

Ing. Zuin Enos

Strada Statale Cisa n. 35, 46045 Porto Mantovano (MN) – Via G. Marconi n. 119bis, 46048 Roverbella (MN)
Tel. e Fax 0376693592, Cell. 330220449 – mail: aliaseng@libero.it

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
(Provincia di MANTOVA)

PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PRIVATA
denominato

“AT 023 - Corte Baitone”

PDR-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E
QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

Porto Mantovano,

Il Committente

Il Tecnico Incaricato

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	1*	<p>OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (esterne al comparto)</p> <p>Demolizione di cordoli stradali in conglomerato di cemento, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, compreso il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali.</p> <p><i>cordolo ingresso zona residenziale (2*6,50+2,50)</i> <i>cordolo ingresso parcheggio 2*12,00</i></p>	ml	15,50 24,00 39,50	35,000	1.382,50
2	7.2.3.28.a	<p>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per spessore da 3 cm in assenza di chiusini.</p> <p><i>area ingresso zona residenziale (2*0,50+2*6,50+2*1,50+2*0,50+1,50) * 0,50</i> <i>area ingresso parcheggio (2*0,50+2*12,00+2*0,50) * 0,50</i></p>	m ²	9,75 13,00 22,75	2,500	56,88
3	7.2.3.28.b	<p>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: sovrapprezzo per superfici inferiori ai 1.000 m².</p> <p><i>art. 7.2.3.28.a</i> 22,75</p>	m ²	22,75 22,75	1,000	22,75
4	7.2.3.19.b	<p>Cordoli curvi in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25.</p> <p><i>cordolo ingresso zona residenziale</i> 2,50 <i>cordolo ingresso parcheggio</i> 2*2,50</p>		2,50 5,00		
					a riportare	1.462,13

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.462,13
5	2*	BINDER costituito da 8 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>area ingresso zona residenziale</i> 6,50 * 1,50 <i>area ingresso parcheggio</i> 12,00 * 1,50	ml	7,50	38,750	290,63
				9,75		
6	7.2.3.36/A	SOVRAPPREZZO alle opere di pavimentazione di cui alle voci precedenti (con l'esclusione di cordoli, lastre, masselli e cubetti), eseguite per larghezze inferiori a m 2,00 (marciapiedi, canalizzazioni ecc.), maggiorazione del: BINDER. <i>art. 2*</i> 27,75	mq	18,00 27,75	13,280	368,52
				27,75		
7	7.2.3.33.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 8 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm. <i>area ingresso zona residenziale</i> (0,50+6,50+1,50+0,50) * (0,50+1,50+0,50) <i>area ingresso parcheggio</i> (0,50+12,00+0,50) * (0,50+1,50+0,50)	mq	22,50 32,50 55,00	2,660	73,82
				55,00	7,300	401,50
8	7.2.3.36/B	SOVRAPPREZZO alle opere di pavimentazione di cui alle voci precedenti (con l'esclusione di cordoli, lastre, masselli e cubetti), eseguite per larghezze inferiori a m 2,00 (marciapiedi, canalizzazioni ecc.), maggiorazione del: TAPPETO DI USURA. <i>art. 7.2.3.33.c</i> 55,00	mq	55,00		
				55,00	1,460	80,30
9	7*	Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale in acciaio zincato antirotazione, diametro 60 mm ed altezza 3,30 m, completo di				
					a riportare	2.676,90

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.676,90
10	8*	tappo di chiusura superiore compresa demolizione e ripristino strato bituminoso, scavo e formazione di basamenti in CLS. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>cartello "parcheggio"</i> 1	cad	1,00 1,00	125,000	125,00
11	9*	Fornitura e posa in opera di dissuasori, bicolore per delimitazione ciclabile, realizzati con profilo tubolare in acciaio zincato sagomato a U, diametro 60 mm ed altezza fuoriterra 1,00 m compresa demolizione e ripristino strato bituminoso, scavo e formazione di basamenti in CLS. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>ciclopedonale</i> 8	cad	8,00 8,00	250,000	2.000,00
12	31*	Segnaletica verticale costituita da cartelli in lamiera di alluminio con pellicola rifrangente di classe 1 (normale luminosità), completi di staffe e bulloni, posti su idonei elementi di sostegno. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>cartello "parcheggio"</i> 2 <i>cartello "inizio ciclopedonale"</i> 4 <i>cartello "fine ciclopedonale"</i> 4	cad	2,00 4,00 4,00 10,00	125,000	1.250,00
		Oneri della sicurezza 1		1,00 1,00	1.000,000	1.000,00
		TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (esterne al comparto)				7.051,90
		OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (interne al comparto)				
13	7.2.3.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluso l'onere di accesso alle			a riportare	7.051,90

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	7.051,90
		<p>discariche, entro 5 km di distanza: su terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm.</p> <p><i>area a parcheggio</i> 794,00 * 0,30</p> <p><i>recinzione area a parcheggio lato lotto</i> 31,00 * 0,30</p> <p><i>area per la mobilità</i> (15,00+326,00+473,00) * 0,30</p>		238,20		
				9,30		
				244,20		
			mc	491,70	6,500	3.196,05
14	3*	<p>Cordolo per contenimento marciapiede 15×55H cm e sottostante fondazione 50×20H cm, realizzati in opera con calcestruzzo C20/25 (ex Rck 250), armati con ferri correnti e di collegamento Ø10, fondazione gettata senza casseri e cordolo gettato entro casseri, scavo e casseri compresi. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali.</p> <p><i>recinzione area mobilità 2</i> 50,00</p> <p><i>recinzione area a parcheggio lato lotto</i> 89,00</p>		50,00		
				89,00		
			ml	139,00	80,000	11.120,00
15	7.2.3.12.c	<p>FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con materiale vagliato 30/60 (Certificato Ce), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40.</p> <p><i>area a parcheggio</i> 794,00 * 0,30</p> <p><i>area per la mobilità</i> (15,00+326,00+473,00) * 0,30</p>		238,20		
				244,20		
			mc	482,40	21,500	10.371,60
16	7.5.4.2.b	<p>Solo stesa e modellazione terra di coltivo: meccanica.</p> <p><i>area a verde lato strada</i> (136,00+419,00+658,00) * 0,40</p>		485,20		
			mc	485,20	13,500	6.550,20
17	7.2.3.3.a	<p>REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito.</p> <p><i>art. 7.2.3.1.a - art. 7.5.4.2.b</i> (491,70-485,20)</p>		6,50		
			mc	6,50	4,100	26,65
18	7.2.3.19.a	<p>Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo</p>				
					a riportare	38.316,40

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	38.316,40
19	4*	questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25. <i>aree a parcheggio e per la mobilità</i> (11,50+173,50+99,00+8,20)	ml	292,20 292,20	31,000	9.058,20
20	5*	Formazione di strato superficiale in materiale misto ghiaioso di adatta granulometria, spessore medio 15 cm, steso e rullato, compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>area per la mobilità</i> (326,00+200,00) <i>area a parcheggio</i> (794,00-3,20*5,00)	mq	526,00 778,00 1.304,00	9,900	12.909,60
21	33*	Fresatura a secco dello strato superficiale del terreno integrato con stabilizzante per una profondità media di 10 cm, compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, la sagomatura laterale e la rullatura finale. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>art. 4*</i> 1304,00 <i>ciclopedonale lato canale</i> 95,00 * 2,50	mq	1.304,00 237,50 1.541,50	22,000	33.913,00
22	34*	Formazione di strato superficiale in materiale misto ghiaioso di adatta granulometria, spessore medio 10 cm, steso e rullato, compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>area per la mobilità</i> (15,00+473,00-200,00) <i>area a parcheggio</i> 3,20*5,00	mq	288,00 16,00 304,00	6,600	2.006,40
					a riportare	96.203,60

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	96.203,60
23	6*	<p>apposite resine ed eventuali ossidi di pigmentazione, compreso il sottostante battuto armato di appoggio in cemento C20/25 sp. 10 cm e il trattamento superficiale finale mediante applicazione di resine protettive. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>art. 33*</i> 304,00</p>	mq	304,00		
				304,00	30,000	9.120,00
24	7*	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione in paletti dissuasori tondi da 100H cm fuoriterra e catena interna di collegamento posti ad interasse di circa 2,50 m, compreso scavo, il dado di fondazione in CLS gettato entro terra, colonna di raccordo in CLS DN 30 cm - 15H cm e reinterro finale. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>delimitazione area a verde</i> (10,00+15,50+15,50+6,00)</p>	ml	47,00		
				47,00	165,000	7.755,00
25	8*	<p>Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale in acciaio zincato antirotazione, diametro 60 mm ed altezza 3,30 m, completo di tappo di chiusura superiore compresa demolizione e ripristino strato bituminoso, scavo e formazione di basamenti in CLS. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>cartello "stop"</i> 1 <i>cartello "parcheggio"</i> 2 <i>cartello "posto auto disabili"</i> 1</p>	cad	1,00		
				2,00		
				1,00		
				4,00	125,000	500,00
					a riportare	113.578,60

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	113.578,60
26	9*	reali. <i>ciclopeditone</i> 2	cad	2,00 2,00	250,000	500,00
		Segnaletica verticale costituita da cartelli in lamiera di alluminio con pellicola rifrangente di classe 1 (normale luminosità), completi di staffe e bulloni, posti su idonei elementi di sostegno. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>cartello "stop"</i> 1 <i>cartello "parcheggio"</i> 2 <i>cartello "posto auto disabili"</i> 1 <i>cartello "inizio ciclopeditone"</i> 1 <i>cartello "fine ciclopeditone"</i> 1		1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
27	10*	Fornitura di pianta arborea "Farnia - Quercus rubor", in vaso, circonferenza 20-25 cm. <i>Farnia - Quercus robur</i> 11	cad	6,00 11,00 11,00	125,000 264,000	750,00 2.904,00
28	7.5.4.7.c	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 70x70 cm e profondità fino a 100 cm, per piante arboree di circonferenza 18-20 e 20-25, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 5/6, compresi: 50 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,07 m3 di ghiaio tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 7 cm, <i>art. 10*</i> 11	cad	11,00 11,00	105,000	1.155,00
29	7.5.4.31.b	Impianto di irrigazione, per una superficie minima di 1.500 m2, composto da:			a riportare	118.887,60

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	118.887,60
30	7.5.4.3.d	tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con irrigatore dinamico. <i>area a verde lato strada</i> (0*(136,00+419,00+658,00)+1500,00)	mq	1.500,00		
				1.500,00	6,000	9.000,00
31	11*	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: <i>area a verde lato strada</i> (136,00+419,00+658,00)	mq	1.213,00		
				1.213,00	2,640	3.202,32
32	12*	Fornitura e posa in opera, alla profondità di circa 100 cm dal piano stradale, di tubo corrugato a doppia parete in PVC, un tubo (una via), DE 125 mm, per rete illuminazione pubblica, comprese giunzioni, filo per traino dei cavi, scavo, bauletto in sabbia dello spessore di 15 cm, nastro segnalatubi e reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>impianto IP</i> 200,00	ml	200,00		
				200,00	30,000	6.000,00
					a riportare	137.089,92

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	137.089,92
33	7.3.2.25.b	<p>chiusino in cemento con luce netta 60×60 cm, compreso scavo, piano d'appoggio in sabbia spessore 15 cm, reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo, demolizione e ripristino delle pareti per l'innesto delle tubazioni in PVC.</p> <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurato secondo quantità e sviluppi reali.</p> <p><i>impianto IP</i> 3</p>	cad	3,00 3,00	250,000	750,00
34	1.4.10.24.b	<p>Plinti prefabbricati per illuminazione. Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, della spessore minimo di cm 15, e rinfranchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m3 di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, gli scavi, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfranchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21/04/93 n.246, escluso il chiusino in ghisa o cemento, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. Dimensioni esterne 65x107x75 cm(per pali f.t. fino a 6 mt).</p> <p><i>impianto IP</i> 9</p>	cad	9,00 9,00	210,000	1.890,00
35	13*	<p>Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN CEMENTO prefabbricati, non carrabili, per pozzetti: dimensioni esterne cm 50x50 spessore cm 7.</p> <p><i>plinti impianto IP</i> 9</p>	cad	9,00 9,00	27,500	247,50
		<p>Fornitura e posa in opera di palo per rete illuminazione pubblica, in acciaio zincato, stelo a "conci dritti", spessore 4 mm, lunghezza 4.00 m F.T. senza sbraccio di testa, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trattamento di zincatura a caldo; - bitumatura della parte da interrare (80-100 cm); 			a riportare	139.977,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	139.977,42
		<ul style="list-style-type: none"> - bulloni di bloccaggio sulla sommità; - bullone per attacco terra 16 MA posto a 90 cm dalla base del palo; - foro per passaggio cavi diametro 40 mm; - finestra per morsettiera; - morsettiera per collegamento cavi con grado di protezione IP65; - portello vano morsettiera con grado di protezione IP65. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>art. 7.3.2.25.b</i> 9		9,00		
36	14*	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante testa palo a LED per impianto di illuminazione parcheggio/ciclabile, potenza 100 W, luce 3000K, ottica cut-off conforme alla Legge Regionale 17/2000 e s.m.i. e allacciamento elettrico alla dorsale principale. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>art. 7.3.2.25.b</i> 9	cad	9,00	355,000	3.195,00
37	15*	Linea elettrica costituita da cavi flessibili in rame (trifase + neutro), sezione minima 10 mmq, isolati in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, compresa posa in opera, collegamenti ed allaccio al quadro elettrico di PL come da progetto esecutivo dell'impianto elettrico di illuminazione pubblica. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>art. 11*</i> 200,00	cad	9,00	1.000,000	9.000,00
38	16*	Fornitura e posa in opera di quadri di comando per rete illuminazione pubblica, in vetroresina, dimensioni 90x60x35 cm a due scomparti, uno per le misure e uno per i comandi, compresa protezione differenziale con regolazione del tempo di intervento, interruttori automatici magnetotermici e teleruttori tripolari min 40 A, interruttore	ml	200,00	10,000	2.000,00
					a riportare	154.172,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	154.172,42
39	17*	<p>crepuscolare con fotocellula, commutatore manuale e morsettiera di collegamento, completo di quadro interno a protezione delle apparecchiature. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>impianto IP</i> 1</p>	cad	1,00 1,00	1.500,000	1.500,00
40	18*	<p>Fornitura e posa in opera, alla profondità di progetto secondo prescrizioni Ente Gestore, di tubi in PEAD PE100 PN16 a norma UNI 12201 e marchio IIP, DE 90 mm, per rete acqua potabile, compreso allaccio alla tubazione esistente, manicotti di giunzione, scavo, bauletto in sabbia dello spessore di 15 cm, nastro segnalatubi e reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>estensione rete esistente</i> 35,00</p>	ml	35,00 35,00	65,000	2.275,00
41	19*	<p>Fornitura e posa in opera di elementi speciali di raccordo elettrosaldabili (coduli, manicotti e curve) in PEAD PN16 DN 90 mm a norma UNI 12201 e marchio IIP per rete acqua potabile. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>maicotto di giunzione</i> 1</p>	cad	1,00 1,00	185,000	185,00
			cad	1,00 1,00	60,000	60,00
					a riportare	158.192,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	158.192,42
42	20*	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in cemento, per rete acqua potabile, a forma quadrata, dimensioni interne 60x60 cm ed altezza 100 cm, completo di chiusino carrabile in ghisa classe D400 con luce netta 60x60 cm, compreso scavo, piano d'appoggio in sabbia spessore 15 cm, reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo, demolizione e ripristino delle pareti per l'innesto delle tubazioni in PVC. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>alloggiamento misuratori</i> 6		6,00		
			cad	6,00	380,000	2.280,00
43	21*	Fornitura e posa in opera, alla profondità di progetto secondo prescrizioni Ente Gestore, di tubi in PEAD PE100 S5 a norma UNI EN 1555-2 e marchio IIP, DE 63 mm, per rete gas naturale, compreso allaccio alla tubazione esistente, manicotti di giunzione, scavo, bauletto in sabbia dello spessore di 15 cm, nastro segnalatubi e reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>estensione rete esistente</i> 35,00		35,00		
			ml	35,00	60,000	2.100,00
44	22*	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa S5 DN 50 mm per rete gas naturale, complete di guarnizioni, bulloni, giunti, manicotti e flange/coduli elettrosaldabili in PEAD. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>satacinesca di testa</i> 1		1,00		
			cad	1,00	113,000	113,00
45	23*	Fornitura e posa in opera di elementi speciali di raccordo elettrosaldabili (coduli, manicotti e curve) in PEAD S5 DN 63 mm a norma UNI EN 1555-2 con marchio IIP per rete gas naturale. Compreso ogni altro onere necessario				
					a riportare	162.685,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	162.685,42
		per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>manicotto di giunzione</i> 1		1,00		
46	24*	Realizzazione di armadio per alloggiamento misuratori gas naturale (dimensioni interne utili 200x30x160H) costituito da: - basamento in CLS armato classe C20/25 con dimensioni 250x65x20H cm; - muratura di laterizio in blocchi semipieni con spessore 12 cm e relativo intonaco di finitura; - soletta di copertura in CLS armato classe C20/25 con dimensioni 250x65x15H cm e soprastante copertina di protezione in lamiera di rame sp. 6/10 mm; - porte di chiusura in lamiera coibentata. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>alloggiamento misuratori</i> 1	cad	1,00	25,000	25,00
47	25*	Fornitura e posa in opera, alla profondità di progetto secondo prescrizioni Ente Gestore, di tubo corrugato a doppia parete in PVC, un tubo (una via), DE 160 mm per rete energia elettrica, distribuzione a Bassa Tensione, posato in conformità alle specifiche dell' Ente Gestore, comprese giunzioni, filo per traino dei cavi, scavo, bauletto in sabbia dello spessore di 15 cm, nastro segnalatubi e reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato secondo quantità e sviluppi reali. <i>estensione rete esistente</i> 35,00	cad	1,00	1.365,000	1.365,00
48	26*	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in cemento, per rete energia elettrica, a forma quadrata, dimensioni interne 60x60 cm ed altezza 100 cm, completo di chiusino carrabile in ghisa classe D400 con luce netta 60x60 cm e scritta "ENEL", compreso scavo, piano d'appoggio in sabbia	ml	35,00	35,000	1.225,00
					a riportare	165.300,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	165.300,42
49	27*	<p>spessore 10 cm, reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo, demolizione e ripristino delle pareti per l'innesto delle tubazioni in PVC.</p> <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurato secondo quantità e sviluppi reali.</p> <p><i>rete energia elettrica</i></p> <p>1</p>	cad	1,00 1,00	440,000	440,00
50	28*	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in cemento, per rete energia elettrica, a forma quadrata, dimensioni interne 60x60 cm ed altezza 100 cm, completo di chiusino in cemento con luce netta 60x60 cm, compreso scavo, piano d'appoggio in sabbia spessore 10 cm, reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo, demolizione e ripristino delle pareti per l'innesto delle tubazioni in PVC.</p> <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurato secondo quantità e sviluppi reali.</p> <p><i>rete energia elettrica</i></p> <p>2</p>	cad	2,00 2,00	250,000	500,00
51	29*	<p>Realizzazione di armadio per alloggiamento misuratori energia elettrica (dimensioni interne utili 200x30x160H) costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - basamento in CLS armato classe C20/25 con dimensioni 250x65x20H cm; - muratura di laterizio in blocchi semipieni con spessore 12 cm e relativo intonaco di finitura; - soletta di copertura in CLS armato classe C20/25 con dimensioni 250x65x15H cm e soprastante copertina di protezione in lamiera di rame sp. 6/10 mm; - porte di chiusura in lamiera coibentata. <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurato secondo quantità e sviluppi reali.</p> <p><i>alloggiamento misuratori</i></p> <p>1</p>	cad	1,00 1,00	1.365,000	1.365,00
		Fornitura e posa in opera, alla profondità di progetto secondo prescrizioni Ente Gestore, di tubo			a riportare	167.605,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	167.605,42
52	30*	<p>corrugato a doppia parete in PVC, un tubo (una via), DE 125 mm per rete telefonica, posato in conformità alle specifiche dell' Ente Gestore, comprese giunzioni, filo per traino dei cavi, scavo, bauletto in sabbia dello spessore di 15 cm, nastro segnalatubi e reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo.</p> <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurato secondo quantità e sviluppi reali.</p> <p><i>estensione rete esistente</i> 5,00</p>	ml	5,00		
				5,00	30,000	150,00
53	32*	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in cemento, per rete telefonica, a forma quadrata, dimensioni interne 70x90 cm ed altezza 100 cm, completo di chiusino carrabile in ghisa classe D400 a due triangoli con luce netta 60x60 cm e scritta "TELECOM", compresa soletta superiore prefabbricata carrabile in CLS con foro quadrato da 60x60 cm per chiusino, scavo, piano d'appoggio in sabbia spessore 15 cm, reinterro finale ben costipato con idoneo materiale inerte di risulta dallo scavo, demolizione e ripristino delle pareti per l'innesto delle tubazioni in PVC.</p> <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurato secondo quantità e sviluppi reali.</p> <p><i>testata</i> 1</p> <p>Oneri della sicurezza 1</p>	cad	1,00		
				1,00	990,000	990,00
				1,00		
				1,00	5.000,000	5.000,00
		TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (interne al comparto)				166.693,52
		TOTALE LAVORI				173.745,42

Il Tecnico Incaricato

Quadro Economico di Progetto	
Somma stanziata del progetto	200.000,00 E
Importo lavori a misura	173.745,42 E
Importo lavori a corpo	
Importo lavori in economia (non soggetti a ribasso/aumento - Art. 153)	
Importo totale lavori	173.745,42 E
Oneri della sicurezza diretti	6.000,00 E
Oneri della sicurezza aggiuntivi	
Importo soggetto a ribasso/aumento	167.745,42 E
Totale oneri diretti	
Totale oneri specifici	
Importo a base di gara	173.745,42 E
Somme a disposizione	
<i>Spese tecniche compresi contributi di legge</i>	<i>5.000,00 E</i>
<i>I.V.A. spese tecniche</i>	<i>1.100,00 E</i>
<i>Imprevisti</i>	<i>2.780,04 E</i>
<i>I.V.A.</i>	<i>17.374,54 E</i>
Totale Somme a disposizione	26.254,58 E
Importo totale del progetto	200.000,00 E

Il Tecnico Incaricato