

COPIA

**COMUNE DI VICENZA
PROVINCIA DI VICENZA**

IL DIRETTORE SETTORE URBANISTICO
dott. Danilo Guarli

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

PAM1 - VIA ROLLE

ALLEGATO ALLA DELIB. DI G.C.
N. 164 DEL 23 MAG 2012
IL PRESIDENTE
F. MORETTI
IL SEGRETARIO GENERALE
F. CARPENTINO

COMMITTENTI:

CECCHETTO snc
di Fanin Beniamino & C.
ISOLA VICENTINA (VI)
Fanin Beniamino

CECCHETTO s.n.c. di Fanin Beniamino & C.
Via Brenta, 3 - 36030 Isola Vic.na (VI)
P.IVA-Cod. FISC. 00552390247
Legale Rappresentante: Fanin Beniamino

DATA:

Maggio 2012

ELABORATO:

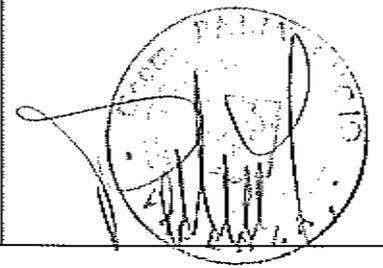
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI:

GIOVANNI FATTORI ARCHITETTO
P.zza Umberto 1° ang. Via Cadorna
36043 Camisano Vic.no
0444/411080

STUDIO TECNICO PALIN GEOM. LUCIO
Via Brescia, 33
36040 Torri di Quartesolo (VI)
0444/267225

Ufficio degli Architetti
Fanzini, Fattori, Passogalli e
Consorzio Provinciale di Vicenza
GIOVANNI FATTORI
n° 1125



art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
01.04.02.02.a	MAGRONE	OPERE IN C.A.			
	Conglomerato cementizio a resistenza con cemento tipo 325 per m ³ 0,800 di ghiaia lavata e m ³ 0,400 di sabbia. Getto contro terra di fondazioni, esclusi i casseri e il ferro eventuale di armatura				
	Rck 15 N/mm ²				
	recinzioni lato sud				
	38,00*0,70*0,10		2,66		
	(14,00+39,50)*1,10*0,10		5,89		
	muri sez. A-A				
	(12,50+8,00+180,00)*1,20*0,10		24,06		
	sostegno rampa				
	20,00*1,20*0,10		2,40		
	muro sostegno lato passerella				
	(3,00+4,00+4,00+10,00)*1,20*0,10		2,52		
	muro con sommità +80 cm				
	36,00*1,20*0,10		4,32		
	recinzione lungo SS Pasubio				
	(8,50+20,40+62,50+16,30+2,20)*0,80*0,20		17,58		
	fondazione passerella				
	2*3,50*1,20*0,10		2,10		
		mc	59,43	108,00	6.418,33
01.04.02.02.c	CALCESTRUZZO IN FONDAZIONE GETTATO CONTRO TERRA				
	Conglomerato cementizio o resistenza con cemento tipo 325 per m ³ 0,800 di ghiaia lavata e m ³ 0,400 di sabbia. Getto contro terra di fondazioni, esclusi i casseri e il ferro eventuale di armatura				
	Rck 25 N/mm ²				
	recinzioni lato sud				
	38,00*0,60*0,30		6,84		
	(14,00+39,50)*1,00*0,30		16,05		
	muri sez. A-A				
	(12,50+8,00+180,00)*1,00*0,30		60,15		
	sostegno rampa				
	20,00*1,00*0,30		6,00		
	muro sostegno lato passerella				
	(3,00+4,00+4,00+10,00)*1,00*0,30		6,30		
	muro con sommità +80 cm				
	36,00*1,00*0,30		10,80		
	recinzione lungo SS Pasubio				
	(8,50+20,40+62,50+16,30+2,20)*0,60*0,30		19,78		
	fondazione passerella				
	2*3,50*1,00*0,30		2,10		
		mc	125,92	124,00	15.614,33
01.04.02.03.b	CALCESTRUZZO PER MURATURE IN ELEVAZIONE COMPRESI CASSERI				
	Conglomerato cementizio o resistenza RCK 25 N/mm ² Getto entro casseri, per murature e zoccolature, in elevazione fuori terra, escluso ferro eventuale di armatura. Misurazione con la sola deduzione dei fori con superficie netta superiore a m ² 4,00				
	Spessore del getto cm 25 Casseri m ² 8,00				
	recinzioni lato sud				
	38,00*0,25*1,30		12,35		
	(14,00+39,50)*0,25*2,00		26,75		
	muri sez. A-A				
	(12,50+8,00+180,00)*0,25*2,00		100,25		
	sostegno rampa				
	7,00*0,25*(0,20+0,75)/2		0,83		

art.		descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
		1,50*0,25*0,75		0,28		
		7,00*0,25*(0,75+1,30)/2		1,79		
		(3,50+3,00)*0,25*1,30		2,11		
		muro sostegno lato passerella				
		(3,00+4,00+4,00+10,00)*0,25*1,30		6,83		
		muro con sommità +80 cm				
		36,00*0,25*0,70		6,30		
		36,00*0,70*0,60		15,12		
		recinzione lungo SS Pasubio				
		(8,50+20,40+62,50+14,30+2,20)*0,25*0,80		21,58		
		2,00*0,25*1,80		0,90		
		fondazione passerella				
		2*3,50*0,30*1,50		3,15		
		cordoli bordo passerella				
		2*5,00*0,25*0,30		0,75		
			mc	198,99	226,00	44.972,59
01.05.02.08.c	CLS PER STRUTTURE	Calcestruzzo con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica per opere in cemento armato, escluso i casseri armati e disarmo Rck 35 N/mm ² soletta passerella 5,00*2,50*0,30				
			mc	3,75	153,00	573,75
01.05.02.12.d	CASSEFORME PER STRUTTURE	Casseforme per opere in cemento armato, compresi i necessari puntelli, sfrido, disarmo, recupero e pulitura delle stesse (misura effettiva del cassero bagnato). Per un'altezza massima dal piano di appoggio m. 4.00 per poggiali, pensiline e cornici di gronda soletta passerella 5,00*2,50+2*5,00*0,30+2*2,50*0,30				
			mq	39,00	49,00	1.911,00
01.04.02.05	FERRO PER C.A.	Ferro tondo (FeB 44) per cementi armati, compreso provvista, posa in opera, sfrido ed il filo di ferro per le legature (125,92+198,99)*60 3,75*150,00				
				18.623,40		
				562,50		
			kg	19.185,90	1,30	24.941,67
	RIVESTIMENTO FOSSO	Rivestimento sponda fosso in getto di calcestruzzo con annegato pietrame dim. m 2,50x3,50*0,25 compreso scavo	corpo	1,00	2500,00	2.500,00
totale opere in c.a.						96.931,67

RETI ACQUE BIANCHE						
03.03.01.01.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, REINTERRO DELLE TUBAZIONI	Scavo a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m. 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali, escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il rinterro. a) Con trasporto del materiale fino ad una distanza di km. 6,500 doppio collettore in c.a.v. diam cm 40 17,00*2,00*1,45 24,00*2,00*1,20 13,50*2,00*1,10 14,00*2,00*1,05				
				49,30		
				57,60		
				29,70		
				29,40		

art.		descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
		14,00*2,00*1,05		29,40		
		18,00*2,00*1,00		36,00		
		collettore in pvc diam. est. mm 315				
		12,00*1,20*1,00		14,40		
		13,00*1,20*1,00		15,60		
		13,00*1,20*0,95		14,82		
			mc	276,22	15,00	4.143,30
03.03.01.01.c	TRASPORTO A DISCARICA	Maggiorazione per trasporto a discarica				
		quantità come scavo	mc	276,22	14,00	3.867,08
03.03.01.05.b	RINTERRO	Rinterro come eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. Eseguito con mezzi meccanici				
		quantità come scavo		276,22		
		a detrarre volume tubazioni				
		(-)(17,00+24,00+13,50+2*14,00+18,00)*2*0,60*0,60*3,14		-227,21		
		(-)(12,00+2*13,00)*0,16*0,16*3,14		-3,05		
			mc	45,96	26,00	1.194,83
03.03.02.02.d	TUBAZIONI IN CLS	Fornitura e posa in opera di tubi in calcestruzzo vibrocompresso a piano di posa orizzontale con giunto a bicchiere, compresa la guarnizione in neoprene, esclusi lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Diametro interno cm 60				
		2,00	m	2,00	50,00	100,00
03.03.02.02.b	TUBAZIONI IN CLS	Diametro interno cm 40				
		17,00*2,00		34,00		
		24,00*2,00		48,00		
		13,50*2,00		27,00		
		14,00*2,00		28,00		
		14,00*2,00		28,00		
		18,00*2,00		36,00		
			m	201,00	35,00	7.035,00
	TUBI IN PVC UNI 7443-303 INTERRATI E RINFIANCATI	Fornitura e posa di condotti in PVC per fognatura, compreso rinfianco in sabbia e guarnizioni. I pezzi speciali saranno compensati pari a m 2.00 di condotta. diametro esterno mm 315 SN8				
		collettore				
		12,00		12,00		
		13,00		13,00		
		13,00		13,00		
			m	38,00	49,00	1.862,00
03.03.02.10.a		diametro esterno mm 125 SN8				
		allacciamento caditoie				
		3,00+6,00+3,50+3*2,00+10,00+7,00+4*3,50	m	49,50	16,48	815,76
		diametro esterno mm 100 SN8				
		condotta di scarico				
		3,00	m	3,00	15,00	45,00

art.		descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
03.03.02.06	POZZETTI PREFABBRICATI	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo esclusi i sigilli, lo scavo e il rinterro, compresa eventuale piastra di copertura in calcestruzzo di tipo stradale.				
c)		Dimensioni 60x60x60 ispezione fogna nera su marciapiede 1	cad	1,00	130,00	130,00
d)		Dimensioni 80x80x80 3,00	cad	3,00	220,00	660,00
e)		Dimensioni 100x100x100 pozzetto bacino di invaso 1,00	cad	1,00	3,25	3,25
		Dimensioni 150x150x150 7,00	cad	7,00	600,00	4.200,00
		Pozzetti cm 40x40x40 sifonati con caditoia in ghisa, norme AIM. 10,00	cad	10,00	170,00	1.700,00
03.03.02.08.b		Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa, diam passaggio cm 60 classe D400 UNI EN 124 In ghisa sferoidale 10,00*81,00	kg	810,00	2,80	2.268,00
	GRIGLIE	Fornitura e posa di griglie metalliche zincate a caldo compreso telaio fisso e cordolo in cls griglia su pozzetto bacino cm 100x100	cad	1,00	200,00	200,00
		griglia tonda diam. cm 80	cad	1,00	200,00	200,00
totale reti acque bianche						28.424,22

RETI ACQUE NERE						
03.03.02.09	ALLACCIAMENTO UTENZA PRIVATA	Costruzione di allacciamenti fognari con condotte in PVC rigido per fognatura, diametro esterno di mm 200. In opera compresi i seguenti oneri e forniture: - taglio o fresatura dell'asfalto e demolizione del sottofondo stradale; -demolizione di cunette, cordoli, marciapiedi, sottofondi in calcestruzzo, pavimentazioni, compreso il recupero, la pulizia ed accatastamento dei materiali riutilizzabili; - scavo a sezione ristretta, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, da eseguire anche con miniescavatore di larghezza pari a 60 cm per profondità di scavo entro 1,50 m e di larghezza pari a 120 cm per profondità superiori. Compresa la fornitura e posa di sbadacchiature, puntellazioni e cassetture di qualsiasi tipo per altezze di scavo fino a 1,50 m e di blindaggi per altezze di scavo superiori; - conservazione o ricostruzione di eventuali manufatti interrati, non individuabili in fase di indagine progettuale, intercettati lungo il tracciato dello scavo;				

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
	<p>- ridotto avanzamento delle opere, in relazione alla maggiore cura ed attenzione necessaria per la presenza dei sottoservizi;</p> <p>- sorpasso, sottopasso e parallelismo ai sottoservizi ed alle relative utenze, compresi gli scavi da eseguire esclusivamente a mano e le eventuali riparazioni, escluse solamente le opere necessarie alla loro modifica, nel caso in cui ciò fosse riconosciuto;</p> <p>- aggotamento ed eventuale abbassamento del livello della falda per tenere asciutta la trincea di scavo;</p> <p>- livellazione del fondo dello scavo e formazione del piano di posa delle tubazioni realizzato con stesa di sabbia di spessore minimo pari a 10 cm. Compresa rinfianco e rivestimento di condotte e manufatti in sabbia;</p> <p>- fornitura e posa di tubazioni in PVC di diametro Øe 200 mm, costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN4 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa;</p> <p>- tagli delle tubazioni, per riduzione dello sviluppo o per l'inserimento dei pezzi speciali;</p> <p>- fornitura e posa di pezzi speciali di qualsiasi tipo e forma, necessari a rendere l'opera finita, aventi le stesse caratteristiche della tubazione di collegamento;</p> <p>- fornitura e posa di nastro segnalatore;</p> <p>- fornitura e posa in opera di pozzetto per allacciamento delle utenze alla rete nera, in cls dimensioni in pianta pari a 60x60 cm (da posarsi al limite della proprietà), completo di prolunghe ed elementi raggiungiquota, solette complete dell'imposta per il sigillo, compresa la fornitura e posa di sigillo in ghisa di classe C250 . Compreso onere per l'allargamento scavo, il rinfianco e il rinterro secondo le quote di progetto. Compreso pezzo speciale a T in PVC di diametro Øe 200 mm con tappo a vite e magrone di sottofondo di completamento.</p> <p>- ripristino dei rivestimenti protettivi di tutti i sottoservizi mediante la fornitura e stesa di sabbia in natura;</p> <p>- tombamento degli scavi, a posa avvenuta delle condotte,</p> <p>mediante fornitura di stabilizzato misto a calce in ragione di 80/100 kg/mc, fino al raggiungimento della quota di posa del bynder, il tutto secondo quanto previsto nel disciplinare tecnico dell'ente gestore vi.abilità;</p> <p>- ricostruzione del bynder, di spessore finito pari a 10 cm, per una larghezza maggiorata di 50 cm per lato rispetto alla larghezza dello scavo, il tutto secondo quanto previsto nel disciplinare tecnico dell'ente gestore vi.abilità;</p> <p>- fornitura e stesa del tappeto d'usura, di spessore finito pari a 3 cm, per una larghezza pari a quella dello scavo maggiorata di 2,5 m, previa fresatura della pavimentazione esistente per il raccordo del nuovo strato, il tutto secondo quanto previsto nel disciplinare tecnico dell'ente gestore vi.abilità;</p> <p>- ricostruzione di tutte le cordolature, cunette e pavimentazioni, a qualsiasi titolo interessate dai lavori, compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari;</p> <p>Valutazione cadauno per allacciamenti di lunghezza fino a m 10,00, misurati dall'asse del pozzetto di linea all'asse del pozzetto di allacciamento.</p>	cad	1,00	3.000,00	3.000,00

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
	<p>POZZETTO DI ISPEZIONE STRADALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione stradale su rete esistente avente caratteristiche secondo le prescrizioni dell'ente gestore Acque Vicentine spa. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'allargamento dello scavo, il taglio della tubazione esistente, l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita esistenti, la sigillatura a perfetta tenuta idraulica, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, a guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa, il tombamento dello scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori e dall'ente gestore del s.i.i.</p>	cad	1,00	1.500,00	1.500,00
	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale GS 500-7 a norme UNI ISO 1083 ed EN 1563, conformi alla classe D 400 della norma UNI EN 124/1994, prodotto con certificazione di qualità a norma ISO 9002, a telaio ottagonale, del peso totale (coperchio e telaio) di kg. 87 e costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coperchio circolare, articolato tramite rotula alloggiata in apposita sede ricavata nel telaio, con bloccaggio antichiusura accidentale, estraibile in posizione verticale ed autocentrante nel telaio; - telaio a pianta ottagonale, munito di guarnizione continua elastica in neoprene antirumore ed antivibrazioni e completo di fori per l'ancoraggio alle solette di copertura dei pozzetti; - rivestimento con vernice protettiva bituminosa o idrosolubile, non inquinante e non tossica; - passo d'uomo non inferiore a mm 600. <p>Ogni chiusino dovrà riportare, su ogni elemento, la seguente marcatura minima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificazione del fabbricante e luogo di produzione; - classe di resistenza; - norma di riferimento; - marchio dell'organismo di certificazione. <p>In opera compreso ogni onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione delle diciture richieste dalla Stazione Appaltante; - ancoraggio a solette di copertura o piastre di ripartizione; - fornitura e posa di tutti i materiali necessari, compreso il calcestruzzo di ancoraggio. 	cad	1,00	175,00	175,00
	<p>ARROTONDAMENTI</p> <p>Arrotondamenti ed interventi non quantificabili</p>	cad	1,00	325	325,00
totale fognatura acque nere					5.000,00

CAVIDOTTO TELECOM					
	<p>TAGLIO DEL MANTO STRADALE</p> <p>Taglio del manto stradale eseguito con l'utilizzo di disco diamantato per uno spessore di cm 8 2*10,00</p>	ml	20,00	8,00	160,00
	<p>DEMOLIZIONE DEL MANTO STRADALE</p> <p>Demolizione del manto stradale eseguito con mezzo meccanico ed allontanamento del materiale di risulta. Compreso ogni onere. 10,00*0,50</p>	mq	5,00	25,00	125,00

art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo	Totale
03.03.01.01.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, REINTERRO DELLE TUBAZIONI	Scavo a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m. 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali, escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggotamenti ed il rinterro. a) Con trasporto del materiale fino ad una distanza di km. 6,500 10,00*0,50*1,35	mc	6,75	15,00	101,25
03.03.04.03.a	TUBI IN PVC INTERRATI E RINFIANCATI	Fornitura e posa di cavidotto in PVC da 125 mm di diametro, con caratteristiche come da allegato EB.018.97, (PE-HD 140 mm se corrugato a doppio strato EB.003.97), compreso filo in nylon da 3 mm se di riserva ed eventuali raccordi e canalizzazioni esistenti. Diametro 125 10,00	ml	10,00	14,22	142,20
03.03.04.04.a	POZZETTI PREFABBRICATI	Fornitura e posa in opera di pozzetto comunque costruito, compreso scavo, ripristino, stuccatura, eventuale inserimento canalizzazione esistente e presenza d'acqua. Pozzetti di ispezione 60x60x120	n.	1,00	217,04	217,04
03.03.02.08.b	CHIUSINI IN GHISA	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa, diam passaggio cm 60 classe D400 UNI EN 124 In ghisa sferoidale 1*81,00	kg	81,00	2,80	226,80
	COLONNINE TELECOM	Predisposizione e posa di colonnine di distribuzione Telecom.	n.	1,00	200,00	200,00
totale cavidotto telecom						1.172,29

CAVIDOTTI E.E.						
01.05.09.13.f	TUBI IN PVC INTERRATI E RINFIANCATI	tubazioni orizzontali in resine corrugate inforzate, compreso scavo reinterro e reinfianchi in calcestruzzo RCK 20 N/mm ² per uno spessore medio di cm 5 attorno al tubo. (N.B. con scavo della profondità massima di 100): Diametro 125 mm (4,00+3,50) (23,50+37,50+53,50)	ml	7,50 114,50 122,00	23,00	2.806,00
01.05.09.13.h	TUBI IN PVC INTERRATI E RINFIANCATI	tubazioni orizzontali in resine corrugate inforzate, compreso scavo reinterro e reinfianchi in calcestruzzo RCK 20 N/mm ² per uno spessore medio di cm 5 attorno al tubo. (N.B. con scavo della profondità massima di 100): Diametro 160 mm (1,00+6,00+3,00) (23,50+37,50+53,50)	mc	10,00 114,50 124,50	29,50	3.672,75
03.03.04.04.a	POZZETTI PREFABBRICATI	Fornitura e posa in opera di pozzetto comunque costruito, compreso scavo, ripristino, stuccatura, eventuale inserimento canalizzazione esistente e presenza d'acqua. Pozzetti di ispezione 60x60x120 4,00	n.	4,00	217,04	868,16

art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo	Totale
03.03.02.08.b	POZZETTI PREFABBRICATI	Fornitura e posa in opera di pozzetto comunque costruito, compreso scavo, ripristino, stuccatura, eventuale inserimento canalizzazione esistente e presenza d'acqua. Pozzetti di ispezione 120x120x100, misure interne. 3,00	n.	3,00	500,00	1.500,00
	CHIUSINI IN GHISA	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa, diam passaggio cm 60 classe D400 UNI EN 124 In ghisa sferoidale 7*81,00	kg	567,00	2,80	1.587,60
	COSTRUZIONE PRESA UTENTE	Costruzione presa utente, interrata, con fornitura e posa in opera cavi unipolari (trifase+neutro), di lunghezza fino a 25 ml, compreso lo scavo comunque eseguito su terreno di qualsiasi natura, il reinterro, il ripristino della pavimentazione come in origine, il tubo in PVC di 80 mm di diametro, ricoperto di magrone nel tratto in proprietà privata, alla profondità di 70 cm, il collegamento alla linea principale che deve essere effettuato in pozzetto o armadio stradale, eventuale canaletta protettiva in vetroresina, eventuali ripristini degli intonaci delle pareti dei fabbricati, la demolizione delle prese esistenti ed accessori vari di posa; sono esclusi i gruppi di misura. Sezione fino a 50 mmq 1,00	n.	1,00	750,00	750,00
	CABINA ELETTRICA	fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata tipo "Ferrari - Box Roma DG 2061". 1,00	n.	1,00	16.000,00	16.000,00
totale cavidotti E.E.						27.184,51

ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
01.05.09.13.d	TUBI IN PVC INTERRATI E RINFIANCATI	tubazioni orizzontali in resine corrugate inforzate, compreso scavo reinterro e reinfianchi in calcestruzzo RCK 20 N/mm ² per uno spessore medio di cm 5 attorno al tubo. (N.B. con scavo della profondità massima di 100): Diametro 90 mm parcheggio e area verde (32,00+5,00+12,50+72,00+2*10,00+2*12,00) marciapiede (8,00+66,00)				
				165,50		
				74,00		
			m	239,50	19,00	4.550,50
01.05.09.07.d	POZZETTI PREFABBRICATI	Fornitura e posa in opera di pozzetto comunque costruito, compreso scavo, ripristino, stuccatura, fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa ISO 185, qualità 200, classe D 400, a norma UNI-EN 124, con scritta "AIM", eventuale inserimento canalizzazione esistente e presenza d'acqua. Pozzetti 60x60 6,00	n.	6,00	83,00	498,00

art.		descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
03.03.03.02	FONDAZIONE STRADALE	marciapiedi rialzati, a raso e isola ecologica (8,50+20,00+37,50+25,00)*1,25		113,75		
		(5,00+30,50)*1,25		44,38		
		10,00*1,70		17,00		
			mq	1.082,63	2,97	3.215,40
		Formazione di fondazione stradale compresa fornitura, umidificazione, stesa e compattazione, prove di laboratorio, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per uno spessore finito minimo di cm 40 (aggregati, conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge, appartenenti ai gruppi A-1, A-3, A-2-4, A-2-5 come da CNR-UNI 10006-2002).				
		a) Costituita da aggregati naturali di natura ghiaiosa e leganti, pezzatura 0/100 di idonea curva granulometrica				
		parcheggi, piazzali e percorsi pedonali				
		33,00*8,00*0,50		132,00		
		38,00*5,00*0,50		95,00		
		38,00*5,00*0,50		95,00		
10,00*4,00*0,50		20,00				
5,00*2,50*0,50		6,25				
12,00*2,50*0,50		15,00				
17,00*3,00*0,50		25,50				
10,00*13,00*0,50		65,00				
marciapiedi rialzati, a raso e isola ecologica (8,50+20,00+37,50+25,00)*1,25*0,30		34,13				
(5,00+30,50)*1,25*0,30		13,31				
10,00*1,70*0,30		5,10				
rampa						
			mc	506,29	26,52	13.426,74
03.03.03.03.b	STRATO SUPERFICIALE STABILIZZATO	Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		33,00*8,00		264,00		
		38,00*5,00		190,00		
		38,00*5,00		190,00		
		10,00*4,00		40,00		
		5,00*2,50		12,50		
		12,00*2,50		30,00		
		17,00*3,00		51,00		
		10,00*13,00		130,00		
		marciapiedi rialzati, a raso e isola ecologica (8,50+20,00+37,50+25,00)*1,25		113,75		
(5,00+30,50)*1,25		44,38				
10,00*1,70		17,00				
	mq	1.082,63	5,38	5.824,52		

art.		descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
03.03.03.16.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	<p>Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/20, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra 5-8% e bitume puro in ragione del 4,5-5% del peso degli inerti, steso in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, compresa eventuale mano di attacco in emulsione bituminosa</p> <p>Per uno spessore finito di cm. 6</p> <p>piazzali</p> <p>5,00*5,00</p> <p>(-)-4,00*2,50</p> <p>33,00*2,50</p> <p>35,00*4,50</p> <p>10,00*3,50</p> <p>5,50*2,50</p> <p>marciapiedi a raso e isola ecologica</p> <p>(5,00+30,50)*1,25</p> <p>10,00*1,70</p>				
				25,00		
				-10,00		
				82,50		
				157,50		
				35,00		
				13,75		
				44,38		
				17,00		
			mq	365,13	9,89	3.611,09
03.03.03.17.a	TAPPETO DI USURA	<p>Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/15, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra 6-10% e bitume puro in ragione del 5-5,5% del peso degli inerti, steso con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, compresa la preventiva spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di kg. 0,7/m²</p> <p>Per uno spessore finito di cm. 3</p> <p>quantità come binder</p>				
			mq	365,13	6,18	2.256,47
03.03.02.13	CORDONATE 12/15x25	<p>Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo, sia retti che curvi, dimensioni 12/15x25 compresa fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni.</p> <p>1,00+3,20+5,00+32,80+7,50+2,60</p> <p>1,60+2,00+1,70+3,80+5,00</p> <p>4,00+3,15+5,00+22,60+6,00+25,00</p> <p>5,00+2,85+3,20</p> <p>2*3,00+6,90</p>				
				52,10		
				14,10		
				65,75		
				11,05		
				12,90		
			ml	155,90	23,00	3.585,70
R.V. F.11.01.a	CORDONATE 5x25	<p>Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo, sia retti che curvi, dimensioni 5x25 compresa fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni.</p> <p>27,50+5,00</p> <p>22,50+4,50</p> <p>5,00+13,80+5,00</p>				
				32,50		
				27,00		
				23,80		
			ml	83,30	21,23	1.768,46

art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo	Totale
03.03.03.07	PAVIMENTO IN BETTONELLE AUTOBLOCCANTI	Pavimentazione in massetti sagomati in calcestruzzo (betonelle) del formato e colore a scelta della direzione lavori, spessore cm 6, compreso letto di sabbia di cm 5, rullata con piastra vibrante e riempimento delle fughe con sabbia. Mattoncino 20x10				
		2,70*10,30		27,81		
		11,50*2,40		27,60		
		13,00*3,10		40,30		
		11,50*2,50		28,75		
		17,00*3,00		51,00		
		4,30*0,60		2,58		
		5,00*12,80		64,00		
		passerella				
		5,00*2,50		12,50		
		mq	254,54	25,28	6.434,77	
	PAVIMENTAZIONE PARCHEGGIO IN BETTONELLE DRENANTI	Pavimentazione in massetti sagomati in calcestruzzo (betonelle) del formato e colore a scelta della direzione lavori, spessore cm 6, compreso letto di sabbia di cm 5, rullata con piastra vibrante e riempimento delle fughe con sabbia. Tipo drenante				
		27,50*5,00		137,50		
		22,50*5,00		112,50		
		5,00*5,80		29,00		
		5,00*3,20		16,00		
		2*2,00*2,00/2		4,00		
		mq	299,00	30,00	8.970,00	
03.03.02.16	MASSETTO IN CLS	Costruzione di massetto per marciapiedi realizzato in conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento per m3 d'impasto per lo spessore minimo di cm 12 steso, livellato e battuto con frattazzo, compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. 6 a maglia 20x20.				
	marciapiedi rialzati (8,50+20,00+37,50+25,00)*1,25	mq	113,75	18,00	2.047,50	
03.03.03.06	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI	Pavimentazione di marciapiedi, costituita da conglomerato bituminoso 0-6 o malta bituminosa steso con mezzi meccanici od a mano e rullato a caldo, avente spessore bituminosa steso con mezzi meccanici od a mano e rullato a caldo, avente spessore finito reso costipato di cm 2 compresa la preventiva spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 0,7/m				
		marciapiedi rialzati (8,50+20,00+37,50+25,00)*1,25	mq	113,75	8,79	999,86
	PAVIMENTAZIONE IN CLS	Pavimentazione in calcestruzzo con spolvero di quarzo finitura scopata sp. cm 20 raccordo passerella - pista ciclabile				
	3,00*2,50		7,50			
	rampa					
	7,50+1,50+6,50)*1,50	mq	23,25			
		mq	30,75	50,00	1.537,50	
Totale strade, parcheggio, marciapiedi						53.678,01

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
	SEGNALETICA				
03.03.05.01	SEGNALETICA ORIZZONTALE				
b)	Linee stradali in vernice rifrangente larghezza cm 15 bianca 34,00+37,50+57,00	m	128,50	0,45	57,83
03.03.05.02	SEGNALETICA ORIZZONTALE				
	Linee stradali di varie larghezze in vernice bianca o gialla rifrangente. fasce d'arresto 7,00*0,50 freccie direzionali 2*1,00 attraversamento pedonale 6*3,00*0,50		3,50 2,00 9,00		
		mq	14,50	5,00	72,50
03.03.05.04	SEGNALI STRADALI				
b.1)	Fornitura e posa in opera di segnali stradali triangolari in lamiera di alluminio spess. 25/10, con dispositivo antirotazione lato cm. 90, classe 1^ dare la precedenza 1,00	cad	1,00	30,00	30,00
03.03.05.05	SEGNALI STRADALI				
b.2)	Fornitura e posa in opera di segnali stradali circolari, in lamiera di alluminio spess. 25/10, con dispositivo antirotazione diametro cm. 60, classe 2^ senso vietato 4,00 rotatoria 1,00	cad	4,00 1,00		
			5,00	26,00	130,00
03.03.05.06	SEGNALI STRADALI				
b)	Fornitura e posa in opera di segnali stradali ottagonali finiti con scritta STOP classe 2, in lamiera di alluminio spess. 25/10, con dispositivo antirotazione diametro 90 3,00	cad	3,00	67,00	201,00
03.03.05.07					
a)	Fornitura e posa in opera di segnali stradali quadrati, rettangolari o a freccia, in lamiera di alluminio spess. 25/10, con dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente classe 1^ attraversamento pedonale 2*0,60*0,60 parcheggio 1*0,60*0,60 sosta disabili 3*0,60*0,90		0,72 0,36 1,62		
			2,70	175,00	472,50

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
7.10.1	SOSTEGNO TUBOLARE Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zoncato a caldo, anche con eventuale verniciatura, compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino della pavimentazione esistente ed eventuale raccordo con tubo in PVC a pozzetto, adiacente al sostegno stesso ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. I sostegni dovranno prevedere il sistema antirotazione del segnale o quanto installato, rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno. diametro mm 60, altezza ml 3,50 15,00	cad	15,00	56,81	852,15
Totale segnaletica					1.815,98

OPERE A VERDE							
R.V. F.15.01.00	TERRENO VEGETALE PER FORMAZIONE GIARDINI E ARGINI	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante da 10 ÷ 20 m 2,00	cad	2,00	600,00	1200,00	
		Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde per altezze fino a 10 m 3,00	cad	3,00	500,00	1.500,00	
		Regolarizzazione del fondo del bacino di laminazione mediante sterro ove necessario e riporto dello stesso materiale a colmare le zone depresse, spessore max di sterro e riporto cm 30 31,00*12,00 27,00*13,00			372,00 351,00		
			mq	723,00	4,00	2.892,00	
		Terreno vegetale per formazione di area a verde, compreso stendimento e la successiva spianatura, lievo del materiale non idoneo e trasporto in discarica, escluso opere di giardinaggio. (2,50*8,00+32,50*0,80+2,50*8,50+1,00*3,00+5,00*2,50+2,00*5,00+22,50*0,80+5,00*1,50+5,00*4,00)*0,50 3,20*16,00*1,10 (7,50+3,20)/2*10,40*1,10 1,20*8,80*1,10/2 (5,00+2,20)/2*16,00*1,10 ((5,00+2,20)/2*1,10+(10,00+7,00)/2*1,10)/2*10,40 10,00*3,20*1,10/2			69,13 56,32 61,20 5,808 63,36 69,21 17,60		
			mc	342,63	19,00	6.509,95	
		TAPPETO ERBOSO	Esecuzione di prato, opere fino alla semina: pulizia terreno dalle infestanti, lavorazioni, affinamento terreno, concimazione starter, livellamento meccanico o manuale come da progetto, semina miscuglio, copertura, rullatura: formazione di tappeto erboso (2,50*8,00+32,50*0,80+2,50*8,50+1,00*3,00+5,00*2,50+2,00*5,00+22,50*0,80+5,00*1,50+5,00*4,00) 3,20*16,00 (7,50+3,20)/2*10,40 1,50*8,80 (1,50+2,50+2,00)*16,00	mq	138,25 51,20 55,64 13,2 96,00		

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
	12,00*1,50+10,00*2,00+(2,50+7,00)/2*10,20 10,00*3,50		86,45 35,00		
		mq	475,74	9,00	4.281,66
MESSA A DIMORA PIANTE	Esecuzione di messa a dimora di piante o piante ramificate dalla base (alberature e conifere varie) , circonferenza cm 8-10 compreso idoneo scavo profondità fino a 100 cm; compresi: 50 gr. di concime minerale, 3 kg di concime organico pellettato disidratato con almeno il 20 % di So, 80 lt. di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,10 mc di ghiaio misto lavato diametro 4 - 8 mm. da posare sul fondo come drenaggio. acero deodara e acero campestre 16,00	n.	16,00	150,00	2.400,00
totale opere a verde					18.783,61

ARREDO URBANO - RECINZIONI					
PANCHINE	fornitura e posa in opera di panchine tipo SCULPTURE della Ditta METALCO L = 1670 in pino-mogano, supporti in ghisa. Panchine	n.	1,00	800,00	800,00
CESTINO CIRCOLARE CON DOGHE	Cestino portarifiuti circolare in lamiera spessore min. 10/10, a stelo, zincato e verniciato, con rivestimento in profili di legno impregnato sezione minima mm. 90 x 20, compreso batolo in c.a., dimensioni minime cm. 30 x 30 x 30 e flangia con tasselli a pressione per fissaggio su pavimentazione esistente, completo di palo di sostegno e staffa con sistema di sgancio e ribaltamento. Diametro min. 20 cm, Altezza min. 40 cm PREZZO COMPRESIVO DI MONTAGGIO ED OPERE MURARIE.	n.	3,00	200,00	600,00
RASTRELLIERA PORTABICICLETTE	fornitura e posa in opera di rastrelliera porta biciclette tipo CICLOS della Ditta METALCO L= 1950. Struttura in tubolare di acciaio, elementi raggi-ruota in tubolare di acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri P.E.. Supporti in acciaio zincato. Rastrelliera portabiciclette 1,00	n.	1,00	600,00	600,00
STACCIONATA IN LEGNO A CROCE	Staccionata in legno composta da montanti, due correnti, due pali incrociati, realizzata in legno di pino nordico impregnato a pressione in autoclave. Composta da montanti ad interasse min. 200 cm., due pali correnti compenetrati e due pali incrociati compenetrati. Dimensioni montanti min. diam. 12 x 120 h. cm. Dimensioni correnti min. diam. 8 cm. Dimensioni pali incrociati min. diam. 8 cm.	ml.	35,70	80,00	2.856,00
RECINZIONE SU MARCIAPIEDE	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da montanti in tubolari di acciaio zincati e verniciati h m 1,00 collegati da cavetti in acciaio inox posti ad interasse di cm 20 su muro con sommità +0,80 36,00		36,00		

art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo	Totale
01.04.02.14.c	RECINZIONE TRA PROPRIETA'	passerella 2*5,00		10,00		
			m	46,00	150,00	6.900,00
		Recinzioni in rete plasticata, posta in opera su stanti in ferro a T plasticati, in opera su muretti in calcestruzzo ed altro (questi ultimi esclusi) il tutto in opera e compreso n. 3/4 fili di ferro plasticato per tensione della rete stessa, fissato agli stanti: Con rete alta cm 150 e stanti mm 30x30 38,00+14,00+39,50	m	91,50	33,00	3.019,50
	DISSUASORI	Fornitura e Posa di dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbata, altezza 1000 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso di circa 25-27 kg e base di mm 200x200. Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox. 16,00	cad	16,00	250,00	4.000,00
totale arredo urbano - recinzioni						18.775,50

OPERE PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA ROTATORIA

DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
RIMOZIONE SEGNALI	Rimozione di segnali stradali					
		rimozione di segnale a bandiera	cad	1,00	250,00	250,00
		rimozione di segnali su palina	cad	2,00	50,00	100,00
DEMOLIZIONE RECINZIONI	Demolizione di muretta in cls compresa fondazione					
	27,00		m	27,00	100,00	2.700,00
RIMOZIONE CORDONATE	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica					
	30,00		m	30,00	10,00	300,00
DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI	Demolizione di marciapiede comprendente rimozione manto di asfalto, demolizione del sottostante massetto in cls, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compresi oneri di discarica.					
	28,50*1,50		mq	42,75	30,00	1.282,50
totale demolizioni - rimozioni						4.632,50

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale	
MOVIMENTO TERRA						
01.05.01.01	SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO	Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,50 mc. ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle eventuali opere provvisorie per la protezione delle pareti laterali da franamenti, lo spianamento del terreno sul fondo, i reinterri e gli eventuali depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ovvero il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di m. 100.				
		scotico generale 30,00*10,00/2*0,20	mc	30,00	7,50	225,00
totale movimento terra					225,00	

STRADE, PARCHEGGIO, MARCIAPIEDI						
R.V. F.04.08.b	GEOTESSILE	Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche, del peso non inferiore 400 g/m2 30,00*10,00/2	mq	150,00	2,97	445,50
03.03.03.02	FONDAZIONE STRADALE	Formazione di fondazione stradale compresa fornitura, umidificazione, stesa e compattazione, prove di laboratorio, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per uno spessore finito minimo di cm 40 (aggregati, conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge, appartenenti ai gruppi A-1, A-3, A-2-4, A-2-5 come da CNR-UNI 10006-2002).				
		a) Costituita da aggregati naturali di natura ghiaiosa e leganti, pezzatura 0/100 di idonea curva granulometrica 30,00*10,00/2*0,30	mc	45,00	26,52	1.193,40
03.03.03.03.b	STRATO SUPERFICIALE STABILIZZATO	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura 30,00*10,00/2	mq	150,00	5,38	807,00
03.03.03.15	STRATO DI BASE	Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di base confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/30, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra 4-6% e bitume puro in ragione del 3,5-4% del peso degli inerti, steso in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti a) Per uno spessore finito di cm. 10 30,00*10,00/2	mq	150,00	12,94	1.941,00

art.		descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
03.03.03.16.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/20, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra 5-8% e bitume puro in ragione del 4,5-5% del peso degli inerti, steso in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, compresa eventuale mano di attacco in emulsione bituminosa Per uno spessore finito di cm. 8 30,00*10,00/2	mq	150,00	12,14	1.821,00
03.03.02.13	CORDONATE 12/15x25	Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo, sia retti che curvi, dimensioni 12/15x25 compresa fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni. 40,00	m	40,00	23,00	920,00
	NEW JERSEY	Fornitura e posa in opera di elementi di barriere new jersey in polietilene di colore bianco e/o rosso per delimitazioni o deviazioni stradali, con giunti e fori di riempimento/svuotamento, di dimensioni minime 100x40 cm, h= 70 cm. 45,00	m	45,00	80,00	3.600,00
03.03.05.05.b.2)	SEGNALI STRADALI	Fornitura e posa in opera di segnali stradali circolari, in lamiera di alluminio spess. 25/10, con dispositivo antirotazione diametro cm. 60, classe 2^ segnale STOP su via Rolle 1,00	cad	1,00	26,00	26,00
7.10.1	SOSTEGNO TUBOLARE	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zoncato a caldo, anche con eventuale verniciatura, compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino della pavimentazione esistente ed eventuale raccordo con tubo in PVC a pozzetto, adiacente al sostegno stesso ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. I sostegni dovranno prevedere il sistema antirotazione del segnale o quanto installato, rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno. diametro mm 60, altezza ml 3,50 segnale STOP su via Rolle 1,00	cad	1,00	56,81	56,81
totale strade e marciapiedi						10.810,71
totale opere pedepedeutiche alla realizzazione della nuova rotatoria						15.668,21

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	Totale
------	-------------	------	----------	--------	--------

RIEPILOGO COSTI

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					2.625,50
MOVIMENTO TERRA					6.127,08
OPERE IN C.A.					96.931,67
ACQUE BIANCHE					28.424,22
FOGNATURA ACQUE NERE					5.000,00
CAVIDOTTO TELECOM					1.172,29
CAVIDOTTI ENERGIA ELETTRICA					27.184,51
ILLUMINAZIONE PUBBLICA					40.688,98
STRADE; PARCHEGGIO; MARCIAPIEDI					53.678,01
SEGNALETICA					1.815,98
OPERE A VERDE					18.783,61
ARREDO URBANO					18.775,50
OPERE PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA ROTATORIA					15.668,21

TOTALE COSTI DI URBANIZZAZIONE ESCLUSO IVA

316.875,56