

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** P.D.L. "EX FORNACI SAVIANE LOTTO II"

**COMMITTENTE:** CONSORZIO TREVILLE E ALTRI

Castelfranco Veneto, 18/12/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>STRADE-PERCORSI: MOVIMENTI TERRA E PAVIMENTAZIONI (Cat 1)</b>			
	<b>IMPORTO DA CONVENZIONE (SbCat 1)</b>			
1 / 1	<b>SCAVO A SEZIONE APERTA PER SBANCAMENTO</b>			
001	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a			
001	8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il picchettamento preliminare e			
14/10/2005	definitivo, il tracciamento delle curve, il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di			
	volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di			
	0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee			
	preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del			
	fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e			
	comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a			
	rifiuto del materiale non idoneo alle PP.DD. a qualsiasi distanza; misura effettuata a sezioni ragguagliate. Con mezzi			
	meccanici.			
	Strada sud + strada ovest (compresi i parcheggi e i marciapiedi)	2'222,00		
	Strada ovest - scavo per sterro	0,18		
	park sud	487,60		
	park sud - scavo per sterro	7,84		
	park ovest	208,40		
	park ovest - scavo per sterro	3,53		
	strada sud (oltre park ovest)	98,00		
	verde pubblico (isola ecologica) [1616m <sup>2</sup> ]	0,40		
	verde pubblico (isola ecologica) - scavo per sterro	0,53		
	strada nord	782,80		
	strada nord - scavo per sterro	214,13		
	possibile prosecuzione strada nord verso est	216,00		
	park nord *(par.ug.=748+230+472)	580,00		
	park nord - scavo per sterro	124,43		
	verde nord + cabina enel *(par.ug.=229+42)	108,40		
	verde nord + cabina enel - scavo per sterro	0,32		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	5'054,56	4,90	24'767,34
2 / 3	<b>RILEVATI O RIEMPIMENTI (tout-venant)</b>			
002	Formazione di rilevati o riempimenti di cavi, buche e cunicoli secondo le sagome prescritte dalla D.L., compresi e			
21/10/2005	compensati nei prezzi tutti gli oneri relativi all'approvvigionamento, le indennità di cava, lo spandimento in opera previo			
	dissodamento del terreno esistente, la compattazione a strati orizzontali di altezza da m. 0,30 a m. 0,50, nonché la			
	profilatura ed incigliatura delle scarpate, i ricarichi ed ogni altro onere con pietrame o terreno misto (tout-venant).			
	Strada sud	2'095,99		
	Strada ovest	2'106,71		
	Park ovest + strada oltre	237,66		
	Strada Nord *(par.ug.=521,29+311,84)	833,13		
	Possibile prosecuzione Strada Nord verso est	297,90		
	Park nord *(par.ug.=228,55+127,83+284,21)	640,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	6'211,98	19,07	118'462,46
3 / 5	<b>FONDAZIONE STRADALE</b>			
003	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con			
003	idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> . secondo le			
14/10/2005	norme del C.N.R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto			
	secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:			
	in misto di cava in natura tout venant, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea			
	granulometria.			
	Strada sud + strada ovest (compresi i parcheggi e i marciapiedi)	1'666,50		
	park sud	365,70		
	park ovest	156,30		
	strada sud (oltre park ovest)	73,50		
	strada nord	587,10		
	possibile prosecuzione strada nord verso est	162,00		
	park nord *(par.ug.=748+230+472)	435,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	3'446,10	18,50	63'752,85
4 / 6	<b>STABILIZZATO</b>			
004	Stabilizzato di frantoio per intasamento massiccata fornito e posto in opera per uno strato non inferiore a cm. 10 di			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			206'982,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			206'982,65
004 14/10/2005	spessore, compreso rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto per ricevere la pavimentazione. Strada sud + strada ovest (compresi i parcheggi) park sud park ovest strada sud (oltre park ovest) strada nord possibile prosecuzione strada nord verso est a detrarre marciapiedi *(par.ug.=98+90+44+49+113+43+27+119+83+145+29+185+267)	555,50 121,90 52,10 24,50 195,70 54,00 -129,20		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	1'003,70 -129,20		
	SOMMANO m³	874,50	26,00	22'737,00
5 / 7 0041 26/10/2005	<b>GEOTESSUTO</b> Fornitura e posa in opera di uno strato di geotessuto classe 6, realizzato con strisce di larghezza 5m e sormontate di almeno 40cm; sotto park drenanti sotto park handicap in betonelle	2'877,69 104,45		
	SOMMANO m²	2'982,14	2,00	5'964,28
6 / 8 005 005 14/10/2005	<b>BYNDER</b> Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino alla 4a categoria delle norme C. N. R., confezionato a caldo con bitume solido di prescritta penetrazione, nella percentuale non inferiore al 5% del peso degli inerti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri relativi al trasporto di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie, la fornitura e stesura del legante di ancoraggio allo strato sottostante, costituito da emulsione bituminosa ER 50 in ragione di Kg./mq. 0,700, la stesura del conglomerato bituminoso con vibrofinitrici, la cilindratura eseguito con rullo del peso non inferiore a 8 T, ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito ed idoneo per l'applicazione del manto di usura. Misurato in opera a compressione ultimata: dello spessore di cm. 8; Strada sud + strada ovest (compresi i parcheggi) a detrarre parcheggi drenanti park sud a detrarre parcheggi drenanti a detrarre betonelle park ovest a detrarre parcheggi drenanti a detrarre betonelle strada sud (oltre park ovest) strada nord a detrarre marciapiedi *(par.ug.=98+90+44+49+113+43+27+119+83+145+29+185+267) Park N *(par.ug.=472+230+748) a detrarre parcheggi drenanti a detrarre betonelle	5'555,00 -1'355,94 1'219,00 -187,44 -20,66 521,00 -375,52 -51,79 245,00 1'957,00 -1'292,00 1'450,00 -733,79 -32,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	10'947,00 -4'049,14		
	SOMMANO m²	6'897,86	6,70	46'215,66
7 / 9 0071 02/11/2005	<b>PAVIMENTAZIONE DRENANTE</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante in massello di calcestruzzo autobloccante di spessore 90-100mm; posato su adeguato sottofondo compensato a parte, comprensivo del riempimento conghiaietto lavato 2-4mm. Compreso l'onere delle interruzioni attorno ai chiusini. strada S strada S Strada S Strada W strada W Strada W strada W strada W strada W strada W strada S strada S strada S park S park S	69,62 209,99 97,15 105,38 101,45 48,06 45,50 194,28 110,56 122,89 67,36 183,70 231,51 144,01		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1'731,46		281'899,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	1'731,46		281'899,59
	park S park W park W park N park N park N park N	225,00 74,94 112,50 137,33 140,00 229,26 227,20		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	2'877,69	29,50	84'891,85
8 / 10 0072 02/11/2005	<b>BETONELLE</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in massello di calcestruzzo autobloccante di spessore 90-100mm; posato su adeguato sottofondo compensato a parte; compresa la sigillatura dei giunti a finire con sabbia asciutta. Compreso l'onere delle interruzioni attorno ai chiusini. park S park W *(par.ug.=34,68+17,105) park N *(par.ug.=16+16)	20,66 51,79 32,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	104,45	27,00	2'820,15
9 / 11 0073 23/11/2005	<b>SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI</b> Fornitura e posa in opera di sottofondo per la realizzazione di pavimentazione in masselli autobloccanti in cls. costituito da uno strato di pietrisco o sabbia grossa dello spessore di 5cm su strato di geotessuto (compensato a parte) compresa la rullatura e la formazione delle pendenze. parcheeggio drenante betonelle	2'877,69 104,45		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	2'982,14	1,90	5'666,07
10 / 12 007 007 25/10/2005	<b>CORDONATE PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO DI CEMENTO (12/15×30×100)</b> Cordonate in calcestruzzo di cemento prefabbricate, della sezione di cm.12/15×30×100 fornite e poste in opera compreso scavo, sottofondo in calcestruzzo di cemento, sigillatura in malta di sabbia e cemento ed ogni altro onere; compresa la formazione di curve di ampio raggio e le rampe per l'abbattimento di barriere architettoniche. (lung.=98/1,5+1,5) (lung.=90/1,5+1,5*2) (lung.=44/1,5+1,5*2) Marcipaiede di fronte a park sud *(lung.=69-7,5) (lung.=113/1,5+1,5*2) (lung.=43/1,5+1,5*2) (lung.=27/1,5+1,5*2) (lung.=83+1,5+1,5*2) (lung.=145/1,5+1,5*2) (lung.=29/1,5+1,5*2) (lung.=185/1,5+1,5*2) marciaiede NE verso rotonda *(lung.=267/1,5+1,5*2) marciapiede di fronte a park NW *(lung.=162-9,5+3,9) separazione marciapiede da park NE aiolette park w *(lung.=(6,07+4,3)*2+3,5) cabina enel park sud	66,83 63,00 32,33 61,50 78,33 31,67 21,00 87,50 99,67 22,33 126,33 181,00 156,40 57,00 24,24 13,00		
	<b>SOMMANO m</b>	1'122,13	16,50	18'515,15
	<b>IMPORTO CON ADEGUAMENTO ENTI (SbCat 2)</b>			
11 / 13 007 007 25/10/2005	<b>CORDONATE PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO DI CEMENTO (12/15×30×100)</b> Cordonate in calcestruzzo di cemento prefabbricate, della sezione di cm.12/15×30×100 fornite e poste in opera compreso scavo, sottofondo in calcestruzzo di cemento, sigillatura in malta di sabbia e cemento ed ogni altro onere; compresa la formazione di curve di ampio raggio e le rampe per l'abbattimento di barriere architettoniche. Cordonata Nord	110,00		
	<b>SOMMANO m</b>	110,00	16,50	1'815,00
	<b>IMPORTO DA CONVENZIONE (SbCat 1)</b>			
12 / 14 00705	<b>CORDONATE PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO DI CEMENTO (8×25×100)</b> Cordonate in calcestruzzo di cemento prefabbricate, della sezione di cm.8×25×100 fornite e poste in opera compreso scavo.			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			395'607,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			395'607,81
007 23/11/2005	sottofondo in calcestruzzo di cemento, sigillatura in malta di sabbia e cemento ed ogni altro onere; per la delimitazione dell'aree in massello di cls. (lung.=14,7+3,5) (lung.=3,5+29+3,5) (lung.=3,5+54) (lung.=3,5+27,8+3,5) (lung.=3,5+60+3,5) (lung.=3,5+60+3,5) (lung.=3,5+20,9) (lung.=53,2+3,5) (lung.=3,5+19,2+3,5) (lung.=3,5+36,11) (lung.=32,7+3,5) (lung.=3,5+55,5+3,5) (lung.=3,5+14) park w *(lung.=21,9+25,9) park S *(lung.=47,4+48,7+65) park N *(lung.=28,5+5+30,6+47,3+5+48,7)	18,20 36,00 57,50 34,80 67,00 67,00 24,40 56,70 26,20 39,61 36,20 62,50 17,50 47,80 161,10 165,10		
	SOMMANO m	917,61	15,50	14'222,96
13 / 15 009 009 25/10/2005	<b>FORMAZIONE DI MARCIAPIEDE</b> Costruzione di marciapiede esclusi lo scavo e la cordonata già compensati a parte, e compreso stesa di cm. 5 di ghiaia in natura, platea di calcestruzzo a q.li 2 di cemento (R=32,5) dello spessore di cm 10 compresa rete elettrosaldata 20x20cm diam. 8mm , spalmatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg per mq, manto di usura in malta bituminosa (granulometria 0/4) dello spessore di mm 20 e sigillatura della superficie con polvere di asfalto in ragione di Kg. 1 per mq di superficie; compresa anche la formazione delle rampe per l'abbattimento delle barriere architettoniche. marciapiedi *(par.ug.=98+90+44+49+113+43+27+119+83+145+29+185+267)	1'292,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'292,00	20,00	25'840,00
14 / 16 006 006 21/10/2005	<b>TAPPETO D'USURA</b> Conglomerato bituminoso per strato di usura ottenuto con graniglia e pietrischi silicei della 1a categoria delle norme C.N.R., confezionato a caldo con bitume solido di prescritta penetrazione, nella percentuale non inferiore al 5% del peso degli inerti, granulometria 0/4. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri relativi al trasporto di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie, la fornitura e stesura del legante di ancoraggio allo stato sottostante, costituito da emulsione bituminosa ER 50 in ragione di 0,700 Kg./mq, la stesura del conglomerato bituminoso con vibrofinitrici, la cilindratura eseguita con rullo del peso non inferiore a 8 T, ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro completamente ultimato. Misurato ad opera a compressione avvenuta: dello spessore di cm. 3 Strada sud + strada ovest (compresi i parcheggi) <b>a detrarre parcheggi drenanti</b> park sud <b>a detrarre parcheggi drenanti</b> <b>a detrarre betonelle</b> park ovest <b>a detrarre parcheggi drenanti</b> <b>a detrarre betonelle</b> strada sud (oltre park ovest) strada nord <b>a detrarre marciapiedi *(par.ug.=98+90+44+49+113+43+27+119+83+145+29+185+267)</b> Park nord *(par.ug.=472+230+748) <b>a detrarre parcheggi drenanti</b> <b>a detrarre betonelle</b>	5'555,00 <b>-1'355,94</b> 1'219,00 <b>-187,44</b> <b>-20,66</b> 521,00 <b>-375,52</b> <b>-21,79</b> 245,00 1'957,00 <b>-1'292,00</b> 1'450,00 <b>-733,79</b> <b>-32,00</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>	10'947,00		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>	<b>-4'019,14</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	6'927,86	3,36	23'277,61
15 / 17 008 26/10/2005	<b>DISSUASORI</b> Fornitura e posa in opera di elementi dissuasori del traffico costituiti da paletti in acciaio zincato verniciato (diam. 8cm; h = 80-100cm) completi di tappo superiore e fascia catarifrangente, oppure elemento ad arco del diametro di 60 mm ed altezza 1200 mm larghezza circa 400 mm zincato a caldo e verniciato compresa la doppia fascia segnaletica ad alta visibilità su tutti i tubolari. Tutti gli elementi dovranno essere sottoposti ai seguenti trattamenti: fosfosgrassatura, risciaquo, lavaggio, brugalizzazione, essiccazione, applicazione elettrostatica, essiccazione, raffreddamento; colore a scelta della direzione lavori. Comprensivo degli oneri per la realizzazione del bulbo di fondazione in cls anche su superfici asfaltate e/o pavimentazioni in cls., trasporto a discarica dei materiali di risulta, successiva sigillatura e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			458'948,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			458'948,38
16 / 18 00801 15/12/2006	<p>all'inizio di ogni marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p><b>ELEMENTI DI PROTEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di elementi di protezione di lampioni stradali costituiti da archetti in acciaio zincato verniciato (diam. 8cm; h = 80-100cm; L = 80cm) completi di fasce catarifrangenti. Tutti gli elementi dovranno essere sottoposti ai seguenti trattamenti: fosfosgrassatura, risciaquo, lavaggio, brugalizzazione, essiccazione, applicazione elettrostatica, essiccazione, raffreddamento; colore a scelta della direzione lavori. Comprensivo degli oneri per la realizzazione dei bulbi di fondazione in cls anche su superfici asfaltate e/o pavimentazioni in cls., trasporto a discarica dei materiali di risulta, successiva sigillatura e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (par.ug.=5+8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>25,00</p> <hr/> <p>25,00</p> <hr/> <p>13,00</p> <hr/> <p>13,00</p>	<p>98,00</p> <hr/> <p>104,00</p>	<p>2'450,00</p> <hr/> <p>1'352,00</p>
17 / 19 0081 03/11/2005	<p><b>SBARRE ANTICAROVANE</b> Fornitura e posa in opera di elementi limitatori del traffico per mezzi di altezza superiore a 2.20m realizzata con struttura metallica opportunamente dimensionata. Tutti gli elementi dovranno essere sottoposti ai seguenti trattamenti: fosfosgrassatura, risciaquo, lavaggio, brugalizzazione, essiccazione, applicazione elettrostatica, essiccazione, raffreddamento; colore a scelta della direzione lavori. Comprensivo degli oneri per la realizzazione dei bulbi di fondazione in cls (adeguatamente dimensionati) anche su superficie asfaltate e/o pavimentazioni in cls., trasporto a discarica dei materiali di risulta, successiva sigillatura e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'elemento deve permettere l'apertura e/o la chiusura manuali quando necessario e la predisposizione di blocco mediante perno e lucchetto. park sud park nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>1,00</p> <p>2,00</p> <hr/> <p>3,00</p>	<p>370,00</p>	<p>1'110,00</p>
	<b>RETE FOGNATURA NERA (Cat 2)</b>			
18 / 35 022 25/10/2005	<p><b>TUBI ULTRARIB IN PVC (DIN 16961) RIGIDO PER FOGNATURE [diam. 200mm]</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni Ultrarib in PVC rigido per fognatura civili e industriali prodotti a norme DIN 16961 colore RAL 8023,rinforzato con costolature esterne su tutta la barra compreso il bicchiere, giunto con bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali quali curve, braghe, aumenti o riduzioni di diametro, ecc. compreso pure il letto di posa, per lo spessore minimo di 10 cm, il rinfianco e il primo ricoprimento in sabbia fino ad almeno 25 cm dalla generatrice superiore del tubo, compreso lo scavo e il reinterro, compreso pure il collaudo idraulico, il tutto secondo le prescrizioni di posa fornite dalla D. L. e delle sezioni tipo di posa di progetto. Diametro mm 200 rete principale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	<p>362,24</p> <hr/> <p>362,24</p>	<p>63,00</p>	<p>22'821,12</p>
19 / 36 023 25/10/2005	<p><b>TUBI ULTRARIB IN PVC (DIN 16961) RIGIDO PER FOGNATURE [diam. 160mm]</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni Ultrarib in PVC rigido per fognatura civili e industriali prodotti a norme DIN 16961 colore RAL 8023,rinforzato con costolature estreme su tutta la barra compreso il bicchiere, giunto con bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali quali curve, braghe, aumenti o riduzioni di diametro, ecc. compreso pure il letto di posa, per lo spessore minimo di 10 cm, il rinfianco e il primo ricoprimento in sabbia fino ad almeno 25 cm dalla generatrice superiore del tubo, compreso lo scavo e il reinterro, compreso pure il collaudo idraulico, il tutto secondo le prescrizioni di posa fornite dalla D. L. e delle sezioni tipo di posa di progetto. Diametro mm 160 allacci fognari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	<p>112,61</p> <hr/> <p>112,61</p>	<p>38,00</p>	<p>4'279,18</p>
20 / 37 016 25/10/2005	<p><b>CAMERETTA DI ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto o cameretta di ispezione Dn 900 in polietilene o polipropilene di tipo autoportante, realizzato con elementi stampati ad iniezione, componibili in altezza, con una serie di nervature di rinforzo circonferenziali. La base dovrà avere fondo piano e i bocchelli con innesto femmina saranno provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la tenuta alla pressione di 0,5 Bar. Giunzioni fra gli elementi di prolunga con guarnizione di tenuta a 0,5 Bar. Spessore minimo della parete del pozzetto 12 mm. Compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformità alla norma DIN 19555. Sarà compreso nel prezzo lo scavo e il successivo reinterro, la platea di posa del" tubo forma" in magrone dosato a kg 150 di cemento tipo 325 dello spessore di cm 10,il riempimento laterale con calcestruzzo, le eventuali</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			490'960,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			490'960,68
21 / 38 015 25/10/2005	<p>prolunghe prefabbricate fino a raggiungere la quota strada, la formazione della soletta di copertura idonea a resistere a carichi stradali di 2° categoria, la canna di accesso del chiusino, il chiusino in ghisa (dotato di fori e asole di fissaggio) adatti a sopportare carichi fino a 40 tonn., il tutto come rappresentato dai particolari costruttivi o secondo le indicazioni della DD.LL.</p> <p><b>CAMERETTA DI CACCIATA</b> Cameretta di cacciata realizzata come rappresentato nei disegni di progetto o secondo le indicazioni della DD.LL. e con le caratteristiche costruttive previste alla voce relativa alle camerette d'ispezione, compreso e compensato nel prezzo la fornitura e la posa in opera del sifone di cacciata tipo "contarino" del diametro interno di mm 100, allacciamento alla rete dell'acquedotto pubblico, fornitura e posa rubinetto, due chiusini in ghisa a sedi rettificata e telaio scomponibile (con fori ed asole di fissaggio), compreso lo scavo e il reinterro e quant'altro necessario per la realizzazione dell'opera completa a regola d'arte.</p>	<p style="text-align: right;">10,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 10,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 2,00</p>	<p style="text-align: right;">1'300,00</p> <p style="text-align: right;">2'000,00</p>	<p style="text-align: right;">13'000,00</p> <p style="text-align: right;">4'000,00</p>
	<b>RETE FOGNATURA BIANCA (Cat 3)</b>			
22 / 39 019 25/10/2005	<p><b>TUBI IN C.A.V. [diam. 40cm]</b> Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompresso armati, con incastro a bicchiere del diametro interno di 40cm dimensionati per carichi di esercizio per strade di 1ª categoria; compreso lo scavo di larghezza adeguata e profondità come da disegni esecutivi (fino ad un massimo di 2m dal piano di campagna). Compresa la formazione delle pendenze, il letto di posa, il rinfiacco e il primo ricoprimento in sabbia fino ad almeno 10cm dalla generatrice del tubo. Compreso il reinterro con materiali provenienti dallo scavo ed il ripristino della eventuale fondazione stradale, il tutto secondo le prescrizioni di posa fornite dalla D.L. e delle sezioni tipo di posa di progetto. strada nord *(lung.=14,75+15,22) strada sud *(lung.=14,4+15,01+14,99+14,24+15,76+12,84) park nord *(lung.=14,46+20,42) Fino a rete esistente</p>	<p style="text-align: right;">29,97</p> <p style="text-align: right;">87,24</p> <p style="text-align: right;">34,88</p> <p style="text-align: right;">150,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 302,09</p>	<p style="text-align: right;">60,00</p>	<p style="text-align: right;">18'125,40</p>
23 / 40 020 25/10/2005	<p><b>TUBI IN C.A.V. [diam. 50cm]</b> Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompresso armati, con incastro a bicchiere del diametro interno di 50cm dimensionati per carichi di esercizio per strade di 1ª categoria; compreso lo scavo di larghezza adeguata e profondità come da disegni esecutivi (fino ad un massimo di 2m dal piano di campagna). Compresa la formazione delle pendenze, il letto di posa, il rinfiacco e il primo ricoprimento in sabbia fino ad almeno 10cm dalla generatrice del tubo. Compreso il reinterro con materiali provenienti dallo scavo ed il ripristino della eventuale fondazione stradale, il tutto secondo le prescrizioni di posa fornite dalla D.L. e delle sezioni tipo di posa di progetto. strada nord *(par.ug.=15,01+14,99+14,99+15+19,71+10,28+14,99+6,7+8,36+14,91) strada ovest *(par.ug.=11,96+16,38+14,99+15,01+17,22) park nord *(par.ug.=7,87+16,99+15+16,41+23,25) strada sud *(par.ug.=15,76+12,84)</p>	<p style="text-align: right;">134,94</p> <p style="text-align: right;">75,56</p> <p style="text-align: right;">79,52</p> <p style="text-align: right;">28,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 318,62</p>	<p style="text-align: right;">75,00</p>	<p style="text-align: right;">23'896,50</p>
24 / 41 0201 12/12/2006	<p><b>TUBI IN C.A.V. [diam. 60cm]</b> Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompresso armati, con incastro a bicchiere del diametro interno di 60cm dimensionati per carichi di esercizio per strade di 1ª categoria; compreso lo scavo di larghezza adeguata e profondità come da disegni esecutivi (fino ad un massimo di 2m dal piano di campagna). Compresa la formazione delle pendenze, il letto di posa, il rinfiacco e il primo ricoprimento in sabbia fino ad almeno 10cm dalla generatrice del tubo. Compreso il reinterro con materiali provenienti dallo scavo ed il ripristino della eventuale fondazione stradale, il tutto secondo le prescrizioni di posa fornite dalla D.L. e delle sezioni tipo di posa di progetto. strada ovest *(lung.=15,34+12,45+13,73) strada sud *(lung.=25,45+7,62+14,98+9,17+5,85)</p>	<p style="text-align: right;">41,52</p> <p style="text-align: right;">63,07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 104,59</p>	<p style="text-align: right;">95,00</p>	<p style="text-align: right;">9'936,05</p>
25 / 42 0202 12/12/2006	<p><b>TUBI IN C.A.V. [diam. 80cm]</b> Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompresso armati, con incastro a bicchiere del diametro interno di 80cm dimensionati per carichi di esercizio per strade di 1ª categoria; compreso lo scavo di larghezza adeguata e profondità come da disegni esecutivi (fino ad un massimo di 2m dal piano di campagna). Compresa la formazione delle pendenze, il letto di posa, il rinfiacco e il primo ricoprimento in sabbia fino ad almeno 10cm dalla generatrice del tubo. Compreso il reinterro con materiali provenienti dallo scavo ed il ripristino della eventuale</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			559'918,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			559'918,63
	fondazione stradale, il tutto secondo le prescrizioni di posa fornite dalla D.L. e delle sezioni tipo di posa di progetto. strada ovest *(lung.=16,27+15+6,41+8,75)	46,43		
	SOMMANO m	46,43	130,00	6'035,90
26 / 43 0203 12/12/2006	<b>TUBI IN C.A.V. [diam. 100cm]</b> Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompresso armati, con incastro a bicchiere del diametro interno di 100cm dimensionati per carichi di esercizio per strade di 1ª categoria; compreso lo scavo di larghezza adeguata e profondità come da disegni esecutivi (fino ad un massimo di 2m dal piano di campagna). Compresa la formazione delle pendenze, il letto di posa, il rinfianco e il primo ricoprimento in sabbia fino ad almeno 10cm dalla generatrice del tubo. Compreso il reinterro con materiali provenienti dallo scavo ed il ripristino della eventuale fondazione stradale, il tutto secondo le prescrizioni di posa fornite dalla D.L. e delle sezioni tipo di posa di progetto. park ovest *(lung.=6,26+19,4+21,99+2)	49,65		
	SOMMANO m	49,65	190,00	9'433,50
27 / 44 012 25/10/2005	<b>TUBI IN PVC (sn4) RIGIDO PER FOGNATURA BIANCA [diam. 160mm]</b> Fornitura e posa in opera di tubi con bicchiere in PVC rigido, codice U o UD, serie SN 4 e SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali quali curve, braghe, aumenti o riduzioni di diametro, ecc. compreso pure il letto di posa, per lo spessore minimo di 10 cm, il rinfianco e rivestiti in cls per uno spessore min. di 10cm dalla generatrice superiore del tubo, compreso lo scavo e il reinterro, compreso pure il collaudo idraulico, il tutto secondo le prescrizioni di posa fornite dalla D. L. e delle sezioni tipo di posa di progetto. Diametro mm 160 - SN 4 strad nord *(lung.=,75+1,1+,8+1,24) strada ovest *(lung.=,27+,37+2,37) sagrada sud *(lung.=,75+,49)	3,89		
		3,01		
		1,24		
	SOMMANO m	8,14	34,00	276,76
28 / 45 021 25/10/2005	<b>POZZETTI STRADALI TIPO "PADOVA"</b> Pozzetti prefabbricati sifonati tipo "Padova" in calcestruzzo di cemento per fognature di acque luride o meteoriche, forniti e posti in opera, compreso preparazione del piano di posa in sabbia, scavo, reinterro, collegamento alla rete principale con tubazione in pvc. diam. 160mm della lunghezza massima di 4m (la parte eccedente sarà compensata a parte) ed ogni altro onere; compresa caditoia in ghisa lamellare ad 8 fori (dotata di fori ed asole di fissaggio). delle dimensioni interne cm. 40x40x60, spess. 4/5cm.	82,00		
	SOMMANO cad	82,00	230,00	18'860,00
	<b>IMPORTO CON ADEGUAMENTO ENTI (SbCat 2)</b>			
29 / 46 021 25/10/2005	<b>POZZETTI STRADALI TIPO "PADOVA"</b> Pozzetti prefabbricati sifonati tipo "Padova" in calcestruzzo di cemento per fognature di acque luride o meteoriche, forniti e posti in opera, compreso preparazione del piano di posa in sabbia, scavo, reinterro, collegamento alla rete principale con tubazione in pvc. diam. 160mm della lunghezza massima di 4m (la parte eccedente sarà compensata a parte) ed ogni altro onere; compresa caditoia in ghisa lamellare ad 8 fori (dotata di fori ed asole di fissaggio). delle dimensioni interne cm. 40x40x60, spess. 4/5cm.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	230,00	690,00
	<b>IMPORTO DA CONVENZIONE (SbCat 1)</b>			
30 / 47 017 25/10/2005	<b>POZZETTI PREFABBRICATI [100x100cm]</b> Pozzetti prefabbricati ispezionabili in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, dello spessore di cm. 8/10 per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, sigillo ghisa grigia 50x50cm (dotato di fori ed asole di fissaggio), compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Ogni altro onere compreso. dim. 100x100 strada ovest strada sud park ovest	4,00		
		4,00		
		3,00		
	SOMMANO cad	11,00	390,00	4'290,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			599'504,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			599'504,79
31 / 48 018 25/10/2005	<p><b>POZZETTI PREFABBRICATI [80x80cm]</b>                      Pozzetti prefabbricati ispezionabili in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, dello spessore di cm. 8/10 per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio in cls con chiusino in ghisa grigia 50x50cm (dotato di fori ed asole di fissaggio), compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Ogni altro onere compreso.                      dim. 80x80                      strada nord                      strada ovest                      park nord                      strada sud                      raccordo a linea esistente</p>	<p>12,00 5,00 8,00 6,00 4,00</p>		
	SOMMANO cad	35,00	330,00	11'550,00
32 / 50 025B 25/10/2005	<p><b>BACINO DRENANTE INTERRATO</b>                      Realizzazione di bacino drenante interrato con capacità di ritenzione come da progetto, realizzato come da disegni esecutivi:                      L'opera sarà così realizzata:                      - Scavo di sezione come da progetto;                      - Posa in opera di uno strato di geotessuto classe 6, realizzato con strisce di larghezza 5m e sormontate di almeno 40cm;                      - Realizzazione di un sottofondo di ghiaia lavata 20/40;                      - Posizionamento dei pozzettoni di raccordo come da disegni esecutivi (comprese prolunghe, solette in c.a. e chiusini in cls. o ghisa dotati di fori ed asole di fissaggio);                      - Posizionamento dei tubi fessurati in c.a.v. diam. 100cm;                      - Realizzazione del manufatto scolmatore come da disegni esecutivi ed indicazioni della D.L.;                      - Rinfianco ricoprimento di minimo di 20cm dalla generatrice superiore dei tubi con ghiaia lavata 20/40mm di diametro e compatata con vibratore;                      - Posa di un secondo strato di geotessuto classe 6 su tutta la superficie della ghiaia, compreso il taglio e i raccordi attorno ai pozzettoni;                      - Riporto di terreno compattato per la realizzazione di area verde (quest'ultima compensata a parte).</p>	<p>1,00</p>		
	SOMMANO a corpo	1,00	198'000,00	198'000,00
	<b>RETE ACQUEDOTTO (Cat 4)</b>			
33 / 27 026 025 21/10/2005	<p><b>TUBI IN GHISA SFEROIDALE</b>                      Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale centrifugata, con rivestimento interno con malta di cemento alluminoso e zincata esterna con soprastante verniciatura, con giunto a bicchiere rivestito con vernice epossidica con guarnizioni in gomma naturale per la tenuta idraulica, compresa la realizzazione dei piani di appoggio.                      Nel prezzo si intende compreso e compensato:                      - la fornitura, lo scarico nonchè il trasporto su luogo di posa dei tubi di ghisa sferoidale;                      - la posa in opera delle tubazioni e l'esecuzione dei collaudi idraulici secondo le modalità previste del capitolato speciale d'appalto;                      - l'accurato controllo dei rivestimenti prima della posa e le eventuali riprese del rivestimento stesso con materiali di pari caratteristiche;                      - la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore colorato in polietilene sopra le tubazioni;                      - il lavaggio dei tubi ed ogni altro onere valutato al ml calcolato da esterno a esterno dei pozzetti                      Si comprende inoltre:                      1) Lo scavo di terra a sezione obliqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per la posa alla profondità media di 1.40m dal piano della strada;                      2) La fornitura e la posa di sabbia per il rivestimento delle tubazioni cm. 20                      3) Reinterro con materiale proveniente dallo scavo                      diametro interno 80 o 100 mm, spessore 5mm                      diam. 100                      diam. 80</p>	<p>565,69 14,54</p>		
	SOMMANO m	580,23	60,48	35'092,31
34 / 28 032 031 21/10/2005	<p><b>TUBO IN MULTISTRATO [diam. 2"]</b>                      Fornitura e posa in opera tubo in Multistrato per erogazione idrica utenza, si comprende l'onere per:                      -allacciamento alla rete                      -scavo e rinterro                      -nastro segnalatore                      -ogni altro onere compreso                      diametro interno 2"</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			844'147,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			844'147,10
	Multistrato	88,77		
	SOMMANO m	88,77	13,50	1'198,40
35 / 29 031 030 21/10/2005	<b>Saracinesca a corpo ovale PN 16 in ghisa ed acciaio inox, ... ria e guarnizioni in acciaio inox. Diametro Nominale 100mm</b> Saracinesca a corpo ovale PN 16 in ghisa ed acciaio inox, completa di albero di manovra in acciaio inox, verniciatura epossidica interna ed esterna con passaggio libero, cuneo gommato, bulloneria e guarnizioni in acciaio inox. Diametro Nominale 100mm nodo incrocio SE idrante S idrante NW sfiato rotonda	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	6,00	228,20	1'369,20
36 / 30 030 029 21/10/2005	<b>Fornitura e posa in opera di sfiato tipo "COTRONE" da 1" ... m 60 x 60 in calcestruzzo di cemento; - chiusino in ghisa.</b> Fornitura e posa in opera di sfiato tipo "COTRONE" da 1" automatico in ghisa, in esecuzione pesante, per pressioni di esercizio fino a 10 bar, completo di rubinetto di intercettazione, guarnizioni e bulloneria in acciaio inox; nel prezzo si intende compreso e compensato: - scavo e reinterro; - pozzetto prefabbricato privo di fondo da cm 60 x 60 in calcestruzzo di cemento; - chiusino in ghisa. Sfiato	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	455,00	455,00
37 / 31 027 026 21/10/2005	<b>Raccordo a "T"° a tre flange DN 100, dn 100</b> Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale a giunto elastico "EXPRESS" UNI9164/94 e/o a giunto "Flangiato UNI 2223, rivestiti con pittura bituminosa, conformi alle norme UNI EN 545; compresa la bulloneria in acciaio inox, le guarnizioni per flange ed ogni altro onere. Tes a tre flange con diramazione centrale DN 100, dn 100 incrocio strade Sud-Ovest incrocio strade Nord-Ovest rotonda	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	3,00	101,50	304,50
38 / 32 028 028 21/10/2005	<b>Raccordo a "T"° a tre flange DN 100, dn 80</b> Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale a giunto elastico "EXPRESS" UNI9164/94 e/o a giunto "Flangiato UNI 2223, rivestiti con pittura bituminosa, conformi alle norme UNI EN 545; compresa la bulloneria in acciaio inox, le guarnizioni per flange ed ogni altro onere. Tes a tre flange con diramazione centrale disuguale. DN 100, dn 80 allaccio idranti	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	89,25	178,50
39 / 33 029 027	<b>Raccordo a "T"° a tre flange DN 100, dn 50</b> Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale a giunto elastico "EXPRESS" UNI9164/94 e/o a giunto "Flangiato UNI 2223, rivestiti con pittura bituminosa, conformi alle norme UNI EN 545; compresa la bulloneria in acciaio inox, le guarnizioni per flange ed ogni altro onere. Tes a tre flange con diramazione centrale disuguale. DN 100, dn 50 sfiato	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	75,60	75,60
40 / 68 0311 23/11/2005	<b>TAZZA (Toulipe)</b> Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale a giunto elastico "EXPRESS" UNI 9164/94 e/o a giunto "Flangiato UNI EN 1092-1, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545. Tazza (toulippe) in ghisa diam. 100mm	7,00		
	SOMMANO cad	7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	7,00		847'728,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	7,00		847'728,30
41 / 69 0312 23/11/2005	<b>IMBOCCO (Bout)</b> Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale a giunto elastico "EXPRESS" UNI 9164/94 e/o a giunto "Flangiato" UNI EN 1092-1, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545. Imbocco (bout) in ghisa diam. 100mm	7,00	65,35	457,45
	SOMMANO cad	7,00	43,20	302,40
42 / 70 0316 23/11/2005	<b>TAPPO</b> Fornitura e posa in opera di tappo per condotte in ghisa diam. 100mm	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	37,80	75,60
43 / 71 0313 23/11/2005	<b>ACCESSORI SOTTOSUOLO</b> Fornitura e posa in opera di accessori di comando sottosuolo	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	220,00	1'320,00
44 / 72 0315 23/11/2005	<b>SCARICO CONDOTTA</b> Fornitura e posa in opera di sistema di scarico condotta acquedotto	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	180,00	180,00
45 / 73 0314 23/11/2005	<b>POZZETTO IN C.A. 120x120cm</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. delle dimensioni di cm 120x120, compreso coperchio in cls. e chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa lamellare UNI ISO 185 (dotato di fori ed asole di fissaggio), costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 dimensioni cm 60x 60	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	350,00	350,00
46 / 74 0331 23/11/2005	<b>IDRANTE</b> Fornitura e posa in opera di idrante antincendio soprasuolo in ghisa a colonna del tipo pesante a due bocchette, una UNI 45 ed una UNI 70 completi di saracinesca di intercettazione DN 80, tubazione di raccordo, curva a sedia, cofano di protezione ed esecuzione del relativo basamento in cls; in prossimità della curva a sedia dovrà essere previsto un tronchetto flangiato lungo 300mm con un giunto flangiato antisfilamento, contenuti in un pozzetto di dimensioni 110x70cm con relativo chiusino in ghisa.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	648,00	1'296,00
	<b>RETE GAS METANO (Cat 5)</b>			
47 / 51 035 034 25/10/2005	<b>TUBI PER METANODOTTO IN ACCIAIO SALDATO</b> Fornitura e posa di tubi per metanodotto in acciaio saldato longitudinalmente a resistenza per condotte a gas a media e bassa pressione secondo D.M. 24.11.84 con estremità liscie per saldature di testa, grezze internamente, protette all'esterno con rivestimento speciale per condotte di metano formato da bitumatura di fondo, strato continuo o miscela bituminosa protetta da doppia fasciatura in polietilene, compresi codesti materiali per la fasciatura dei tubi. Allineamento della saldatura del tubi secondo le prescrizioni dell'Ente gestore del servizio, controllo di tenuta dei giunti con acqua saponata, polietilene e rifasatura per uno spessore pari a rivestimento esistente e una sovrapposizione di 15cm per parte con polietilene, compresa formazione di curve, cavvallotti derivazioni e riduzioni pezzi speciali compresi, successivo rivestimento isolante eseguito come per i giunti saldati e protezione se l'estradosso del tubo è a meno di 90 cm. dal piano stradale con calcestruzzo cls e lamiera a cunicolo, compresa posa e sistemazione tubo nello scavo. Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante della condotta acciaio con rivelatore a scarica elettostatica alla tensione di 10.000 Volt e successivo rifacimento del rivestimento nei punti risultati insufficientemente protetti con una fasciatura uguale a quella del tubo con tessilvero bitumato come da prescrizioni dell'ufficio tecnico Comunale. . Si comprende nastro segnalatore e guaine in Pvc rigido di rivestimento in presenza di incroci e parallelismi con altre utenze a distanza inferiore a cm 60. Diametro tubo 6" per linea media pressione. Diametro tubo 3" per linea bassa pressione			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			851'709,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			851'709,75
	Si comprende l'onere per lo scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, quota minimo cm.100 dal piano della strada, compreso letto di posa e ricoprimento in sabbia ed il rinterro con materiale proveniente dallo scavo. Si comprende l'onere per il collegamento alla rete esistente Rete di distribuzione in bassa e media pressione	775,22		
	SOMMANO m	775,22	51,80	40'156,40
48 / 53 0361 25/10/2005	<b>VALVOLA A SFERA</b> Fornitura e posa di valvola a sfera in acciaio per tubazioni di 3" e/o 6" bassa media	4,00 4,00		
	SOMMANO cad	8,00	190,00	1'520,00
	<b>RETE TELECOM (Cat 6)</b>			
49 / 55 038 037 26/10/2005	<b>TUBI IN PVC CORRUGATI [diam. 125mm]</b> Fornitura e posa in opera dei tubi in PVC corrugati, del diametro di 125 mm, su sottofondo e cappa in cls o sabbia dello spessore minimo di cm 10. Compreso lo scavo e il reinterro, nastro segnalatore, ogni onere per le sigillatura dei giunti ed ogni ulteriore onere e provvista accessori per dar i lavori ultimati a regola d'arte anche secondo le indicazioni fornite nel corso dei lavori da parte della TELECOM.	543,76		
	SOMMANO m	543,76	20,00	10'875,20
	<b>IMPORTO CON ADEGUAMENTO ENTI (SbCat 2)</b>			
50 / 56 038B 037 10/12/2013	<b>TUBI IN PVC CORRUGATI [diam. 160mm]</b> Fornitura e posa in opera dei tubi in PVC corrugati, del diametro di 160 mm, su sottofondo e cappa in cls o sabbia dello spessore minimo di cm 10. Compreso lo scavo e il reinterro, nastro segnalatore, ogni onere per le sigillatura dei giunti ed ogni ulteriore onere e provvista accessori per dar i lavori ultimati a regola d'arte anche secondo le indicazioni fornite nel corso dei lavori da parte della TELECOM. Raddoppio linea esistente	312,00		
	SOMMANO m	312,00	22,00	6'864,00
51 / 57 038C 037 10/12/2013	<b>INTEGRAZIONE LINEA CON DOPPIA DUBAZIONE (Ø125+Ø160)</b> Integrazione linea mediante fornitura e posa in opera dei tubi in PVC corrugati doppi del diametro di 160 mm e 125 mm.	513,00		
	SOMMANO m	513,00	5,67	2'908,71
52 / 58 038D 037 10/12/2013	<b>ALLACCI TELECOM</b> Fornitura e posa in opera dei tubi in PVC corrugati, 1Ø125 + 3Ø63 PER ALLACCI, su sottofondo e cappa in cls o sabbia dello spessore minimo di cm 10. Compreso lo scavo e il reinterro, nastro segnalatore, ogni onere per le sigillatura dei giunti ed ogni ulteriore onere e provvista accessori per dar i lavori ultimati a regola d'arte anche secondo le indicazioni fornite nel corso dei lavori da parte della TELECOM.	200,97		
	SOMMANO m	200,97	13,00	2'612,61
	<b>IMPORTO DA CONVENZIONE (SbCat 1)</b>			
53 / 59 039 038 26/10/2005	<b>POZZETTI TELECOM [60x60]</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. del tipo stradale delle dimensioni di 60x60cm per altezza fino a piano strada, per la rete TELECOM, fondo perpendente dello spessore di minimo 10 cm. Sono compresi: - lo scavo e il reinterro, l'eventuale costipamento e il rinfiacco in cls di classe 200 Rbk > 20N/mm <sup>2</sup> per il raggiungimento dell' esatto livello di posa dei chiusini ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L e della TELECOM.. - prelievo a titolo oneroso presso i magazzini della TELECOM, previ accordi con l'ufficio competente e posa in opera di chiusini in ghisa da 60x60 per carreggiata..			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			916'646,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			916'646,67
	Sono compresi ogni onere e provvista accessori per dare il lavoro ultimato a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L e o della TELECOM.	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	470,00	3'290,00
	<b>IMPORTO CON ADEGUAMENTO ENTI (SbCat 2)</b>			
54 / 60 039 038 26/10/2005	<b>POZZETTI TELECOM [60x60]</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. del tipo stradale delle dimensioni di 60x60cm per altezza fino a piano strada, per la rete TELECOM, fondo pendente dello spessore di minimo 10 cm. Sono compresi: - lo scavo e il reinterro, l'eventuale costipamento e il rinfiacco in cls di classe 200 Rbk > 20N/mm <sup>2</sup> per il raggiungimento dell' esatto livello di posa dei chiusini ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L e della TELECOM.. - prelievo a titolo oneroso presso i magazzini della TELECOM, previ accordi con l'ufficio competente e posa in opera di chiusini in ghisa da 60x60 per carreggiata.. Sono compresi ogni onere e provvista accessori per dare il lavoro ultimato a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L e o della TELECOM.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	470,00	1'410,00
	<b>IMPORTO DA CONVENZIONE (SbCat 1)</b>			
55 / 61 040 039 26/10/2005	<b>POZZETTI TELECOM [60x120]</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. del tipo stradale delle dimensioni di 60x120cm per altezza fino a piano strada, per la rete TELECOM, fondo pendente dello spessore di minimo 10 cm. Sono compresi: - lo scavo e il reinterro, l' eventuale costipamento e il rinfiacco in cls di classe 200 Rbk > 20N/mm <sup>2</sup> per il raggiungimento dell'esatto livello di posa dei "chiusini ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola do arte secondo le indicazioni della D. L e della TELECOM. - prelievo a titolo oneroso presso i magazzini della TELECOM, previo accordo con l'ufficio competente e posa in opera di chiusini in ghisa da 60X120 per carreggiata. Sono compresi ogni onere e provvista accessori per dare il lavoro ultimato a regola d' arte secondo le indicazioni della D.L. e/o della TELECOM.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	600,00	1'200,00
56 / 62 041 040 26/10/2005	<b>COLONNINE DI DISTRIBUZIONE TELECOM</b> Prelievo presso i magazzini TELECOM previ accordi presso l'ufficio competente e posa in opera come da indicazioni del D.L. e/o della TECOM, di colonnine di distribuzione. Sono compresi: -la posa in opera delle tubazioni di raccordo e ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro ultimato secondo le indicazioni della D.L. e/o della TELECOM. -compresa la realizzazione del plinto.	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	155,00	620,00
	<b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 7)</b>			
57 / 80 0691	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione pubblica realizzato come da disegni esecutivi e computo metrico allegati. Come da computo allegato	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	52'331,90	52'331,90
	<b>RETE ENEL (Cat 8)</b>			
58 / 54 056 055	<b>COLONNINE STRADALI</b> Prelievo presso i magazzini ENEL previo accordo presso l'Ufficio competente e posa in opera come da indicazioni della D.L. e/o dell'ENEL, di colonnine stradali di distribuzione tipo "chiocciola". Sono compresi:			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			975'498,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			975'498,57
25/10/2005	- la realizzazione del basamento; - il raccordo con le tubazioni e ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro ultimato secondo le indicazioni della D.L. e/o dell'ENEL.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	150,00	450,00
59 / 63	<b>Tubi in PVC</b>			
057	Prelievo presso i magazzini dell'ENEL previo accordo con l'ufficio competente e posa in opera dei tubi in PVC, del diametro di 125/160 mm, su sottofondo di sabbia dello spessore minimo di cm 10.			
056				
23/11/2005	Sono compresi lo scavo e il reinterro, i rinfianchi e la cappa in sabbia dello spessore minimo di cm 10, la sigillatura dei giunti con collante speciale ed ogni ulteriore onere e provvista accessori per dare i lavori ultimati a regola d'arte anche secondo le indicazioni fornite nel corso dei lavori da parte dell'ENEL, compreso nastro segnalatore ed ogni altro onere			
	da 160	1'699,41		
	da 160	232,10		
	da 125	1'132,94		
	da 125	232,10		
	da 125 per allacci	95,25		
	SOMMANO m	3'391,80	14,00	47'485,20
60 / 64	<b>POZZETTI IN C.A. [90x90cm]</b>			
061	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. del tipo B stradale a norma DIN 4052 a sezione quadrata o rettangolare fino a piano strada, per la rete ENEL, con fondo a tenuta stagna completo di soletta carrabile in c.a. di prima categoria, compresa la sigillatura dei giunti.			
060				
23/11/2005	Sono compresi: -lo scavo e il reinterro, l'eventuale costipamento, il rinfianco cls di classe 200 R'bk > 20 n/mm <sup>2</sup> per il raggiungimento dell'esatto livello di posa dei chiusini ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e dell'ENEL. - prelievo presso i magazzini dell'ENEL, previo accordo con l'Ufficio competente e posa in opera di chiusini in ghisa da 50x60cm (dotato di fori ed asole di fissaggio) per carreggiata. Sono compresi ogni onere e provvista accessori per dare il lavoro ultimato a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e/o dell'ENEL. -dimensioni 90 x 90 cm.			
		9,00		
	SOMMANO cad	9,00	230,00	2'070,00
61 / 65	<b>POZZETTI IN C.A. [150x250cm]</b>			
063	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati tipo A in c.a. del tipo stradale a norma DIN 4052 a sezione quadrata o rettangolare fino a piano strada, per la rete ENEL, completo di soletta carrabile in c.a. di prima categoria, compresa la sigillatura dei giunti. Sono compresi:			
062				
23/11/2005	-lo scavo e il reinterro, l'eventuale costipamento, il rinfianco cls di classe 200 R'bk > 20 n/mm <sup>2</sup> per il raggiungimento dell'esatto livello di posa dei chiusini ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e dell'ENEL -prelievo presso i magazzini dell'ENEL, previo accordo con l'Ufficio competente e posa in opera di chiusini in ghisa da 60x60cm (dotato di fori ed asole di fissaggio) per carreggiata. Sono compresi ogni onere e provvista accessori per dare il lavoro ultimato, a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e/o dell'ENEL. -dimensioni 150 x 250 cm. ,			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	850,00	2'550,00
62 / 66	<b>FONDAZIONE PER CABINA ELETTRICA</b>			
065	Basamento di fondazione per cabina elettrica di trasformazione, prefabbricata in c.a. v. Box URBANO CEB 25 01072/3L in cls armato vibrato, di tipo prefabbricato a vasca calcolato per terreni con carico max. amm. di 8 N/cm <sup>2</sup> . completo di cunicoli, cavidotti, rete equipotenziale di Terra, compreso ogni onere derivante da casseri, armature metalliche, stavo fondazione, reinterro, sistemazione del terreno ed eventuale trasporto a discarica del materiale di risulta.			
064	n2 pezzi affiancati			
23/11/2005	Dimensioni: ml 2.50x5.36x0.70	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	1'700,00	3'400,00
63 / 67	<b>CABINA ELETTRICA</b>			
064	Fornitura e messa in opera cabina elettrica di distribuzione MT/BT ad elementi prefabbricati in c.a. v. costruita in conformità alle prescrizioni di Capitolato Tecnico Enel ed in applicazione ai disposti di legge n. 1086 del 05. 11.1971 e legge n. 64 del 02.02.1974 e successivi decreti: Tipo BOX URBANO CEB. 25 01072/3L			
063				
23/11/2005				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'031'453,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'031'453,77
	-m 2.30 x 5.20 h. 2.40 Locale Enel. -m 2.30 x 1.20 h. 2.40 Locale misure - m 2.30 x 3.92 h. 2.40 Locale utente Si comprende l'onere il trasporto in cantiere, la posa in opera su basamento di fondazione in cls. predisposto in opera completa dei seguenti accessori di finitura: - n. 2 Portoncini in vetroresina a due ante 1200 2150 - n. 2 Portoncini in vetroresina ad una anta 600 2150 - n. 1 serratura Yale 3ch - n. 1 serratura Yale 1 ch - n. 4 Griglie di aerazione in vetroresina tipo EU 1200 500 - n. 1 Impermeabilizzazione copertura - n. 1 Tinteggiatura esterna - n. 1 Rivestimento murale plastico delle pareti esterne - n. 1 Stuccatura e sigillatura giunti di unione	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	10'000,00	20'000,00
	<b>IMPORTO CON ADEGUAMENTO ENTI (SbCat 2)</b>			
64 / 75 0331B 10/12/2013	<b>ANTIVANDALO PER IDRANTE</b> Fornitura e posa in opera di sistema antivandalo per idrante antincendio.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	260,00	520,00
	<b>IMPORTO DA CONVENZIONE (SbCat 1)</b>			
65 / 76 066 065 23/11/2005	<b>IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA</b> Impianto di terra esterno per cabina di trasformazione, realizzato con anello in corda di rame nuda da 35 mmq posato su scavo a sezione m 0,20 x 0,60 a circa 50 cm dalla fondazione e n. 4 dispersori di terra in acciaio zincato a croce tipo Enel t50h160 completi di pozzetti in cls ispezionabili, comprese connessioni e collegamenti.	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	800,00	1'600,00
	<b>SEGNALETICA (Cat 9)</b>			
66 / 20 070 069 03/11/2005	<b>SOSTEGNI TUBOLARI per segnali stradali</b> Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari per segnali stradali, in acciaio zincato di diametro 48÷60 mm e altezza 3 m, compreso fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni, escluso il montaggio dei segnali (compensato a parte) Compreso ogni onere per lo scavo di fondazione e lo sgombero del materiale eccedente con tutti gli oneri in conformità alla normativa: su strade e/o marciapiedi con pavimentazione in asfalto e/o cls.; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	31,00		
	SOMMANO cad	31,00	35,00	1'085,00
67 / 21 0701 069 15/12/2006	<b>SEGNALI STRADALI</b> Fornitura e posa in opera di segnali stradali costituiti da pannelli in lamiera 10/10, nelle forme e dimensioni prescritte, completo di rivestimento con pellicola rifrangente, scritte e simboli come da norme regolamentari; compreso il montaggio del segnale su pali precedentemente predisposti (compensati a parte) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Precedenza Stop Parcheggio Limite di altezza Divieto di campeggio Parcheggio portatori di handicap divieto di accesso obbligo preavviso rotatoria Strada chiusa	3,00 2,00 15,00 3,00 3,00 7,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	38,00	135,00	5'130,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'059'788,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'059'788,77
68 / 22 0701 069 15/12/2006	<b>PANNELLI INTEGRATIVI</b> Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi per segnali stradali costituiti da pannelli in lamiera 10/10, nelle forme e dimensioni prescritte, completo di rivestimento con pellicola rifrangente, scritte e simboli come da norme regolamentari; compreso il montaggio del segnale su pali precedentemente predisposti (compensati a parte) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Camion Auto Dx-Sx	10,00 5,00 12,00		
	SOMMANO cad	27,00	45,00	1'215,00
69 / 23 067 066 03/11/2005	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1.6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale per strisce da 15cm strada sud strada w strada N *(lung.=116+50)	675,00 489,00 498,00		
	SOMMANO ml	1'662,00	0,60	997,20
70 / 24 071 070 03/11/2005	<b>STRISCE, FRECCHE, SCRITTE O ZEBRATURE</b> Strisce, frecce, scritte o zebature con vernice premiscelata rifrangente (da misurarsi per scritte e frecce secondo il minimo rettangolo circoscritto e le zebature al mq. effettivo) e con l'impiego di vernice non inferiore a 1300g/m² (garanzia mesi 12). incrocio N/W ingresso in rotonda uscita park N uscita park W scritta stop uscita park S	28,00 3,50 12,00 6,50 4,40 17,60		
	SOMMANO m²	72,00	5,00	360,00
71 / 78 068 067 25/11/2005	<b>DELIMITAZIONE PARCHEGGI AUTO</b> Delimitazione parcheggi auto mediante strisce bianche e/o gialle della larghezza di 15cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150g/m di striscia (garanzia mesi 12) Posto auto. dimensioni 5.00 x 2.50 posti auto camion *(par.ug.=3*27)	122,00 81,00		
	SOMMANO cad	203,00	8,00	1'624,00
72 / 79 069 068 25/11/2005	<b>DELIMITAZIONE PARCHEGGI AUTO [portatori di handicap]</b> Delimitazione parcheggi auto mediante strisce bianche e o gialle dell' larghezza di 15cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente i tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150g/m di striscia (garanzia mesi 12) Posto auto per portatori di handicap dimensioni 5.00x3.20/3.80m	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	47,00	329,00
	<b>VERDE (Cat 10)</b>			
73 / 77 076 075 23/11/2005	<b>FORMAZIONE AREA VERDE</b> Formazione di area verde compreso il riporto di terreno vegetale, la successiva spianatura e lavorazione meccanica del terreno (mediante estirpatura e fresatura con macchine operatrici appropriate) per uno spessore di 30cm, compresa la fornitura e semina del tappeto erboso con semente composta da essenze graminacee (indicate dalla D.L.) in misura di gr. 40/mq, con seguente interrimento della semente, rullatura e prima annaffiatura, compreso ogni altro onere. area verde verde a nord	1'616,00 229,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1'845,00		1'064'313,97



