA								
	Fresatura meccanica di conglomerato bituminoso eseguita mediante idonei e specifici macchinari somoventi, profondità di lavorazione media di 3 cm. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto del materiale di risulta a discariche autorizzate, l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione, la pulizia del fondo stradale in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile.								
	per pista ciclabile Via Della Pesciara								
	Lung.=(90.00+20.00)			110,00	3,00		330,00		
		m^2					330,00	2,18	719,40
	a r i p o r t a r e						330,00		2.989,88

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o						330,00		2.989,88
	30								
	OPERE STRADALI								
7	**30.001**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.1.10 **SCAVO DI SBANCAMENTO** Scavo di sbancamento generale eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura o consistenza, anche in presenza di acqua (esclusa la roccia da mina), compreso la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere.								
	lato Via Della Pesciara			65,00	4,00	0,50	130,00		
	lato posteriore			19,00	33,00	0,50	313,50		
		m^3					443,50	5,38	2.386,03
8	**30.002**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.4.140.4 **FONDAZIONE STRADALE** Fondazione stradale o Tout-Venant eseguita con materiale proveniene da cava di prestito con granulometria compresa tra 0 e 75 mm, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, compresa la livellazione e cilindratura con rullo fino al raggiungimento della densità prevista.								
	lato Via Della Pesciara			65,00	4,00	0,25	65,00		
	lato posteriore			19,00	33,00	0,25	156,75		
		m^3					221,75	21,29	4.721,06
9	**30.003**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.6.310.1 **PROFILI IN TRACHITE** Fornitura e posa in opera di profili in Trachite Euganea di prima qualità, lavorati a								
	a r i p o r t a r e								10.816,37

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								10.816,37
	bocciarda mezzana con smusso e fascette, compreso getto di calcestruzzo per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Pezzi diritti, sezione da cm 15x25.								
	lato posteriore (7.00+5.00+16.00+5.00+5.00+6.00)						44,00		
		ml					44,00	65,00	2.860,00
10	**30.004**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.6.330.1 **BANCHETTONI IN TRACHITE** Fornitura e posa in opera di banchettoni in Trachite Euganea di prima qualità, lavorati a bocciarda mezzana con smusso e fascette, per scivoli passi carrai, compreso getto di calcestruzzo per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	lato Via Della Pesciara (4.00+9.00+4.00)				0,50		8,50		
	lato posteriore			9,00	0,50		4,50		
		m^2					13,00	200,00	2.600,00
11	**30.005**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.6.340.1 **PEZZI SPECIALI IN TRACHITE** Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in Trachite Euganea di prima qualità, lavorati a bocciarda mezzana con smusso e fascette, compreso getto di calcestruzzo per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sez.								
	a r i p o r t a r e								16.276,37

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								16.276,37
	da 50x50x20								
			8				8		
		cad.					8	120,00	960,00
12	**30.006**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.17.50.1								
	POSA PROFILI RECUPERATI IN TRACHITE								
	Posa in opera di profili recuperati in Trachite Euganea precedentemente accatastati, larghezza fino a cm 15, compreso getto di calcestruzzo per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	lato Via Della Pesciara (12.50+30.00+12.50+10.00)						65,00		
	lato posteriore per delimitazione area nuova (15.00+5.50+5.00)						25,50		
		ml					90,50	22,00	1.991,00
13	**30.007**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.6.280.1								
	PROFILI IN PIETRA 6x18								
	Fornitura e posa in opera profili in pietra calcarea di Prun o similare da 6x18, senza sfaldature, provenienti dalle migliori cave del Veronese, lavorati a bocciarda con smusso e fascetta. Sono compresi nel prezzo lo scavo, il getto di cls per l'apposita fondazione, la stuccatura dei giunti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	lato Via Della Pesciara per nuovo maricapiede verso area verde (12.50+30.00+12.50)						55,00		
		ml					55,00	31,00	1.705,00
14	**30.008**								
	EPU VR - Opere Stradali								
	a r i p o r t a r e								20.932,37

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								20.932,37
	50.6.360.1 **PROFILI IN CEMENTO 8x25** Fornitura e posa in opera di cordonatura di delimitazione del marciapiede con le aree verdi e parcheggi, in cemento con elementi della lunghezza di 1 mt (sex. 8x25), allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione eseguita con calcestruzzo, la stuccatura dei giunti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. contenimnento grigliato parcheggio lato posteriore (10.00+5.00+5.50+14.00+14.00+5.50+6.00)						60,00		
		ml					60,00	21,23	1.273,80
	30.009 **EPU VR - Opere Stradali** **50.4.160** **STRATO DI STABILIZZATO** Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato con materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla D.L., fornito e steso, compreso la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti, l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione.								
15	**30.009.a** **50.4.160.1** **- spessore finito cm 15** pista ciclabile Via Della Pesciara								
	Lung.=(55.00+30.00)/2			42,50	3,00		127,50		
	Lung.=(5.00*1.50)/2		2	3,75			7,50		
	strada lato posteriore			17,00	33,00		561,00		
				5,50	5,00		27,50		
		m²					723,50	3,70	2.676,95
16	**30.009.b** **50.4.160.3** **- spessore finito cm 25** marciapiede Via Della Pesciara								
	a r i p o r t a r e								24.883,12

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								24.883,12
	(12.00+30.00+12.00+10.00)				1,60		102,40		
	ripristino accessi carrai Via Della Pesciara								
	(5.00+10.00+5.00)				1,60		32,00		
	marciapiede lato posteriore								
	(5.00+5.50+29.00)				1,60		63,20		
				5,00	2,60		13,00		
	Lung.=(3.00+2.50)/2			2,75	4,00		11,00		
		m²					221,60	5,80	1.285,28
17	**30.010**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.6.10								
	MASSETTO IN CLS								
	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12, eseguito in calcestruzzo, classe Rck 250, per formazione di sottofondo dei marciapiedi, anche in presenza di rete metallica (questa compensata a parte) e ogni onere per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.								
	nuovo marciapiede Via Della Pesciara								
	(12.00+30.00+12.00+10.00)				1,50		96,00		
	ripristino accessi carrai Via Della Pesciara								
	(5.00+10.00+5.00)				1,50		30,00		
	marciapiede lato posteriore								
	(5.00+5.50+29.00)				1,50		59,25		
				5,00	2,50		12,50		
	Lung.=(3.00+2.50)/2			2,75	4,00		11,00		
		m²					208,75	10,14	2.116,73
18	**30.011**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.5.50.2								
	BYNDER cm 7								
	Fornitura, stesura e rullatura di conglomerato bituminoso avente granulometria di 0-25 mm, per la formazione dello strato di collegamento, steso con vibrofinitrice meccanica e rullato con rullo vibrante a rapida inversione di marcia, per uno spessore minimo finito compresso di cm 7, compreso ogni onere per dare il lavoro								
	a r i p o r t a r e								28.285,13

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								28.285,13
	finito a regola d'arte.								
	pista ciclabile Via Della Pesciara								
	(13.00+30.00+13.00)				3,00		168,00		
	strada lato posteriore			17,00	15,00		255,00		
				18,00	6,00		108,00		
				10,00	5,00		50,00		
		m²					581,00	8,11	4.711,91
19	**30.012**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.5.100.1 **TAPPETO D'USURA cm 3** Fornitura, stesura e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria idonea, confezionato a caldo e composto da aggregati di natura calcarei ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio. Spessore compresso cm 3.								
	misure vedi bynder			581,00			581,00		
	misure vedi fresatura			330,00			330,00		
		m²					911,00	4,29	3.908,19
20	**30.013**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.5.120.3 **PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI** Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici, comprendente la fornitura, stesura e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso di cm 3.								
	vedi misure massetto			208,75			208,75		
		m²					208,75	5,25	1.095,94
21	**30.014**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.6.180 **PAVIMENTO GRIGLIATO** Fornitura e posa in opera di pavimento in piastre grigliate prefabbricate in conglomerato cementizio (da 40/50x50/60x9/12), posate su								
	a r i p o r t a r e								38.001,17

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								38.001,17
	sottofondo di sabbia dello spessore di cm 5 e strato anticontaminante con telo Geotessuto del peso minimo di 150 g/mq., successiva battitura meccanica per livellatura e riempimento nei fori di terra vegetale stesa e con pulizia finale.								
	parcheggio lato posteriore								
				13,50	5,45		73,58		
				10,50	5,00		52,50		
				5,50	5,00		27,50		
		m^2					153,58	16,10	2.472,64
22	**30.016**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.8.60.2								
	RETE ELETTROSALDATA								
	Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, eventuali saldature, lo sfrido, ecc. in acciaio tipo FeB38K.								
	per massetto marciapiede mq 208,75 + 15% sovrapp.ne= mq 240 x kg 2,30								
			552				552		
		kg					552	0,71	391,92
	40								
	SEGNALAZIONE STRADALE								
23	**40.001a**								
	EPU VR - Segnaletica 06.02.001.b								
	FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE								
	Fornitura di sostegno tubolare in ferro trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, sistema antirotazione, staffe in accciaio e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. Diam. 60 cm.								
	n. 15 x ml 3,00			45,00			45,00		
	a r i p o r t a r e						45,00		40.865,73

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o						45,00		40.865,73
		ml					45,00	4,65	209,25
24	**40.001b** **EPU VR - Segnaletica 06.04.001.b** **POSA SOSTEGNO TUBOLARE** Posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato di qualsiasi altezza e dimensione, completo scavo e di fondazione in calcestruzzo di dimensioni non inferiori a 30x30x50 per garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale applicato, compreso ogni altro onere e magistero.								
			15				15		
		nr					15	35,00	525,00
25	**40.002** **EPU VR - Segnaletica 06.06.004.e** **SEGNALE QUADRATO** Fornitura e posa di segnale quadrato da 60x60 (classe 2) in lamiera di alluminio (vedi segnaletica riportata sul disegno), completo di attacchi speciali, lavorazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (questo escluso).								
			13				13		
		nr					13	55,78	725,14
26	**40.003** **EPU VR - Segnaletica 06.06.005.e** **SEGNALE RETTANGOLARE** Fornitura e posa in opera di segnale rettangolare da 40x60 (classe 2) in lamiera di alluminio, completo di attacchi speciali,								
	a r i p o r t a r e								42.325,12

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								42.325,12
	lavorazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (questo escluso).								
			2				2		
		nr					2	40,28	80,56
27	**40.005a**								
	EPU VR - Segnaletica 07.001.a STRISCIE CON VERNICE cm 12 Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in 6 mesi) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, margini stradali, ecc. (larghezza cm 12).								
	pista ciclabile Via Della Pesciara (110.00+15.50+27.50+12.50+ 20.00)		2				371,00		
	parcheggio Via Della Pesciara (55.00+(3.00*6))						73,00		
	perimetro lato posteriore (5.00+3.00+16.00+5.00+5.00+ 15.00)						49,00		
	mezzeria (25.00+6.00)						31,00		
		ml					524,00	0,70	366,80
28	**40.005b**								
	EPU VR - Segnaletica 07.001.b STRISCIE CON VERNICE cm 15 Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in 6 mesi) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, margini stradali, ecc. (larghezza cm 15).								
	pista ciclabile Via Della Pesciara (110.00+15.50+27.50+12.50+						185,50		
	a r i p o r t a r e								42.772,48

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								42.772,48
	20.00)								
		ml					185,50	0,90	166,95
29	**40.006**								
	EPU VR - Segnaletica 07.001.d PASSAGGI PEDONALI CON VERNICE								
	Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in 6 mesi) per la realizzazione fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature, ecc.								
	passaggio pedonale Via Della Pesciara								
				12,00	2,50		30,00		
	rallentatori ottici		2	9,00	5,00		90,00		
	inizio e fine pista ciclabile								
	Lung.=(5.00*3.00)/2		2	7,50			15,00		
	simbolo bicicletta		4	2,00	1,00		8,00		
	simbolo disabile		2	2,00	2,00		8,00		
	fascia zebrata per disabili		2	5,00	1,00		10,00		
		m^2					161,00	3,50	563,50
30	**40.007**								
	EPU VR - Segnaletica 07.004.a STRISCIE CON TERMOPLASTICO								
	Fornitura e posa di materiale termoplastico spruzzato a caldo, rinfrangente antisdrucciolo di colore bianco o giallo compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista anni 2), striscie con larghezza cm 12, per divisione posti auto nel parcheggio in grigliato.								
	lato posteriore		13	5,00			65,00		
		ml					65,00	1,30	84,50
	50								
	AREA VERDE								
	I prezzi per le sistemazioni a verde, di cui alle voci relative, sono comprensivi di ogni oner per le cure colturali e la								
	a r i p o r t a r e								43.587,43

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								43.587,43
	manutenzione per un anno dall'ultimazione. L'impresa dovrà costantemente e diligentemente seguire tutte le indicazioni che le verranno fornite, in merito all'esecuzione di opere in verde dal competente ufficio giardini del Comune.								
31	**50.001** **EPU VR - Opere a verde 60.6.270** **ESTIRPAZIONE DI SIEPI E ARBUSTI** Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente, come da indicazioni della direzione dei lavori, compreso ogni onere, carico e trasporto, conferimento e onere di smaltimento.								
	lato Via Della Pesciara			55,00	2,00		110,00		
	lato posteriore Lung.=(17.00+29.00+32.00)			78,00	2,00		156,00		
		m²					266,00	4,00	1.064,00
32	**50.002** **EPU VR - Opere a verde 60.6.130.1** **ABBATTIMENTO ALBERI** Abbattimento di alberi morti, ammalati o comunque da rimuovere, compreso il taglio dei tronchi, sgombero e smaltimento di tutto il materiale di risulta, la pulizia dell'area d'intervento, la fornitura e l'uso di appropriata segnaletica stradale e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera.								
	lato posteriore per nuovo parcheggio		3				3		
		cad.					3	140,00	420,00
33	**50.003** **EPU VR - Opere Stradali 50.1.10** **SCAVO DI SBANCAMENTO**								
	a r i p o r t a r e								45.071,43

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								45.071,43
	Scavo di sbancamento generale eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura o consistenza, anche in presenza di acqua (esclusa la roccia da mina), compreso la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere.								
	_area verde:								
	Via Della Pesciara			27,00	55,00	0,15	222,75		
	zona fianco lotto 2			40,00	3,00	0,15	18,00		
	lato Nord (7.50+13.50)/2			10,50	31,00	0,15	48,83		
		m³					289,58	5,38	1.557,94
34	**50.004**								
	EPU VR - Opere stradali 50.1.20 **SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA** Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa roccia.								
	vialetto area verde (3.00+20.00+45.00+5.00+10.00+15.00+12.00)				1,70	0,15	28,05		
		m³					28,05	7,80	218,79
35	**50.005**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.4.160.3 **STRATO DI STABILIZZATO H=25** Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato con materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla D.L., fornito e steso, compreso la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti, l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione. Spessore finito compresso cm 25.								
	vialetto area verde			110,00	1,50		165,00		
	zona panchine		2	2,50	1,00		5,00		
		m²					170,00	5,80	986,00
	a r i p o r t a r e						170,00		46.848,16

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o						170,00		46.848,16
36	**50.006**								
	EPU VR - Opere a verde 60.1.110.1 TERRENO AGRARIO Terreno agrario per riempimenti, di medio impasto privo di sassi o altro materiale estraneo, fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale. Spessore finito compattato cm 60.								
	terrapieno di contenimento nuovo marciapiede su Via Della Pesciara			60,00	2,00	0,80	96,00		
	salitina del vialetto area verde			15,00	1,50	0,80	18,00		
	dune area verde		2	12,00	5,00	2,00	240,00		
		m^3					354,00	14,00	4.956,00
37	**50.007**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.13.70.1 TELO "NON TESSUTO" Rivestimento dei drenaggi con telo "non tessuto" in polipropilene o pliestere secondo le caratteristiche e modalittà nelle Norme Tecniche.								
	vedi misure stabilizzato			170,00			170,00		
		m^2					170,00	3,43	583,10
38	**50.008**								
	EPU VR - Opere Stradali 50.6.211.3 PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA Fornitura e posa in opera di pavimentazione ecologica mediante conglomerato ecologico certificato tipo 'Bio-Strasse' per la realizzazione di pavimentazione con utilizzo di prodotti a tutela dell'ecosistema ambientale, formato da miscela di sabbia lavata di fiume o cava, di cemento Portland, di inerti aggregati spaccati e lavati ed additivo del tipo 'Bio-Strasse' in quantità da 16 a 22 kg/mc. Spessore rullato cm 5.								
	vedi misure stabilizzato			170,00			170,00		
	a r i p o r t a r e						170,00		53.373,26

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o						170,00		53.373,26
		m²					170,00	23,00	3.910,00
39	**50.009**								
	EPU VR - Opere a verde 60.1.110.2								
	TERRA VAGLIATA								
	Vagliata per giardini, aiuole ecc., priva di altro materiale estraneo, fornita e stesa compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto.								
	area verde Via Della Pesciara			27,00	55,00	0,15	222,75		
	zona fianco lotto 2			40,00	3,00	0,15	18,00		
	lato Nord (7.50+13.50)/2			10,50	31,00	0,15	48,83		
	a dedurre vialetto			-110,00	1,50	0,15	-24,75		
	a dedurre zona panchine		2	-2,50	1,00	0,15	-0,75		
	Totale positivo	m³					289,58		
	Totale negativo	m³					25,50		
		m³					264,08	25,00	6.602,00
40	**50.010**								
	EPU VR - Opere a verde 60.2.110.2								
	TAPPETO ERBOSO								
	Formazione di tappeto erboso ottenuto mediante spargimento di 30 gr/mq di seme di graminacee per terreni magri, preventiva concimazione organica, stesura di torba di stagno esterna, due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante, comprensivo di due tagli erba e una concimazione con concime di lenta cessione.								
	area verde Via Della Pesciara			27,00	55,00		1.485,00		
	zona fianco lotto 2			40,00	3,00		120,00		
	lato Nord (7.50+13.50)/2			10,50	31,00		325,50		
	a dedurre vialetto			-110,00	1,50		-165,00		
	a dedurre zona panchine		2	-2,50	1,00		-5,00		
	Totale positivo	m²					1.930,50		
	Totale negativo	m²					170,00		
		m²					1.760,50	4,00	7.042,00
41	**50.011a**								
	EPU VR - Opere a verde								
	a r i p o r t a r e								70.927,26

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								70.927,26
	60.6.230 **POTATURA PIANTE E PULIZIA** Potatura di contenimento e risanamento di esemplari arborei decidui secono la forma campione stabilita dalla direzione dei lavori comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento comprensivo di ogni onere macchine operatrici (scale cestelli aerei ecc.) ed attrezzature, nonchè di raccolta e di conferimento in discarica del materiale di risulta, nell'eventualità incluso onere di smaltimento. olivi esistenti area verde Via Della Pesciara		12				12		
		cad.					12	100,00	1.200,00
42	**50.011b** **EPU VR - Opere a verde 60.5.110.1** **TRATTAMENTO ENDOTERAPICO** Eseguita con inieionie nel tronco di fitofarmaci (ad uso civile) e/o fertilizzanti a pressione. Circonferenza cm 50/80 olivi esistenti area verde Via Della Pesciara		12				12		
		cad.					12	46,00	552,00
43	**50.011C** **EPU VR - Opere a verde 60.5.120.1** **TRATTAMENTO ANTIPARASSITARI** Trattamenti con nebulizzatore/atomizzatore di alberi mediante l'impiego antiparassitari/anticrittogamici (prodotto incluso). Altezza fino a 10 mt. olivi esistenti area verde Via Della Pesciara								
	a r i p o r t a r e								72.679,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								72.679,26
			12				12		
		cad.					12	6,70	80,40
	50.012								
	EPU VR - Opere a verde 2.60 PIANTE ARBOREE Fornitura e posa di piante arboree in zolla o in contenitore, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate della grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee.								
44	**50.012.a**								
	2.60.340.2								
	- Cupressus sempervirens								
			10				10		
		cad.					10	110,00	1.100,00
45	**50.012.b**								
	2.60.290.1								
	- Corylus colturna								
			8				8		
		cad.					8	140,00	1.120,00
46	**50.012.c**								
	2.60.560.1								
	- Liriodendrum tulipifera								
			7				7		
		cad.					7	158,00	1.106,00
47	**50.012.d**								
	2.60.20.1								
	- Acer campestre								
			14				14		
		cad.					14	150,00	2.100,00
48	**50.012.e**								
	2.60.930.1								
	- Tilia cordata								
			7				7		
		cad.					7	112,00	784,00
	a r i p o r t a r e								78.969,66

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								78.969,66
	50.013								
	EPU VR - Opere a verde 2.61 PIANTE ARBUSTIVE Fornitura e posa di piante arbustive in zolla o in contenitore, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate della grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee.								
49	**50.013.a**								
	2.61.620.1 - Syringa vulgaris								
			20				20		
		cad.					20	11,00	220,00
50	**50.013.b**								
	2.61.650.1 - Viburno tino								
			49				49		
		cad.					49	5,00	245,00
51	**50.013.c**								
	2.61.560.1 - Punica granatum								
			10				10		
		cad.					10	14,00	140,00
52	**50.014**								
	EPU VR - Opere a verde 60.6.100 POSA PIANTE D'ALTO FUSTO Posa di piante d'alto fusto compreso formazione di buca, trasporto a discarica del materiale di risulta, rinterro della stessa con terra vegetale opportunamente concimata, fino all'altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo, trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamento del								
	a r i p o r t a r e								79.574,66

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								79.574,66
	reinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione fino ad attecchimento avvenuto.								
			46				46		
		nr					46	33,50	1.541,00
53	**50.015a**								
	EPU VR - Opere a verde 60.6.110.1 **POSA PIANTE IN VASO diam. 20 cm** Posa di piante in vaso compreso la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate da 60-120 cm (secondo disposizione della D.L.) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dal mezzo, trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse, tutto compreso.								
			20				20		
		nr					20	2,50	50,00
54	**50.015b**								
	EPU VR - Opere a verde 60.6.110.2 **POSA PIANTE IN VASO diam. 33 cm** Posa di piante in vaso compreso la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate da 60-120 cm (secondo disposizione della D.L.) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dal mezzo, trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse, tutto compreso.								
				59,00			59		
		nr					59	3,50	206,50
	a r i p o r t a r e						59		81.165,66

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o						59		81.165,66
55	**50.016** **EPU VR - Opere a verde 2.64.110** **CORTECCIA DI PINO** Corteccia di pino, priva di impurità per pacciamatura di piante arbustive.								
			79				79		
		nr					79	6,50	513,50
56	**50.017** **EPU VR - Opere a verde 60.3.210** **TELO PACCIAMANTE** Telo pacciamante fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale. aiuole area verde Via Della Pesciara								
			6	3,00	3,00		54,00		
			2	5,50	4,00		44,00		
			2	8,00	4,00		64,00		
		m²					162,00	2,00	324,00
57	**50.018** **EPU VR - Opere stradali 50.15.30** **RETE METALLICA H=1,50** Rete metallica zincata e plastificata, fornita e posta in opera fissata ai paletti in ferro, compensati a parte, sostenuta con un adeguato numero di fili di ferro zincato orizzontali (interasse 60-80 cm) e da due fili incrociati (a croce di s.andrea) tra paletto e paletto colore a scelta della Direzione Lavori, posta in opera anche in pendenza, tutto compreso. lato posteriore in confine con stradina vicinale								
				65,00		1,50	97,50		
		m²					97,50	8,00	780,00
58	**50.019** **EPU VR - Opere stradali 50.15.10**								
	a r i p o r t a r e								82.989,66

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								82.989,66
	PALETTI IN FERRO A "T" Paletti in ferro a T, sezione mm 35x35x4,5 (peso medio 2,30 kg/m) forniti e posti in opera completi di punta a lancia e fori per la legatura della rete metallica, coloriti con una mano di minio e due passate di colore ad olio, o plastificati posti su dado in calcestruzzo, compreso nel prezzo, delle dimensioni di cm 25x25x25.								
	lato posteriore in confine con stradina vicinale		35			2,00	70,00		
		ml					70,00	4,60	322,00
59	**50.020**								
	EPU VR - Opere stradali 50.15.40.1 **FILO DI FERRO** Filo di ferro zincato o plastificato, liscio, perfettamante teso, fornito e posto in opera compreso l'onere per il fissaggio ai paletti di recinzione, per l'inserimento entro tubazioni, ecc., sezione minima di ogni filo pari a mm 1,5.								
	lato posteriore in confine con stradina vicinale		3	65,00			195,00		
		ml					195,00	0,30	58,50
60	**50.021a**								
	EPU VR - Opere a verde 2.66.140.1 **PANCHINA ATHENA** Fornitura di panchina mod. Athena con struttura portante tubolare d'acciaio zincato a caldo e brunito, da 48 mm di diam. e 3 mm di spess., verniciato a polveri poliestere nel colore nero opaco RAL 9005, seduta n. 6 listoni piallati sui quattro lati e smussati in testa in legno Iroko, dimens. listone 190x82 h=45.								
			2				2		
		cad.					2	400,00	800,00
	a r i p o r t a r e						2		83.370,16

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o						2		83.370,16
61	**50.021b** **EPU VR - Opere a verde 61.1.110.2** **POSA PANCHINA** Posa in opera di panchine comprensivo dell'eventuale taglio della pavimentazione esistente con martello demolitore, scavo a mano, getti di calcestruzzo delle dimensioni adatte, lisciatura della superficie a vista o accompagnamento della pavimentazione esistente.								
			2				2		
		cad.					2	80,00	160,00
62	**50.022a** **EPU VR - Opere a verde 2.66.100.1** **CESTONI PORTA RIFIUTI** Fornitura di cestone porta rifiuti, capacità 75 lt, costituito da struttura in acciaio trafilato diam. 8 mm con centine in acciaio 5 mm, zincato a caldo e verniciato a polveri, con basamento in cemento, anello di copertura, contenitore interno con maniglia per la manutenzione. Dimensioni diam. cm 52 h=85 cm.								
			2				2		
		cad.					2	460,00	920,00
63	**50.022b** **EPU VR - Opere a verde 61.1.120.1** **POSA CESTONI** Posa in opera di cestoni porta rifiuti compresa la formazione del getto di fondazione di adeguate dimensioni.								
			2				2		
		cad.					2	45,00	90,00
64	**50.023** **EPU VR - Opere a verde 2.66.130.2** **FONTANA IN GHISA**								
	a r i p o r t a r e								85.340,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
	r i p o r t o								85.340,16
	Fornitura di fondana in ghisa senza basamento, realizzata in ghisa lamellare costituita da fusto cilindrico rastramato verso l'alto, rubinetto in ottone a pulsante. Dimensioni diametro medio 140 mm altezza 1320 mm compreso l'interramento.								
			1				1		
		cad.					1	800,00	800,00
	Totale generale								**86.140,16**