



**Comune di San Pietro in Casale**  
Provincia di Bologna

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Areale 3 comparto C - stima delle opere di urbanizzazione primaria

**COMMITTENTE:** Immobiliare Rigone Due srl - Mira Immobiliare srl

San Pietro in Casale, 16/02/2019

**IL TECNICO**  
Arch. Antonio Stellato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Tubazioni fognature (Cap 4)</b>							
1 01.1	Accantieramento, formazione di recinzione ed allestimento di tutti gli approntamenti per la sicurezza, così come indicato nel PSC. Compresa richiesta fornitura acqua, energia elettrica, allestimenti di uffici, baracche, depositi, vie di transito, cartello di cantiere e segnaletica. ACCANTIERAMENTO *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'500,00	10'500,00
2 01.2	Accantieramento, formazione di recinzione ed allestimento di tutti gli approntamenti per la sicurezza, così come indicato nel PSC. Compresa richiesta fornitura acqua, energia elettrica, allestimenti di uffici, baracche, depositi, vie di transito, cartello di cantiere e segnaletica. ACCANTIERAMENTO *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
	<b>rimozioni (Cap 10)</b>							
3 01.4	Rimozione recinzione metallica su paletti e cordolo in cls. Lunghezza metri 8. RIMOZIONE RETE *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
4 01.5	Rimozione recinzione metallica su paletti. Lunghezza metri 150. RIMOZIONE *150,00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,00	1'200,00
	<b>Bonifiche (Cap 9)</b>							
5 02	Bonifica zona umida, compreso drenaggio acqua, rimozione piantumazioni esistenti, riempimento con terreno di riporto e compattazione dello stesso. Area Macero mq 700. Profondità massima mt 2,5. BONIFICA MACERO *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	55'000,00	55'000,00
	<b>Scavi (Cap 1)</b>							
6 linee e strade 02.1	Scotico di terreno superficiale fino a una profondità di 20 cm., per estirpazione di erbacce piante e quant'altro. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, trasporto e scarico a rifiuto o in rilevato ed a qualsiasi distanza dei materiali di risulta ed accatastamento sul posto, per il riutilizzo, del terreno vegetale per il riempimento delle aiuole o la stesura e livellamento del terreno di risulta, gli oneri per l'intercettazione dei sottoservizi e la loro salvaguardia. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SCAVO DI PULIZIA area rigone *[19593+2557+13296+23677]*0,200 SCAVO DI PULIZIA STRADA PARALLELA A VIA SAN BENEDETTO *265,00*2,500*0,200 SCAVO DI PULIZIA LINEA BOCCA TARATA *266,00*1,500*0,200	59123,00			0,200	11'824,60		
			265,00	2,500	0,200	-132,50		
			266,00	1,500	0,200	-79,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					11'824,60 -212,30		
	SOMMANO mc					11'612,30	5,50	63'867,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'417,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'417,65
7 02.2	Scotico di terreno superficiale fino a una profondità di 20 cm., per estirpazione di erbacce piante e quant'altro. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri relativi al carico,trasporto e scarico a rifiuto o in rilevato ed a qualsiasi distanza dei materiali di risulta ed accatastamento sul posto, per il riutilizzo, del terreno vegetale per il riempimento delle aiuole o la stesura e livellamento del terreno di risulta, gli oneri per l'intercettazione dei sottoservizi e la loro salvaguardia. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SCAVO DI PULIZIA area di matteo *7102,00*0,200  SOMMANO mc	7102,00			0,200	1'420,40  1'420,40	5,50	7'812,20
8 02.3	Scotico di terreno superficiale fino a una profondità di 20 cm., per estirpazione di erbacce piante e quant'altro. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri relativi al carico,trasporto e scarico a rifiuto o in rilevato ed a qualsiasi distanza dei materiali di risulta ed accatastamento sul posto, per il riutilizzo, del terreno vegetale per il riempimento delle aiuole o la stesura e livellamento del terreno di risulta, gli oneri per l'intercettazione dei sottoservizi e la loro salvaguardia. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SCAVO DI PULIZIA VIA FANIN *905,00*0,200 SCAVO DI PULIZIA STRADA PARALLELA A VIA SAN BENEDETTO *265,00*2,500*0,200 SCAVO DI PULIZIA LINEA BOCCA TARATA *266,00*1,500*0,200  SOMMANO mc	905,00			0,200	181,00  132,50 79,80  393,30	5,50	2'163,15
9 02.4	Demolizione di pavimentazione stradale e/o di marciapiede comunque realizzata e di qualsiasi spessore in bitume e/o in cls, compreso il sottofondo, l'eventuale massetto in cls armato con rete elettrosaldata di qualsiasi spessore. Il tutto fino ad uno spessore di cm. 25, compreso l'onere per il taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di parti di pavimentazione eccedenti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta compreso gli oneri di conferimento, compreso ogni onere per il ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti. DEMOLIZIONE VIA FANIN per alloggiamento linea caditoie e sottoservizi *230,00  SOMMANO mq					230,00  230,00	12,00	2'760,00
10 02.5	Demolizione di pavimentazione stradale e/o di marciapiede comunque realizzata e di qualsiasi spessore in bitume e/o in cls, compreso il sottofondo, l'eventuale massetto in cls armato con rete elettrosaldata di qualsiasi spessore. Il tutto fino ad uno spessore di cm. 25, compreso l'onere per il taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di parti di pavimentazione eccedenti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta compreso gli oneri di conferimento, compreso ogni onere per il ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti. DEMOLIZIONE VIA FANIN - NORD *123,00*6,500  SOMMANO mq		123,00	6,500		799,50  799,50	12,00	9'594,00
11 02.6	Demolizione di pavimentazione stradale e/o di marciapiede comunque realizzata e di qualsiasi spessore in bitume e/o in cls, compreso il sottofondo, l'eventuale massetto in cls armato con rete elettrosaldata di qualsiasi spessore. Il tutto fino ad uno spessore di cm. 25, compreso l'onere per il taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di							
	A R I P O R T A R E							157'747,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'747,00
	parti di pavimentazione eccedenti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta compreso gli oneri di conferimento, compreso ogni onere per il ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti. DEMOLIZIONE VIA DALLA CHIESA *4,00*[.25*3]		4,00	0,750		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	12,00	36,00
12 03	Livellamento del piano di campagna secondo le quote di progetto eseguito con pala meccanica o grader. Rif. Intradosso piano stradale LIVELLAMENTO LUNGO VIA SAN BENEDETTO parte 1 *[3567-665]* 0,600	2902,00			0,600	1'741,20		
	LIVELLAMENTO CAMMINAMENTO SUD *595,00*0,600	595,00			0,600	357,00		
	LIVELLAMENTO LUNGO VIA SAN BENEDETTO parte 2 *1680,00* 0,400	1680,00			0,400	672,00		
	LIVELLAMENTO ORTOGONALE VIA SAN BENEDETTO *842,00* 0,700	842,00			0,700	589,40		
	LIVELLAMENTO ORTOGONALE VIA SAN BENEDETTO *952,00* 0,100	952,00			0,100	95,20		
	LIVELLAMENTO ORTOGONALE VIA DELLA CHIESA *1041,00*0,300	1041,00			0,300	312,30		
	LIVELLAMENTO ORTOGONALE VIA DELLA CHIESA *936,00*0,800	936,00			0,800	748,80		
	STRADA INTERNA 1 *1202,00*0,600	1202,00			0,600	721,20		
	STRADA INTERNA 2 *1198,00*0,500	1198,00			0,500	599,00		
	STRADA INTERNA 3 *1224,00*0,150	1224,00			0,150	183,60		
	STRADA INTERNA 3 *2547,00*0,400	2547,00			0,400	1'018,80		
	CORSELLI NEL PARCO *2547,00*0,400	2547,00			0,400	1'018,80		
	SOMMANO mc					8'057,30	3,50	28'200,55
13 03.2	Livellamento del piano di campagna secondo le quote di progetto eseguito con pala meccanica o grader. Rif. Intradosso piano stradale SCAVO LIVELLAMENTO *517,00*0,300	517,00			0,300	155,10		
	RINTERRO LIVELLAMENTO *1118,00*0,150	1118,00			0,150	167,70		
	SOMMANO mc					322,80	3,50	1'129,80
14 03.3	Livellamento del piano di campagna secondo le quote di progetto eseguito con pala meccanica o grader. Rif. Intradosso piano stradale SCAVO LIVELLAMENTO PROLUNGAMENTO VIA FANIN parte 1 * 600,00*0,400	600,00			0,400	240,00		
	RINTERRO LIVELLAMENTO PROLUNGAMENTO VIA FANIN parte 2 *[905-600]*0,150	305,00			0,150	45,75		
	SCAVO PARALLELA VIA SAN BENEDETTO tratto D"H" *125,00* 1,900*0,100		125,00	1,900	0,100	23,75		
	SCAVO PARALLELA VIA SAN BENEDETTO tratto H"O" *140,00* 1,200*0,300		140,00	1,200	0,300	50,40		
	SCAVO LINEA BOCCA TARATA *266,00*1,500*0,100		266,00	1,500	0,100	39,90		
	SOMMANO mc					399,80	3,50	1'399,30
15 03.4	Scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni omogenei fino a 1 mt. di profondità, per posa di nuova condotta acquedotto DN 200, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature e altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti e trasporto a rifiuto del materiale eccedente.(SPOSTAMENTO LINEA) SCAVO LINEA HERA *320,00*1,000		320,00		1,000	320,00		
	SOMMANO mc					320,00	9,00	2'880,00
16 03.5	Scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni omogenei fino a 1 mt. di profondità, per posa di nuova polifera Enel, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature e altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti e trasporto a rifiuto del materiale eccedente. (SPOSTAMENTO LINEA)							
	A R I P O R T A R E							191'392,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'392,65
17 03.6	SCAVO LINEA ENEL rigone *290,00*1,000		290,00		1,000	290,00		
	SOMMANO mc					290,00	9,00	2'610,00
18 06.1	Scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni omogenei fino a 1 mt. di profondità, per posa di nuova polifera Enel, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature e altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti e trasporto a rifiuto del materiale eccedente. (SPOSTAMENTO LINEA)							
	SCAVO LINEA ENEL di matteo *64,00*1,000		64,00		1,000	64,00		
19 06.2	SOMMANO mc					64,00	9,00	576,00
	Scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni omogenei fino a 1 mt. di profondità, per posa di nuova polifera Enel, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature e altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti e trasporto a rifiuto del materiale eccedente. (SPOSTAMENTO LINEA)							
20 07.1	SCAVO LINEA TELECOM rigone *280,00*1,000		280,00		1,000	280,00		
	SOMMANO mc					280,00	9,00	2'520,00
19 06.2	Scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni omogenei fino a 1 mt. di profondità, per posa di nuova polifera Enel, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature e altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti e trasporto a rifiuto del materiale eccedente. (SPOSTAMENTO LINEA)							
	SCAVO LINEA TELECOM di matteo *63,00*1,000		63,00		1,000	63,00		
20 07.1	SOMMANO mc					63,00	9,00	567,00
	Scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni omogenei fino a 2 mt. di profondità, per posa di linee (elettrica, idrica, gas, telefonica e fognante) e realizzazione di strade e parcheggi, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature e altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti e trasporto a rifiuto del materiale eccedente.							
20 07.1	LINEE NERE DN 160 ALLACCIO LOTTI *[10,4+10,4+4,8+3,5+4,1+9,1+8,1+13+12+7+6+6,9+7,9+11+11,9+7+6+12+11+7,9+7,1+3,5+4,7]*0,500*[1,31-,-6]		185,30	0,500	0,710	65,78		
	LINEE NERE DN 200 CONDOTTA PRINCIPALE tratte: 20-17, 25-17,29-27,10'-27 *[316,30+188,7+81,5+86]*0,600*[1,35-,-6]		672,50	0,600	0,750	302,63		
20 07.1	LINEE BIANCHE DN 160 CADITOIE STRADALI *[1,70+4,1+4,1+18,8+4,1+18,8+4,1+4,1+4,1+18,8+4,1*4+3,9+4,4+13,7+4,3+4,1+4,1+1,1+3,3+18,8+4,1+4,1*4+12,9+13,5+,7+4,3*4+4+2,1+4*2+5,8*3+10*2+4*4+23,6+27,1+27,8+24,1+17,2+11,8+6,8+16,5+4,3*2+18,7+5,1+4,3*2+37,5+27,6+36,4+24+18,8+1+2+4*2+31,4+22,1+36,5+22,9+25,5+4,1]*0,500*[1,31-,-6]		786,90	0,500	0,710	279,35		
	LINEE BIANCHE DN 200 ALLACCIO LOTTI *[9,3*2+10,4*2+4,5+4,5+5,7+12+12,4+8,6+8,3+8+7,1+11,4*2+8,3*2+8*2+8,1+7,2+11,8+10,9+5,3+4,8]*0,600*[1,35-,-6]		214,00	0,600	0,750	96,30		
20 07.1	LINEA BIANCHE DN 315 tratta CB *50,00*0,950*[1,465-,-6]		50,00	0,950	0,865	41,09		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta 57 *16,63*1,200*[1,55-,-6]		16,63	1,200	0,950	18,96		
20 07.1	LINEE BIANCHE DN 400 tratta HF *50,00*1,200*[1,55-,-6]		50,00	1,200	0,950	57,00		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta FD *22,94*1,200*[1,55-,-6]		22,94	1,200	0,950	26,15		
20 07.1	LINEE BIANCHE DN 400 tratte 17G' *4,43*1,200*[1,55-,-6]		4,43	1,200	0,950	5,05		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta A'B' *37,42*1,200*[1,55-,-6]		37,42	1,200	0,950	42,66		
20 07.1	LINEE BIANCHE DN 400 tratta B'C' *41,43*1,200*[1,55-,-6]		41,43	1,200	0,950	47,23		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta C'D' *40,00*1,200*[1,55-,-6]		40,00	1,200	-4,450	213,60		
20 07.1	LINEE BIANCHE DN 400 tratta D'E' *40,00*1,200*[1,55-,-6]		40,00	1,200	0,950	45,60		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta E'F' *37,43*1,200*[1,55-,-6]		37,43	1,200	0,950	42,67		
20 07.1	LINEE BIANCHE DN 400 tratta BZ' *30,98*1,200*[1,55-,-6]		30,98	1,200	0,950	35,32		
	LINEE BIANCHE DN 500 tratta 78 *50,00*1,500*[1,65-,-6]		50,00	1,500	1,050	78,75		
20 07.1	LINEE BIANCHE DN 500 tratta 84 *33,12*1,500*[1,65-,-6]		33,12	1,500	1,050	52,16		
	LINEE BIANCHE DN 500 tratta P'H' *40,90*1,500*[1,65-,-6]		40,90	1,500	1,050	64,42		
20 07.1	LINEE BIANCHE DN 630 tratta 2D *50,00*1,900*[1,78-,-6]		50,00	1,900	1,180	112,10		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta 43 *25,88*1,900*[1,78-,-6]		25,88	1,900	1,180	58,02		
20 07.1	LINEA BIANCHE DN 630 tratta 32 *25,88*1,900*[1,78-,-6]		25,88	1,900	1,180	58,02		
	A R I P O R T A R E					1'742,86		197'665,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'742,86		197'665,65
21 07.2	LINEA BIANCHE DN 630 tratta E" F" *50,00*1,900*[1,78-,6]		50,00	1,900	1,180	112,10	13,50	51'294,87
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta F" H" *50,00*1,900*[1,78-,6]		50,00	1,900	1,180	112,10		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta H" Z" *24,43*1,900*[1,78-,6]		24,43	1,900	1,180	54,77		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta H" T" *40,00*1,900*[1,78-,6]		40,00	1,900	1,180	89,68		
	LINEA ACQUE BIANCHE DN 800 CLS tratta DE *20,22*1,200*[1,75-,6]		20,22	1,200	1,150	27,90		
	LINEA ACQUE BIANCHE DN 800 CLS tratta Z" L" *20,18*1,200*[1,75-,6]		20,18	1,200	1,150	27,85		
	LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA *[2175,00-123]*0,400		2052,00	0,400		820,80		
	LINEA ELETTRICA *1066,00*0,400*[1,200-,6]		1066,00	0,400	0,600	255,84		
	LINEA TELEFONICA *936,00*0,400*[0,800-,6]		936,00	0,400	0,200	74,88		
	LINEA ACQUEDOTTO DN-LT-HS-QF *[893+54,5+5,6+47,4+62]*0,400*[1,200-,6]		1062,50	0,400	0,600	255,00		
	RETE GAS H" D"-I" B"-N" E"-F" O"-P" G" *[730+49+56+56+50]*0,400*[1,200-,6]		941,00	0,400	0,600	225,84		
	SOMMANO mc					3'799,62		
	Scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni omogenei fino a 2 mt. di profondità, per posa di linee (elettrica, idrica, gas, telefonica e fognante) e realizzazione di strade e parcheggi, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature e altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti e trasporto a rifiuto del materiale eccedente.							
	LINEE NERE DN 160 ALLACCIO LOTTI *[6,2+7+7+8+7,2+5+4,3]*0,500*[1,31-,6]		44,70	0,500	0,710	15,87		
	LINEE NERE DN 200 LINEA PRINCIPALE tratte 34-7,10-9,9-8 *[41,31+37,1+19,44]*0,600*[1,35-,6]		97,85	0,600	0,750	44,03		
	LINEE BIANCHE DN 160 CADITOIE *[9,7+17+4,1+10+4,1*2]*0,500*[1,31-,6]		49,00	0,500	0,710	17,40		
	LINEE BIANCHE DN 200 ALLACCIO LOTTI *[8+5,7+4+5,5+6+6,5*2]*0,600*[1,35-,6]		42,20	0,600	0,750	18,99		
	LINEE BIANCHE DN 315 tratta R" Q" *17,37*0,950*[1,465-,6]		17,37	0,950	0,865	14,27		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta U" S" *41,81*1,200*[1,55-,6]		41,81	1,200	0,950	47,66		
	LINEE BIANCHE DN 500 tratta Q" D" *20,50*1,500*[1,65-,6]		20,50	1,500	1,050	32,29		
	LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA *150,00*0,400		150,00	0,400		60,00		
LINEA ELETTRICA *[45+40+21]*0,400*[1,200-,6]		106,00	0,400	0,600	25,44			
LINEA TELEFONICA *[44+20+40]*0,400*[0,800-,6]		104,00	0,400	0,200	8,32			
LINEA ACQUEDOTTO tratta DP *21+48]*0,400*[1,200-,6]		69,00	0,400	0,600	16,56			
LINEA GAS tratta D" M" *[18+40]*0,400*[1,200-,6]		58,00	0,400	0,600	13,92			
SOMMANO mc					314,75			
22 07.3	Scavo eseguito con mezzo meccanico in terreni omogenei fino a 2 mt. di profondità, per posa di linee (fognante) e realizzazione di strade e parcheggi, compresi aggettamenti, puntellamenti e sbadacchiature e altresì l'accantonamento del terreno per il tombamento dei vuoti e trasporto a rifiuto del materiale eccedente.						13,50	4'249,13
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA NERA DN 200 tratta 8-17 *332,12*0,600*[(1,35-,6)]		332,12	0,600	0,750	149,45		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA BIANCA DN 315 tratta A" S" *24,92*0,600*[(1,465-,6)]		24,92	0,600	0,865	12,93		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA BIANCA DN 500 tratta S" B" *32,66*1,200*[(1,650-,6)]		32,66	1,200	1,050	41,15		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA BIANCA DN 500 tratta B" D" *32,66*1,500*[(1,65-,6)]		32,66	1,500	1,050	51,44		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA BIANCA SCARICO CADITOIE DN 160 *[19+5+11+5,3*3+1,3+17]*0,500*[(1,351-,6)]		69,20	0,500	0,751	25,98		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE LINEA ALLA							
	LAMINAZIONE DN 630 tratta D" H" *125,00*1,900*[(1,7800-,6)]		125,00	1,900	1,180	280,25		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE LINEA ALLA							
	LAMINAZIONE DN 800 tratta H" O" (CLS) *220,00*1,200*[(1,750-,6)]		220,00	1,200	1,150	303,60		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE LINEA BOCCA							
	TARATA DN 400 tratta H" Y" *250,00*1,500*[(1,550-,6)]		250,00	1,500	0,950	356,25		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE LINEA BOCCA							
	TARATA DN 90 tratta I" G" *20,50*0,300*[(1,24-,6)]		20,50	0,300	0,640	3,94		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA NERA DN 250 tratto HE *9,30*0,750*[(1,4-,6)]		9,30	0,750	0,800	5,58		
LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA *123,00*0,400		123,00	0,400		49,20			
LINEA ELETTRICA *130,00*0,400*[1,200-,6]		130,00	0,400	0,600	31,20			
LINEA TELEFONICA *130,00*0,400*[0,800-,6]		130,00	0,400	0,200	10,40			
LINEA ACQUEDOTTO tratta AD *104,00*0,400*[1,200-,6]		104,00	0,400	0,600	24,96			
	A R I P O R T A R E					1'346,33		253'209,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'508,14
	POZZETTI 60X60 RETE FOGNARIA NERE *17,00 POZZETTI 60X60 ALLACCIO LOTTI BIANCHE E NERE *50,00  SOMMANO cadauno					17,00 50,00  67,00	178,00	11'926,00
26 linee 17.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere. Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Compresa anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 60x60 cm POZZETTI 60X60 RETE FOGNARIA BIANCHE *2,00 POZZETTI 60X60 RETE FOGNARIA NERE *5,00 POZZETTI 60X60 ALLACCIO LOTTI BIANCHE *7,00 POZZETTI 60X60 ALLACCIO LOTTI NERE *7,00  SOMMANO cadauno					2,00 5,00 7,00 7,00  21,00	178,00	3'738,00
27 linee 17.3	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere. Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Compresa anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 60x60 cm POZZETTI 60X60 RETE FOGNARIA NERE *10,00 POZZETTI 60X60 RETE FOGNARIA BIANCHE VIA FANIN *1,00 POZZETTI 60X60 RETE FOGNARIA BIANCHE BOCCA TARATA *8,00  SOMMANO cadauno					10,00 1,00 8,00  19,00	178,00	3'382,00
28 20.1	Fornitura e posa di caditoie stradali con sifone, prefabbricate in cls vibrato, delle dim interne: 50x 50 cm h fino a 1,20 m, compresa la stuccatura dei raccordi ai tubi in pvc, la fornitura e posa del chiusino in ghisa ad otto fori, compreso scavo, reinterro, rinfilanco di cls dello spessore minimo di 10 cm e l'allontanamento dei materiali di risulta nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. CADITOIA T.L. *19,00  SOMMANO cadauno					19,00  19,00	155,00	2'945,00
29 20.2.1	Fornitura e posa di caditoie stradali con sifone, prefabbricate in cls vibrato, delle dim interne: 50 x 50 cm h fino a 1,20 m, compresa la stuccatura dei raccordi ai tubi in pvc, la fornitura e posa del chiusino in ghisa ad otto fori idoneo ai carichi stradali DN 400, compreso scavo, reinterro, rinfilanco di cls dello spessore minimo di 10 cm e l'allontanamento dei materiali di risulta nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. POZZETTO CADITOIA T.P. 50X50 *96,00  SOMMANO cadauno					96,00  96,00	185,00	17'760,00
30 20.2.2	Fornitura e posa di caditoie stradali con sifone, prefabbricate in cls vibrato, delle dim interne: 50 x 50 cm h fino a 1,20 m, compresa la stuccatura dei raccordi ai tubi in pvc, la fornitura e posa del chiusino in ghisa ad otto fori idoneo ai carichi stradali DN 400, compreso scavo, reinterro, rinfilanco di cls dello spessore minimo di 10 cm e l'allontanamento dei materiali di risulta nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. POZZETTO CADITOIA 50X50 TP *9,00  SOMMANO cadauno					9,00  9,00	185,00	1'665,00
	A R I P O R T A R E							341'924,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'924,14
31 20.2.3	Fornitura e posa di caditoie stradali con sifone, prefabbricate in cls vibrato, delle dim interne: 50 x 50 cm h fino a 1,20 m, compresa la stuccatura dei raccordi ai tubi in pvc, la fornitura e posa del chiusino in ghisa ad otto fori idoneo ai carichi stradali DN 400, compreso scavo, reinterro, rinfianco di cls dello spessore minimo di 10 cm e l'allontanamento dei materiali di risulta nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. POZZETTO CADITOIA T.P. 50X50 *12,00					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	185,00	2'220,00
32 18.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere.Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Compresa anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 80x80 cm POZZETTI CAV 80X80 *13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	380,00	4'940,00
33 18.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere.Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Compresa anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 80x80 cm POZZETTI CAV 80X80 *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	380,00	1'140,00
34 18.3	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere.Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Compresa anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 80x80 cm POZZETTI CAV 80X80 *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	380,00	760,00
35 19.1.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere.Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Compresa anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 100x100 cm POZZETTI CAV 100X100 *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	495,00	2'475,00
	A R I P O R T A R E							353'459,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							353'459,14
36 19.1.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere. Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Comprese anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 100x100 cm POZZETTI CAV 80X80 *1,00					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	495,00	495,00
37 19.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere. Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Comprese anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 100x100 cm POZZETTI CAV 100X100 STRADA PER ARRIVARE ALLA LAMINAZIONE *3,00					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	495,00	1'485,00
38 19.3.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere. Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Comprese anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 120x120 cm POZZETTO 120X120 IN CAV *2,00					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	670,00	1'340,00
39 19.3.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con base d'appoggio, impronte sui quattro lati del manufatto (impronte laterali a mezzo spessore in grado di ricevere rispettivamente il maschio e la femmina dei tubi in calcestruzzo con incastro a bicchiere. Compreso canale per favorire lo scorrimento dei liquidi e incastro superiore del tipo a mezzo spessore. Comprese anche i relativi elementi di prolunga per raggiungere la quota finale di progetto al piano carrabile. Compreso chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale. Dimensioni: 120x120 cm POZZETTI 120X120 IN CAV *3,00					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	670,00	2'010,00
40 21.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile adatto ai carichi stradali, di dimensioni interne cm.60*60 ed altezza massima cm.200, compreso scavo, rinterro con idoneo materiale, chiusino in ghisa sferoidale, innesto dei tubi, stuccatura ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. POZZETTO TELECOM *24,00					24,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					24,00	390,00	9'360,00
41	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile adatto ai							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							368'149,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							368'149,14
21.2	carichi stradali, di dimensioni interne cm.60*60 ed altezza massima cm.200, compreso scavo, rinterro con idoneo materiale, chiusino in ghisa sferoidale, innesto dei tubi, stuccatura ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. POZZETTI TELECOM *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	390,00	1'950,00
42 21.3	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile adatto ai carichi stradali, di dimensioni interne cm.60*60 ed altezza massima cm.200, compreso scavo, rinterro con idoneo materiale, chiusino in ghisa sferoidale, innesto dei tubi, stuccatura ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. POZZTTI TELECOM *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	390,00	1'560,00
43 22.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile adatto ai carichi stradali, di dimensioni interne cm.80*80 ed altezza massima cm.200, compreso scavo, rinterro con idoneo materiale, chiusino in ghisa sferoidale, innesto dei tubi, stuccatura ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. POZZETTI LINEA ELETTRICA *26,00					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	375,00	9'750,00
44 22.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile adatto ai carichi stradali, di dimensioni interne cm.80*80 ed altezza massima cm.200, compreso scavo, rinterro con idoneo materiale, chiusino in ghisa sferoidale, innesto dei tubi, stuccatura ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. POZZETTI LINEA ELETTRICA *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	375,00	1'875,00
45 22.3	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile adatto ai carichi stradali, di dimensioni interne cm.80*80 ed altezza massima cm.200, compreso scavo, rinterro con idoneo materiale, chiusino in ghisa sferoidale, innesto dei tubi, stuccatura ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. POZZETTI LINEA ELETTRICA *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	375,00	2'250,00
	<b>Tubazioni fognature (Cap 4)</b>							
46 linee 25.1	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. Diametro 160 mm LINEE NERE DN 160 ALLACCIO LOTTI *[10,4+10,4+4,8+3,5+4,1+9,1+8,1+13+12+7+6+6,9+7,9+11+11,9+7+6+12+11+7,9+7,1+3,5+4,7]		185,30			185,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					185,30		385'534,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'869,54
48 26.1	LINEE NERE DN 160 ALLACCIO LOTTI *44,70		44,70			44,70		
	SOMMANO m					44,70	18,00	804,60
	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. Diametro 250 mm LINEE NERE DN 200 *672,50		672,50			672,50		
	SOMMANO m					672,50	24,00	16'140,00
49 26.2	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. Diametro 250 mm LINEE NERE DN 200 *97,85		97,85			97,85		
	SOMMANO m					97,85	24,00	2'348,40
50 26.3	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. Diametro 200 mm LINEE NERE DN 200 *332,12		332,12			332,12		
	A R I P O R T A R E					332,12		408'162,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					332,12		408'162,54
	SOMMANO m					332,12	24,00	7'970,88
51 26.4	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. Diametro 250 mm LINEE NERE DN 250 *9,30		9,30			9,30		
	SOMMANO m					9,30	26,00	241,80
52 27.1	Fornitura e posa di tubi di polietilene alta densità di colore nero con bande coestruse di colore rosso per il confinamento di cavi elettrici, con caratteristiche dimensionali conformi alla norma EN 12201-2. Prodotti da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione: QUALITÀ secondo UNI EN ISO 9001:2008 AMBIENTE secondo UNI EN ISO 14001:2004 SICUREZZA secondo BS OHSAS 18001:2007 certificati e validati da ente terzo accreditato. TUBI IN PEAD *20,50		20,50			20,50		
	SOMMANO m					20,50	35,00	717,50
53 27.2	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. DN 160 LINEA BIANCHE CADITOIE STRADALI DN 160 *786,90		786,90			786,90		
	SOMMANO m					786,90	18,00	14'164,20
54 27.3	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di							
	A R I P O R T A R E							431'256,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							431'256,92
55 27.4	<p>rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>DN 160</p> <p>LINEE BIANCHE CADITOIE DN 160 *49,00</p>		49,00			49,00	18,00	882,00
	<b>SOMMANO m</b>					49,00		
56 28.1	<p>Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 160 mm</p> <p>LINEE BIANCHE CADITOIE DN160 *69,20</p>		69,20			69,20	18,00	1'245,60
	<b>SOMMANO m</b>					69,20		
57 28.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione</p>		214,00			214,00	24,00	5'136,00
	<b>SOMMANO m</b>					214,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							438'520,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'520,52
58 29.1	dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. Diametro 200 mm LINEE BIANCHE ALLACCIO LOTTI DN 200 *42,20		42,20			42,20		
	SOMMANO m					42,20	24,00	1'012,80
	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. Diametro 315 mm LINEA BIANCHE DN 315 *50,00		50,00			50,00		
59 29.2	SOMMANO m					50,00	39,50	1'975,00
	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. Diametro 315 mm LINEE BIANCHE DN 315 *17,37		17,37			17,37		
	SOMMANO m					17,37	39,50	686,12
60 29.3	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di							
	A R I P O R T A R E							442'194,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							442'194,44
61 30.1	<p>rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 315 mm</p> <p>LINEE BIANCHE DN 315 *24,92</p>		24,92			24,92		
	<b>SOMMANO m</b>					24,92	39,50	984,34
	<p>Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 400 mm</p> <p>LINEE BIANCHE DN 400 *[16,63+50+22,94+4,43+37,42+41,43+40+40+37,43+30,98]</p>		321,26			321,26		
62 30.2	<b>SOMMANO m</b>					321,26	52,00	16'705,52
	<p>Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 400 mm</p> <p>LINEE BIANCHE DN 400 *41,81</p>		41,81			41,81		
	<b>SOMMANO m</b>					41,81	52,00	2'174,12
63 30.3	<p>Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							462'058,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							462'058,42
64 31.1	<p>rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 400 mm</p> <p>LINEE BIANCHE DN 400 *250,00</p>		250,00			250,00		
	<b>SOMMANO m</b>					250,00	52,00	13'000,00
65 31.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 500 mm</p> <p>LINEE BIANCHE DN 500 t *[50+33,12+40,90]</p>		124,02			124,02		
	<b>SOMMANO m</b>					124,02	74,00	9'177,48
66 31.3	<p>Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 500 mm</p> <p>LINEE BIANCHE DN 500 *20,50</p>		20,50			20,50		
	<b>SOMMANO m</b>					20,50	74,00	1'517,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							485'752,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'752,90
67 32.1	<p>dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 500 mm</p> <p>LINEE BIANCHE DN 500 *[32,66+32+32,66]</p>		97,32			97,32		
	SOMMANO m					97,32	74,00	7'201,68
68 32.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole. Gli stabilizzanti utilizzati dovranno essere organici OBS e quindi totalmente privi di metalli pesanti. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 con i seguenti parametri di prova : pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, classe di rigidità SN8.</p> <p>Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbia di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava.</p> <p>Diametro 630 mm</p> <p>LINEA BIANCHE DN 630 *[50+25,88+25,88+50+50+24,43+40]</p>		266,19			266,19		
	SOMMANO m					266,19	117,00	31'144,23
	A R I P O R T A R E							524'098,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							524'098,81
69 32.3	LINEA BIANCHE DN 630 *125,00		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	117,00	14'625,00
70 32.4	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alla normativa europea UNI EN 1916, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A – 42.5R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cmq. I tubi dovranno essere di lunghezza non inferiore a m 2, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, conforme alle norme UNI EN 681, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; dovranno essere autoportanti posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da m. 1 a m. 3 calcolati dall'estradosso superiore del tubo e saranno prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa vigente, con impressa la marcatura secondo quanto indicato nel punto 8 della norma UNI EN 1916. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 in calcestruzzo rck 250, rinfilamento dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. DN 800 LINEA ACQUE BIANCHE DN 800 CLS *[20,22+20,18]		40,40			40,40		
	SOMMANO m					40,40	110,00	4'444,00
71 linee 33.1.1	Tubi prefabbricati a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alla normativa europea UNI EN 1916, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A – 42.5R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cmq. I tubi dovranno essere di lunghezza non inferiore a m 2, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, conforme alle norme UNI EN 681, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; dovranno essere autoportanti posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da m. 1 a m. 3 calcolati dall'estradosso superiore del tubo e saranno prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa vigente, con impressa la marcatura secondo quanto indicato nel punto 8 della norma UNI EN 1916. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 in calcestruzzo rck 250, rinfilamento dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbia di cava. DN 800 LINEE ACQUE BIANCHE DN 800 IN CLS *220,00		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	110,00	24'200,00
	<b>Illuminazione pubblica (Cap 6)</b>							
71 linee 33.1.1	Fornitura e posa di opera di polifera principale composta da n.2 tubi in PVC diam. mm.110 rinfilata in calcestruzzo ,infilaggio di filo in ferro zincato avente la necessaria resistenza alla trazione, per consentire la successiva posa dei cavi, nastro segnaletico in polietilene, a metà quota del reinterro, compreso scavo, e successivo inserimento di cavo tipo FG7R 3(1x6) mmq per nuovo circuito IP, compreso reinterro con sabbia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - POLIFERA *6300,00 LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - POLIFERA *420,00		6300,00			6'300,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m		420,00			-420,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'880,00		567'367,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'880,00		567'367,81
	SOMMANO m					5'880,00	16,00	94'080,00
72 linee 33.1.2	Fornitura e posa di opera di polifera principale composta da n.2 tubi in PVC diam. mm.110 rinfiata in calcestruzzo ,infilaggio di filo in ferro zincato avente la necessaria resistenza alla trazione, per consentire la successiva posa dei cavi, nastro segnaletico in polietilene, a metà quota del reinterro, compreso scavo, e successivo inserimento di cavo tipo FG7R 3(1x6) mmq per nuovo circuito IP, compreso reinterro con sabbietta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - POLIFERA *300,00		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	16,00	4'800,00
73 linee 33.1.3	Fornitura e posa di opera di polifera principale composta da n.2 tubi in PVC diam. mm.110 rinfiata in calcestruzzo ,infilaggio di filo in ferro zincato avente la necessaria resistenza alla trazione, per consentire la successiva posa dei cavi, nastro segnaletico in polietilene, a metà quota del reinterro, compreso scavo, e successivo inserimento di cavo tipo FG7R 3(1x6) mmq per nuovo circuito IP, compreso reinterro con sabbietta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - POLIFERA *420,00		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	16,00	6'720,00
74 33.2.1	Fornitura e posa in opera di cavo a doppio isolamento in gomma tipo FG7(O)R 0,6/1 kV, posato in cavidotto predisposto, compreso accessori di derivazione, giunzione, collegamento, ed ogni altro onere per darlo in opera a perfetta regola d'arte, nulla escluso. LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CAVO DOPPIO ISOLAMENTO sezione 1x6mm2 linee dorsali illuminazione *10100,00 LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CAVO DOPPIO ISOLAMENTO sezione 2x2,5mm2 montanti punti luce *570,00 LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CAVO DOPPIO ISOLAMENTO *640,00		10100,00			10'100,00		
			570,00			570,00		
			640,00			-640,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					10'670,00 -640,00		
	SOMMANO m					10'030,00	3,80	38'114,00
75 33.2.2	Fornitura e posa in opera di cavo a doppio isolamento in gomma tipo FG7(O)R 0,6/1 kV, posato in cavidotto predisposto, compreso accessori di derivazione, giunzione, collegamento, ed ogni altro onere per darlo in opera a perfetta regola d'arte, nulla escluso. LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CAVO DOPPIO ISOLAMENTO sezione 1x6mm2 linee dorsali illuminazione *600,00 LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CAVO DOPPIO ISOLAMENTO sezione 2x2,5mm2 montanti punti luce *50,00		600,00			600,00		
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					650,00	3,80	2'470,00
76 33.2.3	Fornitura e posa in opera di cavo a doppio isolamento in gomma tipo FG7(O)R 0,6/1 kV, posato in cavidotto predisposto, compreso accessori di derivazione, giunzione, collegamento, ed ogni altro onere per darlo in opera a perfetta regola d'arte, nulla escluso. LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CAVO IN CAVIDOTTO *640,00		640,00			640,00		
	SOMMANO m					640,00	3,80	2'432,00
77 33.3.1	Formazione di basamento per palo di illuminazione realizzato in calcestruzzo dosato a ql 2,5/m3 dimensioni minime 1000x1000x(h)1000mm, completo di tubo in PVC diam. minimo 250mm per l'alloggiamento del palo, compreso lo scavo su qualsiasi terreno, eventuale cassetta, n° 2 tubi PVC corrugato diam. 32mm per il collegamento con il pozzetto di derivazione, ripristino dell'area circostante ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta							
	A R I P O R T A R E							715'983,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'983,81
	regola d'arte, nulla escluso. PLINTO PALO 8,80 M *49,00					49,00		
	SOMMANO n.					49,00	230,00	11'270,00
78 33.3.2	Formazione di basamento per palo di illuminazione realizzato in calcestruzzo dosato a ql 2,5/m3 dimensioni minime 1000x1000x(h)1000mm, completo di tubo in PVC diam. minimo 250mm per l'alloggiamento del palo, compreso lo scavo su qualsiasi terreno, eventuale cassatura, n° 2 tubi PVC corrugato diam. 32mm per il collegamento con il pozzetto di derivazione, ripristino dell'area circostante ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, nulla escluso. PLINTO DI FONDAZIONE *4,00					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	230,00	920,00
79 33.4.1	Formazione di basamento per palo di illuminazione realizzato in calcestruzzo dosato a ql 2,5/m3 dimensioni minime 600x600x(h)800mm, completo di tubo in PVC diam. minimo 200mm per l'alloggiamento del palo, compreso lo scavo su qualsiasi terreno, eventuale cassatura, n° 2 tubi PVC corrugato diam. 32mm per il collegamento con il pozzetto di derivazione, ripristino dell'area circostante ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, nulla escluso. PLINTO PALO 5,5, M *44,00					44,00		
	SOMMANO n.					44,00	150,00	6'600,00
80 33.5	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione e/o rompitratte in CLS, compreso scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per la posa, sottofondo e rinfilanco in CLS, botola di chiusura in CLS carrabile (portata minima 250ql) o ghisa, completo di telaio e contro telaio a murare, compreso ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte nulla escluso, dim. minime interne 50x50x60 POZZETTI ILL. PUBBLICA *107,00 POZZETTI ILL. PUBBLICA COMUNI *2,00					107,00 -2,00		
	Sommano positivi n. Sommano negativi n.					107,00 -2,00		
	SOMMANO n.					105,00	145,00	15'225,00
81 33.6	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione e/o rompitratte in CLS, compreso scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per la posa, sottofondo e rinfilanco in CLS, botola di chiusura in CLS carrabile (portata minima 250ql) o ghisa, completo di telaio e contro telaio a murare, compreso ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte nulla escluso, dim. minime interne 50x50x60 POZZETTI ILL. PUBBLICA *7,00					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	145,00	1'015,00
82 33.7	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione e/o rompitratte in CLS, compreso scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per la posa, sottofondo e rinfilanco in CLS, botola di chiusura in CLS carrabile (portata minima 250ql) o ghisa, completo di telaio e contro telaio a murare, compreso ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte nulla escluso, dim. minime interne 50x50x60 POZZETTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA *2,00					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	145,00	290,00
83 34.1.1	Fornitura e posa in opera, in apposita fondazione, di palo conico da lamiera, in acciaio FE360B zincato a caldo conforme alle norme EN40, UNI EN ISO 1461, altezza fuori terra H.f.t. 8mt (8,80 totale), diametro base 148, diametro sommità 60mm spessore minimo s=3mm, completo di asola di ingresso cavi, asola portamorsettiera, eventuale aletta per collegamento a terra, guaina							
	A R I P O R T A R E							751'303,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'303,81
84 34.1.2	termorestringente alla base per la protezione dalla corrosione, compreso, inoltre, ognialtro onere per darlo in opera a regola d'arte, nulla escluso. PALO CONICO DRITTO H 8 METRI *37,00					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	600,00	22'200,00
	Fornitura e posa in opera, in apposita fondazione, di palo conico da lamiera, in acciaio FE360B zincato a caldo conforme alle norme EN40, UNI EN ISO 1461, altezza fuori terra H.f.t. 8mt (8,80 totale), diametro base 148, diametro sommità 60mm spessore minimo s=3mm, completo di asola di ingresso cavi, asola portamorsettiera, eventuale aletta per collegamento a terra, guaina termorestringente alla base per la protezione dalla corrosione, compreso, inoltre, ognialtro onere per darlo in opera a regola d'arte, nulla escluso. PALO CONICO DRITTO H 8 METRI *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	600,00	2'400,00
85 34.2	Fornitura e posa in opera, in apposita fondazione, di palo conico da lamiera, in acciaio FE360B zincato a caldo conforme alle norme EN40, UNI EN ISO 1461, altezza fuori terra H.f.t. 7mt (7,80 totale), diametro base 138, diametro sommità 60mm spessore minimo s=3mm, completo di sbraccio curvo dim. 1000(h)x1500(l), raggio di curvatura 500mm, diam. 60mm spessore 3mm. Palo completo di asola di ingresso cavi, asola portamorsettiera, eventuale aletta per collegamento a terra, guaina termorestringente alla base per la protezione dalla corrosione, compreso, inoltre, ogni altro onere per darlo in opera a regola d'arte, nulla escluso. PALO CON SBRACCIO H 8 METRI *12,00					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	600,00	7'200,00
	Fornitura e posa in opera, in apposita fondazione, di palo conico in acciaio laminato e verniciato grigio grafite conforme alle norme EN40, altezza fuori terra H.f.t. 5mt (5,50 totale), diametro base 102, diametro sommità 60mm spessore minimo s=3mm, completo di asola di ingresso cavi, asola portamorsettiera, completo di morsettiera 4 poli (max 10mm2), portafusibile e portello verniciato, eventuale aletta per collegamento a terra, guaina termorestringente alla base per la protezione dalla corrosione, compreso, inoltre, ogni altro onere per darlo in opera a regola d'arte, nulla escluso, tipo Disano mod. 1481 h=5mt f.t. colore grafite o similare. (pali piazzetta) PALO CONICO DRITTO H 5 METRI *24,00					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	480,00	11'520,00
86 34.3	Fornitura e posa in opera, in apposita fondazione, di palo conico in acciaio laminato e verniciato grigio grafite conforme alle norme EN40, altezza fuori terra H.f.t. 4mt (4,50 totale), diametro base 89, diametro sommità 60mm spessore minimo s=3mm, completo di asola di ingresso cavi, asola portamorsettiera, completo di morsettiera 4 poli (max 10mm2), portafusibile e portello verniciato, eventuale aletta per collegamento a terra, guaina termorestringente alla base per la protezione dalla corrosione, compreso, inoltre, ogni altro onere per darlo in opera a regola d'arte, nulla escluso, tipo Disano mod. 1481 h=4mt f.t. colore grafite o similare. (pali percorsi pedonali) PALO CONICO DRITTO H 4 METRI *20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	480,00	9'600,00
	Fornitura e posa in opera di morsettiera 4x16mmq da incasso IP43 in esecuzione a doppio isolamento, completa di base portafusibili e fusibili max 10A, compreso portello di chiusura in lega di alluminio, guarnizione antinvecchiamento e ogni altro onere e accessorio per darla in opera a regola d'arte, nulla escluso. (per pali stradali). MORSETTIERA *49,00					49,00		
	SOMMANO n.					49,00	90,00	4'410,00
	A R I P O R T A R E							808'633,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							808'633,81
89 35.2	Fornitura e posa in opera di morsettiera 4x16mmq da incasso IP43 in esecuzione a doppio isolamento, completa di base portafusibili e fusibili max 10A, compreso portello di chiusura in lega di alluminio, guarnizione antinvecchiamento e ogni altro onere e accessorio per darla in opera a regola d'arte, nulla escluso. (per pali stradali). MORSETTIERA *4,00					4,00	90,00	360,00
	SOMMANO n.					4,00		
90 36.1.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante costituito da telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio, copertura superiore in alluminio, vetro piano temperato trasparente extrachiaro e ottica stradale cod. 22 tipo 3E4 composta da lenti rifrattive in PMMA, sorgente costituita da n° 32 LED ad alta efficienza tipo XP-G2 4000°K 69W con assenza di rischio fotobiologico (EN62471), completo di alimentatore elettronico integrato con funzione di riduzione del flusso preimpostata (stand alone), cablaggio interno su piastra in tecnopolimero completo di sezionatore di linea atto ad interrompere l'alimentazione all'apertura dell'apparecchio, classe di isolamento II grado di protezione IP66, compreso allacciamenti, accessori d'uso ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte, nulla escluso, tipo NERI mod. ARCHILEDE SPECIAL o similare. APPARECCHIO NERI ARCHIMEDE *49,00					49,00	600,00	29'400,00
	SOMMANO n.					49,00		
91 36.1.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante costituito da telaio inferiore portante in pressofusione di alluminio, copertura superiore in alluminio, vetro piano temperato trasparente extrachiaro e ottica stradale cod. 22 tipo 3E4 composta da lenti rifrattive in PMMA, sorgente costituita da n° 32 LED ad alta efficienza tipo XP-G2 4000°K 69W con assenza di rischio fotobiologico (EN62471), completo di alimentatore elettronico integrato con funzione di riduzione del flusso preimpostata (stand alone), cablaggio interno su piastra in tecnopolimero completo di sezionatore di linea atto ad interrompere l'alimentazione all'apertura dell'apparecchio, classe di isolamento II grado di protezione IP66, compreso allacciamenti, accessori d'uso ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte, nulla escluso, tipo NERI mod. ARCHILEDE SPECIAL o similare. APPARECCHIO NERI ARCHIMEDE *4,00					4,00	600,00	2'400,00
	SOMMANO n.					4,00		
92 36.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano costituito da corpo e telaio in alluminio pressofuso completo di alette di raffreddamento integrate nella copertura superiore, vetro temperato trasparente spessore 4mm, ottica diffondente in PMMA ad alta resistenza, sorgente costituita da n° 6 LED ad alta efficienza 4000°K 35W 4860lm con assenza di rischio fotobiologico (EN62471), completo di alimentatore elettronico integrato con funzione di riduzione del flusso preimpostata (stand alone), cablaggio interno su piastra in tecnopolimero completo di sezionatore di linea atto ad interrompere l'alimentazione all'apertura dell'apparecchio, classe di isolamento II grado di protezione IP66, compreso allacciamenti, accessori d'uso ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte, nulla escluso, tipo DISANO mod. LOTO 1 DIFFONDENTE TRASPARENTE 3340 colore grigio grafite o similare. (illuminazione piazzetta) APPARECCHIO DISANO LOTO 1 *24,00					24,00	480,00	11'520,00
	SOMMANO n.					24,00		
93 36.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano costituito da corpo e telaio in alluminio pressofuso completo di alette di raffreddamento integrate nella copertura superiore, vetro temperato trasparente spessore 4mm, ottica asimmetrica per pista ciclabile in PMMA ad alta resistenza, sorgente costituita da n° 6 LED ad alta efficienza 4000°K 35W 4860lm con assenza di rischio fotobiologico (EN62471), completo di alimentatore elettronico integrato con funzione di riduzione del flusso preimpostata (stand							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							852'313,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							852'313,81
	alone), cablaggio interno su piastra in tecnopolimero completo di sezionatore di linea atto ad interrompere l'alimentazione all'apertura dell'apparecchio, classe di isolamento II grado di protezione IP66, compreso allacciamenti, accessori d'uso ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte, nulla escluso, tipo DISANO mod. LOTO 4 CICLABILE 3343 colore grigio grafite o similare. (illuminazione percorsi pedonali) APPARECCHIO DISANO LOTO 4 *20,00					20,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					20,00	480,00	9'600,00
94 36.4	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ad incasso a terra con corpo lampada e calotta in alluminio primario verniciato a polveri poiestere, completo di cassaforma da murare in tecnopolimero stabilizzato, ottica regolabile 0 - 45° fascio 40° , coppa di copertura ottica in policarbonato anti UV, sorgente LED 8W 750lm 4000°K, completo di alimentatore elettronico integrato, cablaggio interno classe di isolamento I grado di protezione IP67, compreso allacciamenti, accessori d'uso ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte, nulla escluso, tipo GOCCIA mod. PASSUM ORIENTABILE diam. 180 o similare. (illuminazione bordo fontana) APPARECCHIO INCASSO GOCCIA *4,00					4,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					4,00	105,00	420,00
95 36.5	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione composto da :armadio in SMC (vetroresina) stampato a caldo e rinforzato in fibra di vetro grado di protezione IP44 a doppio scomparto colore RAL 7040 dim. Indicative 2100x720 tipo Conchiglia CVHP/ST o similare completo di serratura a chiave, piastre di fondo in acciaio ed accessori di installazione; quadro elettrico di comando e protezione costituito da carpenteria in PVC a vista IP55 con montate e cablate le apparecchiature come da schema di progetto, interruttori per circuiti ausiliari, accessori di installazione e cablaggio e quant'altro necessario per darlo in opera a perfetta regola d'arte, nulla escluso. Inclusa realizzazione di collegamento di terra per quadro elettrico costituito da fornitura e posa di dispersore di terra a croce l=1,5m entro pozzetto predisposto e collegamento tra quest'ultimo ed il quadro elettrico mediante corda di rame isolata giallo verde sez. 16mmq. Inclusa realizzazione di collegamento di terra per apparecchi in classe di isolamento I costituito da fornitura e posa di dispersore di terra a croce l=1,5m entro pozzetto predisposto, dorsale di terra in corda isolata giallo verde sez. 16mm2 e collegamento tra quest'ultima e gli apparecchi mediante corda di rame isolata giallo verde sez. 1,5/2,5mm2 (per faretti fontana). Inclusa redazione di disegni planimetrici e schemi elettrici del come costruito, manuali d'uso e manutenzione in cinque copie da consegnare alla Committente a fine lavori per tutti gli usi di legge. QUADRO ELETTRICO *1,00					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	2'000,00	2'000,00
	<b>Linea elettrica (principale) (Cap 11)</b>							
96 37.1	Costruzione di condotti interrati per cavo ENEL eseguiti con tubi in PVC diametro125mm., forniti dall'Ente, compreso lo scavo e il successivo reinterro, compresa la copertura con sabbia delle tubazioni,l'onere per il prelievo dal magazzino ENEL, la sigillatura dei giunti compreso nastro segnalatore. LINEA ELETTRICA PRINCIPALE *[790+5+50+56+49+116]		1066,00			1'066,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'066,00	16,00	17'056,00
97 37.2	Costruzione di condotti interrati per cavo ENEL eseguiti con tubi in PVC diametro125mm., forniti dall'Ente, compreso lo scavo e il successivo reinterro, compresa la copertura con sabbia delle tubazioni,l'onere per il prelievo dal magazzino ENEL, la sigillatura dei giunti compreso nastro segnalatore.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							881'389,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							881'389,81
98 37.3	LINEA ELETTRICA LINEA PRINCIPALE *[21+40+45]		106,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	16,00	1'696,00
	Costruzione di condotti interrati per cavo ENEL eseguiti con tubi in PVC diametro125mm., forniti dall'Ente, compreso lo scavo e il successivo reinterro, compresa la copertura con sabbia delle tubazioni,l'onere per il prelievo dal magazzino ENEL, la sigillatura dei giunti compreso nastro segnalatore.							
	LINEA ELETTRICA *130,00					130,00		
99 38.1	SOMMANO m					130,00	16,00	2'080,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione dim. int. cm.70x70 per linea elettrica di bassa tensione compreso soletta in c.a. e chiusino in ghisa portanti, scavo, basamento, reinterro con sabbietta, eventuale rialzo fino a 50 cm. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	POZZETTI ELETTRICA *25,00					25,00		
	SOMMANO n					25,00	240,00	6'000,00
100 38.2	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione dim. int. cm.70x70 per linea elettrica di bassa tensione compreso soletta in c.a. e chiusino in ghisa portanti, scavo, basamento, reinterro con sabbietta, eventuale rialzo fino a 50 cm. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	POZZETTI LINEA ELETTRICA *5,00					5,00		
	SOMMANO n					5,00	240,00	1'200,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione dim. int. cm.70x70 per linea elettrica di bassa tensione compreso soletta in c.a. e chiusino in ghisa portanti, scavo, basamento, reinterro con sabbietta, eventuale rialzo fino a 50 cm. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
101 38.3	POZZETTI LINEA ELETTRICA *6,00					6,00		
	SOMMANO n					6,00	240,00	1'440,00
102 39.1	<b>Linea Telefonica (principale) (Cap 14)</b>							
	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in corrugato f 125 a due tubi rinfiancata in cls.,infilaggio di filo in ferro zincato avente la necessaria resistenza alla trazione, per consentire la successiva posa dei cavi, nastrosignaletico in polietilene, a metà quota del reinterro, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in sabbietta, reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	LINEA TELEFONICA *[803+46+56+31]		936,00			936,00		
	SOMMANO m					936,00	17,50	16'380,00
103 39.2	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in corrugato f 125 a due tubi rinfiancata in cls.,infilaggio di filo in ferro zincato avente la necessaria resistenza alla trazione, per consentire la successiva posa dei cavi, nastrosignaletico in polietilene, a metà quota del reinterro, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in sabbietta, reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	LINEA TELEFONICA *[40+19+44]		103,00			103,00		
	SOMMANO m					103,00	17,50	1'802,50
	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in corrugato f 125 a due tubi rinfiancata in cls.,infilaggio di filo in ferro zincato avente la necessaria resistenza alla trazione, per consentire la successiva posa dei cavi, nastrosignaletico in polietilene, a metà quota del reinterro, compreso scavo,							
104 39.3								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							911'988,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							911'988,31
	sottofondo e rinfiando in sabbietta, reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LINEA TELEFONICA *130,00		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	17,50	2'275,00
105 40.1	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione dim. int. cm.60x60 completi di soletta e chiusini D 400 in ghisa portanti con scritta "Telecom" compreso scavo, basamento, reinterro con sabbietta, eventuale rialzo fino a 50 cm. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. POZZETTI LINEA TELEF. *24,00					24,00		
	SOMMANO n.					24,00	390,00	9'360,00
106 40.2	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione dim. int. cm.60x60 completi di soletta e chiusini D 400 in ghisa portanti con scritta "Telecom" compreso scavo, basamento, reinterro con sabbietta, eventuale rialzo fino a 50 cm. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. POZZETTI TELEFONICA *5,00					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	390,00	1'950,00
107 40.3	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione dim. int. cm.60x60 completi di soletta e chiusini D 400 in ghisa portanti con scritta "Telecom" compreso scavo, basamento, reinterro con sabbietta, eventuale rialzo fino a 50 cm. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. POZZETTI TELEFONICA *4,00					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	390,00	1'560,00
	<b>Linea Idrica (principale) (Cap 12)</b>							
108 41.1	Fornitura e posa di saracinesche in ghisa sferoidale DN 100, cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare. Posa in opera interrata completa di asta di manovra e chiusino in ghisa D400. Compreso gruppo accessori sottosuolo per saracinesca, comprendente cappellotto, asta di manovra e manicotto, tubo di protezione mano di catramina e i lavori murari per dare l'opera finita in quota. SARACINESCHE *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauna					5,00	550,00	2'750,00
109 41.3	Fornitura e posa di saracinesche in ghisa sferoidale DN 100, cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare. Posa in opera interrata completa di asta di manovra e chiusino in ghisa D400. Compreso gruppo accessori sottosuolo per saracinesca, comprendente cappellotto, asta di manovra e manicotto, tubo di protezione mano di catramina e i lavori murari per dare l'opera finita in quota. SARACINESCHE *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauna					3,00	490,00	1'470,00
110 41.4	Fornitura e posa di disco cieco per linea acquedotto in acciaio inox DISCO *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauna					3,00	150,00	450,00
111 41.5	Fornitura e posa di disco cieco per linea acquedotto in acciaio inox DISCO *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	150,00	150,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							931'953,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'953,31
112 41.6	Fornitura e posa di staffaggio ad angolo di rinforzo linea acquedotto. STAFFAGGIO *2,00  SOMMANO cadauna					2,00 2,00	150,00	300,00
113 42.1	Fornitura e posa di tubo in polietilene alta densità PE 100 di COLORE BLU o di COLORE NERO con LINEE AZZURRE COESTRUSE per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, (DM n. 174/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 (determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore). PN 16 SDR 11 BARRA 6m - 12m: - diametro esterno 160 mm LINEA ACQUEDOTTO *1062,50  SOMMANO m		1062,50			1'062,50 1'062,50	42,00	44'625,00
114 42.2	Fornitura e posa di tubo in polietilene alta densità PE 100 di COLORE BLU o di COLORE NERO con LINEE AZZURRE COESTRUSE per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, (DM n. 174/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 (determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore). PN 16 SDR 11 BARRA 6m - 12m: - diametro esterno 160 mm LINEA ACQUEDOTTO *69,00  SOMMANO m		69,00			69,00 69,00	42,00	2'898,00
115 42.3	Fornitura e posa di tubo in polietilene alta densità PE 100 di COLORE BLU o di COLORE NERO con LINEE AZZURRE COESTRUSE per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, (DM n. 174/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 (determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore). PN 16 SDR 11 BARRA 6m - 12m: - diametro esterno 160 mm LINEA ACQUEDOTTO *104,00  SOMMANO m		104,00			104,00 104,00	42,00	4'368,00
116 43	Idrante sottosuolo in ghisa, tipo normale, completo di saracinesca manovrabile dall'alto, scarico automatico, attacco a flange e bocca d'uscita con innesto a baionetta, chiusino in ghisa tipo ovale, catramatura esterna, in opera compreso i lavori murari per dare l'opera finita in quota: - DN mm 80 IDRANTE SOTTOSUOLO *2,00  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	750,00	1'500,00
117 44	Fornitura e posa in opera di tubo PE 100 AD PN 16 in opera su sottofondo, rinfianco e la copertura in sabbia ben costipata per uno spessore minimo di cm.15, sia in trincea a sez. obbligata che trapezoidale, cordella di segnaletica a metà scavo, compreso la formazione di pendenze, l'innesto nei pozzetti e nei manufatti in genere, la relativa sigillatura, pezzi speciali e quanto altro necessario a dare la condotta finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Misurazione secondo la quantità in opera compreso valvole di chiusura interne e raccorderia con predisposizione per allacciamento lotti privati e ad esclusione dei pozzetti, scavo compreso. Al ml. - f 200 mm. TUBI RETE HERA *320,00  SOMMANO m		320,00			320,00 320,00	30,00	9'600,00
	A R I P O R T A R E							995'244,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							995'244,31
	<b>Linea Gas (principale) (Cap 13)</b>							
118 45.1	Fornitura posa in opera di tubatura di 294.1.1.5 polietilene PE S8 diam 160 mm ad alta densità per condotte interrate destinate al convogliamento di gas combustibili Conformi a norme UNI ISO 4437 e D.M. 11/99 e schema interpretativo UNIPLAST-CIG, da installarsi secondo le direttive del D.M. 24/11/84 e successive modifiche e integrazion serie s/8i. Compreso sfilamento del tubo posa in opera, raccorderie, staffe e giunti, rinfianchi in sabbia e posa di nastro segnalatore. RETE GAS *941,00		941,00			941,00		
	SOMMANO m					941,00	46,00	43'286,00
119 45.2	Fornitura posa in opera di tubatura di 294.1.1.5 polietilene PE S8 diam 160 mm ad alta densità per condotte interrate destinate al convogliamento di gas combustibili Conformi a norme UNI ISO 4437 e D.M. 11/99 e schema interpretativo UNIPLAST-CIG, da installarsi secondo le direttive del D.M. 24/11/84 e successive modifiche e integrazion serie s/8i. Compreso sfilamento del tubo posa in opera, raccorderie, staffe e giunti, rinfianchi in sabbia e posa di nastro segnalatore. RETE GAS *58,00		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	46,00	2'668,00
120 45.3	Fornitura posa in opera di tubatura di 294.1.1.5 polietilene PE S8 diam 160 mm ad alta densità per condotte interrate destinate al convogliamento di gas combustibili Conformi a norme UNI ISO 4437 e D.M. 11/99 e schema interpretativo UNIPLAST-CIG, da installarsi secondo le direttive del D.M. 24/11/84 e successive modifiche e integrazion serie s/8i. Compreso sfilamento del tubo posa in opera, raccorderie, staffe e giunti, rinfianchi in sabbia e posa di nastro segnalatore. RETE GAS *108,00		108,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	46,00	4'968,00
121 45.4	Fornitura posa in opera di snodo a T rete gas. SNODO A T *6,00					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	440,00	2'640,00
122 45.5	Fornitura posa in opera di snodo a T rete gas. SNODO A T *1,00					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	440,00	440,00
123 45.6	Fornitura posa in opera di snodo a T rete gas. SNODO A T *3,00					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	440,00	1'320,00
124 45.7	Fornitura posa in opera di Tappo PE rete gas. TAPPO PE *4,00					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	70,00	280,00
125 45.8	Fornitura posa in opera di Tappo PE rete gas. TAPPO PE *1,00					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	70,00	70,00
	<b>Linea elettrica (principale) (Cap 11)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'050'916,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'050'916,31
126 46.1	Fornitura e posa din.ro3 tubi corrugati, diam 160, della lunghezza complessiva di m200. Compresi n.ro4 pozzetti Enel 120x120 con botola, escluse fornitura e posa di n.ro3 corde da diam.50 (per media tensione) lunghezza 200 m. (SPOSTAMENTO LINEA). Escluso cavo media tensione (fornito da Enel) POLIFERA ENEL SPOSTAMENTO LINEA *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
127 46.2	Fornitura e posa din.ro3 tubi corrugati, diam 160, della lunghezza complessiva di m200. Compresi n.ro4 pozzetti Enel 120x120 con botola, escluse fornitura e posa di n.ro3 corde da diam.50 (per media tensione) lunghezza 200 m. (SPOSTAMENTO LINEA). Escluso cavo media tensione (fornito da Enel) POLIFERA ENEL SPOSTAMENTO LINEA *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
128 46.3	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in corrugato f 125 a due tubi rinfiancata in cls.,infilaggio di filo in ferro zincato avente la necessaria resistenza alla trazione, per consentire la successiva posa dei cavi, nastrosegnaletico in polietilene, a metà quota del reinterro, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in sabbietta, reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TELECOM SPOSTAMENTO LINEA *280,00		280,00			280,00		
	SOMMANO mq					280,00	17,50	4'900,00
129 46.4	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in corrugato f 125 a due tubi rinfiancata in cls.,infilaggio di filo in ferro zincato avente la necessaria resistenza alla trazione, per consentire la successiva posa dei cavi, nastrosegnaletico in polietilene, a metà quota del reinterro, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in sabbietta, reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. POLIFERA TELECOM SPOSTAMENTO LINEA *63,00		63,00			63,00		
	SOMMANO mq					63,00	17,50	1'102,50
	<b>Strade e marciapiedi (Cap 5)</b>							
130 47.1	Fornitura e stesa di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, per la formazione di riempimenti e sottofondi. LINEE NERE DN 160 ALLACCIO LOTTI *[10,4+10,4+4,8+3,5+4,1+9,1+8,1+13+12+7+6+6,9+7,9+11+11,9+7+6+12+11+7,9+7,1+3,5+4,7]*0,500*0,400		185,30	0,500	0,400	37,06		
	LINEE NERE DN 200 CONDOTTA PRINCIPALE tratte: 20-17, 25-17,29-27,10'-27 *[316,30+188,7+81,5+86]*0,600*0,400		672,50	0,600	0,400	161,40		
	LINEE BIANCHE DN 160 CADITOIE STRADALI *[1,70+4,1+4,1+18,8+4,1+18,8+4,1+4,1+4,1+18,8+4,1*4+3,9+4,4+13,7+4,3+4,1+4,1+1,1+3,3+18,8+4,1+4,1*4+12,9+13,5+,7+4,3*4+4+2,1+4*2+5,8*3+10*2+4*4+23,6+27,1+27,8+24,1+17,2+11,8+6,8+16,5+4,3*2+18,7+5,1+4,3*2+37,5+27,6+36,4+24+18,8+1+2+4*2+31,4+22,1+36,5+22,9+25,5+4,1]*0,500*0,400		786,90	0,500	0,400	157,38		
	LINEE BIANCHE DN 200 ALLACCIO LOTTI *[9,3*2+10,4*2+4,5+4,5+5,7+12+12,4+8,6+8,3+8+7,1+11,4*2+8,3*2+8*2+8,1+7,2+11,8+10,9+5,3+4,8]*0,600*0,400		214,00	0,600	0,400	51,36		
	LINEA BIANCHE DN 315 tratta CB *50,00*0,950*0,400		50,00	0,950	0,400	19,00		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta 57 *16,63*1,200*0,400		16,63	1,200	0,400	7,98		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta HF *50,00*1,200*0,400		50,00	1,200	0,400	24,00		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta FD *22,94*1,200*0,400		22,94	1,200	0,400	11,01		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratte 17G' *4,43*1,200*0,400		4,43	1,200	0,400	2,13		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta A'B' *37,42*1,200*0,400		37,42	1,200	0,400	17,96		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta B'C' *41,43*1,200*0,400		41,43	1,200	0,400	19,89		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta C'D' *40,00*1,200*0,400		40,00	1,200	0,400	19,20		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta D'E' *40,00*1,200*0,400		40,00	1,200	0,400	19,20		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta I'E' *37,43*1,200*0,400		37,43	1,200	0,400	17,97		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta BZ' *30,98*1,200*0,400		30,98	1,200	0,400	14,87		
	LINEE BIANCHE DN 500 tratta 78 *50,00*1,500*0,400		50,00	1,500	0,400	30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					610,41		1'067'418,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					610,41		1'067'418,81
	LINEE BIANCHE DN 500 tratta 84 *33,12*1,500*0,400		33,12	1,500	0,400	19,87		
	LINEE BIANCHE DN 500 tratta P"H" *40,90*1,500*0,400		40,90	1,500	0,400	24,54		
	LINEE BIANCHE DN 630 tratta 2D *50,00*1,900*0,400		50,00	1,900	0,400	38,00		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta 43 *25,88*1,900*0,400		25,88	1,900	0,400	19,67		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta 32 *25,88*1,900*0,400		25,88	1,900	0,400	19,67		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta E"F" *50,00*1,900*0,400		50,00	1,900	0,400	38,00		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta F"H" *50,00*1,900*0,400		50,00	1,900	0,400	38,00		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta H"Z" *24,43*1,900*0,400		24,43	1,900	0,400	18,57		
	LINEA BIANCHE DN 630 tratta H"Y" *40,00*1,900*0,400		40,00	1,900	0,400	30,40		
	LINEA ACQUE BIANCHE DN 800 CLS tratta DE *20,22*1,200*0,400		20,22	1,200	0,400	9,71		
	LINEA ACQUE BIANCHE DN 800 CLS tratta ZL' *20,18*1,200*0,400		20,18	1,200	0,400	9,69		
	LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA *[2175,00-123]*0,400		2052,00	0,400		820,80		
	LINEA ELETTRICA *1066,00*0,400*0,400		1066,00	0,400	0,400	170,56		
LINEA TELEFONICA *936,00*0,400*0,400		936,00	0,400	0,400	149,76			
LINEA ACQUEDOTTO DN-LT-HS-QF *[893+54,5+5,6+47,4+62]*0,400*0,400		1062,50	0,400	0,400	170,00			
RETE GAS H"D'-I"B'-N"E'-F'O'-P'G' *[730+49+56+56+50]*0,400*0,400		941,00	0,400	0,400	150,56			
SOLETTA IN C.A. *958,65*0,150	958,65			0,150	-143,80			
	Sommano positivi mc				2'338,21			
	Sommano negativi mc				-143,80			
	SOMMANO mc				2'194,41	24,00	52'665,84	
131 47.2	Fornitura e stesa di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, per la formazione di riempimenti e sottofondi.							
	LINEE NERE DN 160 ALLACCIO LOTTI *[6,2+7+7+8+7,2+5+4,3]*0,500*0,400		44,70	0,500	0,400	8,94		
	LINEE NERE DN 200 LINEA PRINCIPALE tratte 34-7,10-9,9-8 *[41,31+37,1+19,44]*0,600*0,400		97,85	0,600	0,400	23,48		
	LINEE BIANCHE DN 160 CADITOIE *[9,7+17+4,1+10+4,1*2]*0,500*0,400		49,00	0,500	0,400	9,80		
	LINEE BIANCHE DN 200 ALLACCIO LOTTI *[8+5,7+4+5,5+6+6,5*2]*0,600*0,400		42,20	0,600	0,400	10,13		
	LINEE BIANCHE DN 315 tratta R"Q" *17,37*0,950*0,400		17,37	0,950	0,400	6,60		
	LINEE BIANCHE DN 400 tratta U"S" *41,81*1,200*0,400		41,81	1,200	0,400	20,07		
	LINEE BIANCHE DN 500 tratta Q"D" *20,50*1,500*0,400		20,50	1,500	0,400	12,30		
	LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA *150,00*0,400		150,00	0,400		60,00		
	LINEA ELETTRICA *[45+40+21]*0,400*0,400		106,00	0,400	0,400	16,96		
	LINEA TELEFONICA *[44+20+40]*0,400*0,400		104,00	0,400	0,400	16,64		
	LINEA ACQUEDOTTO tratta DP *[21+48]*0,400*0,400		69,00	0,400	0,400	11,04		
	LINEA GAS tratta D"M" *[18+40]*0,400*0,400		58,00	0,400	0,400	9,28		
	SOLETTA IN C.A. *74,96*0,150	74,96			0,150	-11,24		
	Sommano positivi mc				205,24			
	Sommano negativi mc				-11,24			
	SOMMANO mc				194,00	24,00	4'656,00	
132 47.3	Fornitura e stesa di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, per la formazione di riempimenti e sottofondi.							
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA NERA DN 200 tratta 8-17 *332,12*0,600*0,400		332,12	0,600	0,400	79,71		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA BIANCA DN 315 tratta A"S" *24,92*0,600*0,400		24,92	0,600	0,400	5,98		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA BIANCA DN 500 tratta S"B" *32,66*1,200*0,400		32,66	1,200	0,400	15,68		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA BIANCA DN 500 tratta B"D" *32,66*1,500*0,400		32,66	1,500	0,400	19,60		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA BIANCA SCARICO CADITOIE DN 160 *[19+5+11+5,3*3+1,3+17]*0,500*0,400		69,20	0,500	0,400	13,84		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE LINEA ALLA LAMINAZIONE DN 630 tratta D"H" *125,00*1,900*0,400		125,00	1,900	0,400	95,00		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE LINEA ALLA LAMINAZIONE DN 800 tratta H"O" (CLS) *220,00*1,200*0,400		220,00	1,200	0,400	105,60		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE LINEA BOCCA							
	A RIPORTARE					335,41		1'124'740,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					335,41		1'124'740,65
	TARATA DN 400 tratta H'Y *250,00*1,500*0,400		250,00	1,500	0,400	150,00		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE LINEA BOCCA							
	TARATA DN 90 tratta I'G' *20,50*0,300*0,400		20,50	0,300	0,400	2,46		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA NERA DN 250 tratto HE *9,30*0,750*0,400		9,30	0,750	0,400	2,79		
	LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA *123,00*0,400		123,00	0,400		49,20		
	LINEA ELETTRICA *130,00*0,400*0,400		130,00	0,400	0,400	20,80		
	LINEA TELEFONICA *130,00*0,400*0,400		130,00	0,400	0,400	20,80		
	LINEA ACQUEDOTTO tratta AD *104,00*0,400*0,400		104,00	0,400	0,400	16,64		
	LINEA GAS tratta A'D' *108,00*0,400*0,400		108,00	0,400	0,400	17,28		
	SCAVO PER LINEE URBANIZZAZIONE PORZIONE VIA FANIN							
	LINEA NERA DN 250 tratto HE *9,30*0,750*0,400		9,30	0,750	0,400	2,79		
	SOLETTA IN C.A. *468,95*0,150	468,95			0,150	-70,34		
	Sommano positivi mc					618,17		
	Sommano negativi mc					-70,34		
	SOMMANO mc					547,83	24,00	13'147,92
133 49.1	Realizzazione di soletta in calcestruzzo Rck 150 spessore cm.15 per strade, compreso rete elettrosaldata diam. 8 20x20 cm, tirato a staggia, pronto a ricevere il binder ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SOLETTA TRATTO 5-7 DN 400 *16,63*[.4*3]		16,63	1,200		19,96		
	SOLETTA TRATTO 7-8 DN 500 *50,00*[.5*3]		50,00	1,500		75,00		
	SOLETTA TRATTO 3-2 DN 630 *25,88*[.63*3]		25,88	1,890		48,91		
	SOLETTA TRATTO 2-D DN 630 *50,00*[.63*3]		50,00	1,890		94,50		
	SOLETTA TRATTO A'L' DN 400 *158,85*[.4*3]		158,85	1,200		190,62		
	SOLETTA TRATTO E'Z' DN 630 *124,43*[.63*3]		124,43	1,890		235,17		
	SOLETTA TRATTO 20-17 DN 200 *316,27*[.2*3]		316,27	0,600		189,76		
	SOLETTA TRATTO 26-27 DN 200 *22,05*[.2*3]		22,05	0,600		13,23		
	SOLETTA TRATTO 27-13 DN 200 *27,95*[.2*3]		27,95	0,600		16,77		
	SOLETTA TRATTO 27'-17 DN 200 *38,53*[.2*3]		38,53	0,600		23,12		
	SOLETTA TRATTO 10'-26 DN 200 *43,02*[.2*3]		43,02	0,600		25,81		
	SOLETTA TRATTO 29-28 DN 200 *43,00*[.2*3]		43,00	0,600		25,80		
	SOMMANO mq					958,65	19,00	18'214,35
134 49.2	Realizzazione di soletta in calcestruzzo Rck 150 spessore cm.15 per strade, compreso rete elettrosaldata diam. 8 20x20 cm, tirato a staggia, pronto a ricevere il binder ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SOLETTA TRATTO U'-S" DN 400 *41,81*[.4*3]		41,81	1,200		50,17		
	SOLETTA TRATTO 34-7 DN 200 *41,31*[.2*3]		41,31	0,600		24,79		
	SOMMANO mq					74,96	19,00	1'424,24
135 49.3	Realizzazione di soletta in calcestruzzo Rck 150 spessore cm.15 per strade, compreso rete elettrosaldata diam. 8 20x20 cm, tirato a staggia, pronto a ricevere il binder ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SOLETTA TRATTO A"-S" DN 315 *24,92*[.315*3]		24,92	0,945		23,55		
	SOLETTA TRATTO S"-B" DN 500 *32,66*[.5*3]		32,66	1,500		48,99		
	SOLETTA TRATTO I'-H' DN 90 *16,00*[.1*3]		16,00	0,300		4,80		
	SOLETTA TRATTO H'-G' DN 400 *4,43*[.4*3]		4,43	1,200		5,32		
	SOLETTA TRATTO G'-F' DN 400 *39,50*[.4*3]		39,50	1,200		47,40		
	SOLETTA TRATTO F'-E' DN 400 *40,00*[.4*3]		40,00	1,200		48,00		
	SOLETTA TRATTO E'-D DN 400 *39,00*[.4*3]		39,00	1,200		46,80		
	SOLETTA TRATTO D-C DN 400 *40,00*[.4*3]		40,00	1,200		48,00		
	SOLETTA TRATTO C-B DN 400 *40,00*[.4*3]		40,00	1,200		48,00		
	SOLETTA TRATTO 7-19 DN 200 *229,48*[.2*3]		229,48	0,600		137,69		
	SOLETTA TRATTO 20-17 DN 200 *17,33*[.2*3]		17,33	0,600		10,40		
	SOMMANO mq					468,95	19,00	8'910,05
136 strade 50.1	Realizzazione di massicciata stradale, spessore 60 cm, composta da: - Fondazione stradale realizzata con l'impiego di materiale riciclato e/o arido di cava, (grigliato di cava) compreso fornitura, trasporto, stesura e compattazione per uno spess. di cm. 40 del materiale steso con mezzi							
	A R I P O R T A R E							1'166'437,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'166'437,21
137 strade 50.2	meccanici compreso rullatura e compattazione con rullo statico da t. 12/14 - Misto inerte granulare stabilizzato da 1" e 2", spessore 10 cm, pietrischetto, graniglia e sabbia derivanti dalla frantumazione di materiale lapideo. In opera con apposita livellatrice e compattato con idoneo rullo compressore e necessaria innaffiatura. Da scegliersi da parte della D.L. Misurazione da effettuarsi in opera sul volume reso costipato in opera per le quantità ordinate. - Pavimentazione in conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) dello spessore reso di 7 cm, eseguito con impiego di inerti frantumati di cava, granulometricamente assortiti da 0-25 mm e di bitume penetrazione 80-100, tenore tra il 4,5% ed il 6%, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa. - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore reso di 3 cm eseguito con inerti frantumati di cava, granulometricamente assortiti da 0-8 mm e bitume penetrazione 80-100 tenore tra il 4,5% ed il 6%, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa. MASSICCIATA STRADALE E PARCHEGGI *[9936-2325+1439-357] MASSICCIATA STRADALE VIA FANIN-NORD *799,50	8693,00				8'693,00 799,50		
	SOMMANO mq					9'492,50	34,10	323'694,25
	Realizzazione di massicciata stradale, spessore 60 cm, composta da: - Fondazione stradale realizzata con l'impiego di materiale riciclato e/o arido di cava, (grigliato di cava) compreso fornitura, trasporto, stesura e compattazione per uno spess. di cm. 40 del materiale steso con mezzi meccanici compreso rullatura e compattazione con rullo statico da t. 12/14 - Misto inerte granulare stabilizzato da 1" e 2", spessore 10 cm, pietrischetto, graniglia e sabbia derivanti dalla frantumazione di materiale lapideo. In opera con apposita livellatrice e compattato con idoneo rullo compressore e necessaria innaffiatura. Da scegliersi da parte della D.L. Misurazione da effettuarsi in opera sul volume reso costipato in opera per le quantità ordinate. - Pavimentazione in conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) dello spessore reso di 7 cm, eseguito con impiego di inerti frantumati di cava, granulometricamente assortiti da 0-25 mm e di bitume penetrazione 80-100, tenore tra il 4,5% ed il 6%, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa. - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore reso di 3 cm eseguito con inerti frantumati di cava, granulometricamente assortiti da 0-8 mm e bitume penetrazione 80-100 tenore tra il 4,5% ed il 6%, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa. MASSICCIATA STRADALE *[51,54*7+1033]	1393,78				1'393,78		
	SOMMANO mq					1'393,78	34,10	47'527,90
138 strade 50.3	Realizzazione di massicciata stradale, spessore 60 cm, composta da: - Fondazione stradale realizzata con l'impiego di materiale riciclato e/o arido di cava, (grigliato di cava) compreso fornitura, trasporto, stesura e compattazione per uno spess. di cm. 40 del materiale steso con mezzi meccanici compreso rullatura e compattazione con rullo statico da t. 12/14 - Misto inerte granulare stabilizzato da 1" e 2", spessore 10 cm, pietrischetto, graniglia e sabbia derivanti dalla frantumazione di materiale lapideo. In opera con apposita livellatrice e compattato con idoneo rullo compressore e necessaria innaffiatura. Da scegliersi da parte della D.L. Misurazione da effettuarsi in opera sul volume reso costipato in opera per le quantità ordinate. - Pavimentazione in conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) dello spessore reso di 7 cm, eseguito con impiego di inerti frantumati di cava, granulometricamente assortiti da 0-25 mm e di bitume penetrazione 80-100, tenore tra il 4,5% ed il 6%, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa. - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore reso di 3 cm eseguito con inerti frantumati di cava, granulometricamente assortiti da 0-8 mm e bitume penetrazione 80-100 tenore tra il 4,5% ed il 6%, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa. MASSICCIATA VIA FANIN *[230+905] MASSICCIATA VIA DALLA CHIESA *4,00*[.25*3]	1135,00	4,00	0,750		1'135,00 3,00		
	SOMMANO mq					1'138,00	34,10	38'805,80
	A R I P O R T A R E							1'576'465,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'576'465,16
139 51.1	Realizzazione di massicciata stradale, spessore 50 cm, composta da: - Fondazione stradale realizzata con l'impiego di materiale riciclato e/o arido di cava, (grigliato di cava) compreso fornitura, trasporto, stesura e compattazione per uno spess. di cm. 40 del materiale steso con mezzi meccanici compreso rullatura e compattazione con rullo statico da t. 12/14 - Misto inerte granulare stabilizzato da 1" e 2", spessore 10 cm, pietrischetto, graniglia e sabbia derivanti dalla frantumazione di materiale lapideo. In opera con apposita livellatrice e compattato con idoneo rullo compressore e necessaria innaffiatura. Da scegliersi da parte della D.L. Misurazione da effettuarsi in opera sul volume reso costipato in opera per le quantità ordinate. MASSICCIATA CAMMINAMENTI E PIAZZALI *[3682+2421-245]	5858,00				5'858,00		
	SOMMANO mq					5'858,00	15,00	87'870,00
140 51.2	Realizzazione di massicciata stradale, spessore 50 cm, composta da: - Fondazione stradale realizzata con l'impiego di materiale riciclato e/o arido di cava, (grigliato di cava) compreso fornitura, trasporto, stesura e compattazione per uno spess. di cm. 40 del materiale steso con mezzi meccanici compreso rullatura e compattazione con rullo statico da t. 12/14 - Misto inerte granulare stabilizzato da 1" e 2", spessore 10 cm, pietrischetto, graniglia e sabbia derivanti dalla frantumazione di materiale lapideo. In opera con apposita livellatrice e compattato con idoneo rullo compressore e necessaria innaffiatura. Da scegliersi da parte della D.L. Misurazione da effettuarsi in opera sul volume reso costipato in opera per le quantità ordinate. MASSICCIATA PER MARCIAPIEDI *245,00					245,00		
	SOMMANO mq					245,00	15,00	3'675,00
141 marciapiedi 52.1	Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 6, tipo PAVER, con finitura superficiale ottenuta mediante pallinatura calibrata, composta da n° 3 elementi complementari , delle dimensioni 30 x 30, di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzo, basalto e porfido selezionati per la loro durezza, con granulometria massima di 4 mm. Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. Pavimento posato a secco su letto di sabbioncino, nello spessore variabile di 3 – 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Compresi tagli con taglierina a spacco. Compresa battitura con apposita piastra vibrante e la cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 – 2 mm.), pulita e asciutta. PAVIMENTAZIONE CAMMINAMENTI E PIAZZALI *5858,00					5'858,00		
	SOMMANO mq					5'858,00	23,50	137'663,00
142 marciapiedi 52.2	Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 6, tipo PAVER, con finitura superficiale ottenuta mediante pallinatura calibrata, composta da n° 3 elementi complementari , delle dimensioni 30 x 30, di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzo, basalto e porfido selezionati per la loro durezza, con granulometria massima di 4 mm. Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. Pavimento posato a secco su letto di sabbioncino, nello spessore variabile di 3 – 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Compresi tagli con taglierina a spacco. Compresa battitura con apposita piastra vibrante e la cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 – 2 mm.), pulita e asciutta. CAMMINAMENTI *245,00					245,00		
	SOMMANO mq					245,00	23,50	5'757,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'811'430,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'811'430,66
143 marciapiedi 53.1	<p>Cordonatura modulare costituita da elementi prefabbricati (cordoli) di calcestruzzo vibrocompresso, tipo PAVER, aventi sezione rettangolare di dimensioni cm. 8x20 e lunghezza pari a cm. 50, di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata e con una miscela di quarzo e granito.</p> <p>I cordoli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1340.</p> <p>Superfici della faccia superiore e laterale, con finitura a spacco.</p> <p>Compresa la posa su un letto di malta cementizia e rinfiando laterale per un'altezza di circa 5 cm. con calcestruzzo classe Rck 150.</p> <p>CORDONATA piazzale *[25,5+38+25,5*4+52,5*4+59*4+76*4+(3,55+18)*8+17,2*8]</p> <p>CORDONATA viali laterali *[(20,65+35+2,5+6+39+1)*2+(36+45+2,5+6+49+1)*2+38+40+2,5+5+44,5+1+38+35+2,5+7+39+1+(35+45+2,5+6+49+1)*2]</p> <p>CORDONATA viali laterali strette *[(71,32+1+1)*2+(73+1+1)*2]</p> <p>CORDONATA strade marciapiedi (anello) *[101+6+106+111+6+102+90+6+94+12+3,5+5+24+68+6+115]</p> <p>CORDONATA verde tecnologico *[32+6+4+5+23+12+4+13+6]</p> <p>SOMMANO m</p>		1225,50			1'225,50		
			1017,80			1'017,80		
			296,64			296,64		
			855,50			855,50		
			105,00			105,00		
						3'500,44	20,00	70'008,80
144 marciapiedi 53.2	<p>Cordonatura modulare costituita da elementi prefabbricati (cordoli) di calcestruzzo vibrocompresso, tipo PAVER, aventi sezione rettangolare di dimensioni cm. 8x20 e lunghezza pari a cm. 50, di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata e con una miscela di quarzo e granito.</p> <p>I cordoli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1340.</p> <p>Superfici della faccia superiore e laterale, con finitura a spacco.</p> <p>Compresa la posa su un letto di malta cementizia e rinfiando laterale per un'altezza di circa 5 cm. con calcestruzzo classe Rck 150.</p> <p>cordoli strade marciapiedi *[60+2*51,54]</p> <p>cordoli verde pubblico *35,00</p> <p>SOMMANO m</p>		163,08			163,08		
			35,00			35,00		
						198,08	20,00	3'961,60
145 54.1	<p>Fornitura e posa di cordonata in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio armato, lavorati nelle parti in vista a martellina, da posare a filo pavimentazione. Compreso plinto di fondazione sez. rettangolare di dim. 35 x 50 cm.:</p> <p>sez. cordoli: 25 x 100 cm</p> <p>LOTTO 1 *222,00</p> <p>LOTTO 2 *202,00</p> <p>LOTTO 3 *273,00</p> <p>LOTTO 4 *222,00</p> <p>LOTTO 5 *222,00</p> <p>LOTTO 6 *221,00</p> <p>LOTTO 7 *202,00</p> <p>LOTTO 8 *220,00</p> <p>LOTTO 9 *232,00</p> <p>LOTTO 10 *233,00</p> <p>LOTTO 11 *230,00</p> <p>LOTTO 12 *228,00</p> <p>SOMMANO m</p>		222,00			222,00		
			202,00			202,00		
			273,00			273,00		
			222,00			222,00		
			222,00			222,00		
			221,00			221,00		
			202,00			202,00		
			220,00			220,00		
			232,00			232,00		
			233,00			233,00		
			230,00			230,00		
			228,00			228,00		
						2'707,00	50,00	135'350,00
146 54.2	<p>Fornitura e posa di cordonata in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio armato, lavorati nelle parti in vista a martellina, da posare a filo pavimentazione. Compreso plinto di fondazione sez. rettangolare di dim. 35 x 50 cm.:</p> <p>sez. cordoli: 25 x 100 cm</p> <p>LOTTE 26 e 27 *78,00</p> <p>LOTTE 28 e 29 *97,00</p> <p>LOTTE 30-31-32 *[60+32]</p> <p>SOMMANO m</p>		78,00			78,00		
			97,00			97,00		
			92,00			92,00		
						267,00	50,00	13'350,00
	A R I P O R T A R E							2'034'101,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'034'101,06
	<b>Verde pubblico e arredo urbano (Cap 7)</b>							
147 55.1	Formazione di tappeto erboso ornamentale,compresa la stenditura del concime organico, la fresatura per profondità non inferiore a cm 20, livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, del terriccio concimato o di sabbia fine di fiume, rullatura, carico dei materiali di risulta su automezzo. TAPPETO ERBOSO *[7890-940]	6950,00				6'950,00		
	SOMMANO mq					6'950,00	2,80	19'460,00
148 55.2	Formazione di tappeto erboso ornamentale,compresa la stenditura del concime organico, la fresatura per profondità non inferiore a cm 20, livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, del terriccio concimato o di sabbia fine di fiume, rullatura, carico dei materiali di risulta su automezzo. TAPPETO ERBOSO *940,00					940,00		
	SOMMANO mq					940,00	2,80	2'632,00
149 56.1	Messa a dimora di piante di alto fusto aventi altezza pari a 400-500 cm oppure diamentro da centimetri 26-35, compresi l'apertura a mano di una buca di dimensioni pari a 100x100z100 cm, compresa la fornitura del terriccio concimato, in ragione di 0,05 mc a pianta, di letame maturo di almeno 6 mesi in ragione di 0,60 q.li a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 500 cm avente funzione di tutore della pianta e legato alla stessa con idonea legatura in trenella di manila, l'innaffio della pianta con almeno 40 lt., trasporti ed ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta PIANTE Verde pubblico *35,00 PIANTE strade laterali *153,00					35,00 153,00		
	SOMMANO cadauno					188,00	130,00	24'440,00
150 56.2	Messa a dimora di piante di alto fusto aventi altezza pari a 400-500 cm oppure diamentro da centimetri 26-35, compresi l'apertura a mano di una buca di dimensioni pari a 100x100z100 cm, compresa la fornitura del terriccio concimato, in ragione di 0,05 mc a pianta, di letame maturo di almeno 6 mesi in ragione di 0,60 q.li a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 500 cm avente funzione di tutore della pianta e legato alla stessa con idonea legatura in trenella di manila, l'innaffio della pianta con almeno 40 lt., trasporti ed ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta Messa a dimora piante *9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	130,00	1'170,00
151 57	Fornitura e posa di fontana prefabbricata in cemento. Diametro 8 m. ed altezza 0,90 m. Compresa tubazione di immissione, recupero e troppopieno completo di tutti componenti idraulici al corretto funzionamento, collettori di immissione completi di valvole di regolazione ed elettrovalvole di gestione ugelli, sistema di recupero prima filtrazione acque da Box porta ugello, sistema di svuotamento vasca di recupero per manutenzione impianto. FONTANA *1,00					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	60'000,00	60'000,00
152 58	Fornitura e posa in opera di paletti dissuasori estraibili in acciaio tubolare zincato e verniciato a fuoco, diametro o lato cm 10 e altezza fuori terra cm 100. Compreso la demolizione di eventuale sovrastruttura stradale, lo scavo e rinterro, il basamento in calcestruzzo magro da cm 40x40x40 e il ripristino finale della pavimentazione stradale demolita; compreso altresì il trasporto alla Pubblica Discarica del materiale di risulta e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DISSUASORI *20,00					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	135,00	2'700,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'144'503,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'144'503,06
153 59.1	Fornitura e posa di segnaletica verticale, consistente in n.ro 37 cartelli standard, compreso pali di supporto, basamento in c.l.s., scavo, re-interro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui. Tracciamenti: - Asse viario per una lunghezza pari a mt 1053 (inclusa la parte di via Fanin a Nord) - n.ro 6 dare precedenza - n.ro 85 parcheggi 2,5x5 mt - n.ro 2 parcheggi 3,2x5 mt (disabile) - n.ro 1 isola ecologica dimensioni 22 mq SEGNALETICA *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	11'000,00	11'000,00
154 59.2	Fornitura e posa di segnaletica verticale, consistente in n.ro 37 cartelli standard, compreso pali di supporto, basamento in c.l.s., scavo, re-interro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui. Tracciamenti: - n.ro 26 parcheggi 2,5x5 mt - n.ro 2 parcheggi 3,2x5 mt (disabile) SEGNALETICA *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	5'800,00	5'800,00
155 59.3	Fornitura e posa di segnaletica verticale, consistente in n.ro 37 cartelli standard, compreso pali di supporto, basamento in c.l.s., scavo, re-interro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui. Tracciamenti: - Asse viario per una lunghezza pari a mt 120 - n.ro 1 dare precedenza SEGNALETICA *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	5'000,00	5'000,00
156 60.1	Realizzazione di aree gioco composte complessivamente da: n.ro 24 panchine in acciaio zincato colore alluminio brillante n.1 altalena doppia in legno n.1 scivolo in vetroresina n.1 altalena senza barriere tipo Giocassieme 2.0 Pavimentazione antitrauma mq 20 - sp. 50 mm (su soletta in cls sp. 15 cm) n.2 pattumiere in acciaio zincato, capacità 31 litri, con posacenere Arredo urbano *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	18'500,00	18'500,00
157 60.2	Realizzazione di aree gioco composte complessivamente da: - n.ro 1 pattumiera in acciaio zincato, capacità 31 litri, con posacenere - n.ro 1 tavolo in legno e alluminio Cassecroute tipo Carrè - n.ro 1 fontana in ghisa e acciaio con rubinetto in ottone Ghisamestieri tipo Belli - n.ro 1 altalena doppia in legno - n.ro 1 scivolo in vetroresina - n.ro 4 giochi a molla - n.ro 1 bilico a due posti in legno - n.ro 2 cassette in legno, cm 184x140,206 cm - mq 30 pavimentazione antitrauma in gomma riciclata - sp. 50 mm (su soletta in cls sp. 15 cm) Arredo urbano *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	12'650,00	12'650,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'197'453,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'197'453,06
	<b>Fotovoltaico (Cap 8)</b>							
158 61	Realizzazione di barriera fotovoltaica lungo via San Benedetto. Lunghezza complessiva 278 m. , totale KW richiesti 260. Compresa progettazione impianto, messa in opera e gestione. Compreso sistema di allarme perimetrale. BARRIERA FV							
	SOMMANO a corpo					0,00	0,00	0,00
	<b>Scavi (Cap 1)</b>							
159 77	Scotico di terreno superficiale fino a una profondità di 20 cm., per estirpazione di erbacce piante e quant'altro. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri relativi al carico,trasporto e scarico a rifiuto o in rilevato ed a qualsiasi distanza dei materiali di risulta ed accatastamento sul posto, per il riutilizzo, del terreno vegetale per il riempimento delle aiuole o la stesura e livellamento del terreno di risulta, gli oneri per l'intercettazione dei sottoservizi e la loro salvaguardia. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SCOTICO PER VASCA *257,00*10,000*0,200		257,00	10,000	0,200	514,00		
	SOMMANO mc					514,00	5,50	2'827,00
	<b>Reinterri (Cap 2)</b>							
160 79	Fornitura e posa di ghiaia in natura in opera per materiale misurato in cumulo o su autocarri in arrivo. GHIAIA *255,00*7,600*0,150		255,00	7,600	0,150	290,70		
	SOMMANO mc					290,70	43,00	12'500,10
	<b>Scavi (Cap 1)</b>							
161 78	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m 4, esclusa l'armatura delle pareti. Trasporto e spandimento in sito. SCAVO VASCA *3500,00 SCAVO VASCA PER SOTTOFONDO GHIAIA *255,00*7,600*0,150		255,00	7,600	0,150	3'500,00 290,70		
	SOMMANO mc					3'790,70	13,50	51'174,45
	<b>Indagini (Cap 16)</b>							
162 80	Realizzazione di sondaggio conoscitivi livello falda eseguito con l'ausilio di miniescavatore, compresi trasporti e ritrasporti INDAGINI *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
	<b>Noli (Cap 15)</b>							
163 81	NOLO DI IMPIANTO DI ABBATTIMENTO DI FALDE FREATICHE (WELLPOINT), completo di tubi, aghi (n° 80 per mt. 40÷80): WELLPOINT *15,00					15,00		
	SOMMANO giorni					15,00	100,00	1'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'266'104,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'266'104,61
	<b>Casserature (Cap 19)</b>							
164 82	Realizzazione di casseri autoafondanti dimensionem 5.00 x 5,00 per una profondità di m 5 CASSERATURE *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	<b>Scavi (Cap 1)</b>							
165 83	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). SCAVI *360,00					360,00		
	SOMMANO mc					360,00	13,50	4'860,00
	<b>Getti (Cap 18)</b>							
166 84	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. MAGRONE PER SOLETTA *40,00 MAGRONE PER RIEMPIMENTO *31,04					40,00 31,04		
	SOMMANO mc					71,04	80,00	5'683,20
	<b>Casserature (Cap 19)</b>							
167 85	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme. CASSEFORME PER SOLETTA *8,80 CASSEFORME PER VASCHE PRINCIPALI *106,14 CASSEFORME PER VASCHE POZZETTONE *18,00 CASSEFORME PER VASCHE SOLAIO *7,56					8,80 106,14 18,00 7,56		
	SOMMANO mq					140,50	36,00	5'058,00
	<b>Acciai (Cap 20)</b>							
168 86	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di idoneo Attestato di Qualificazione. ACCIAIO ARMATURA FONDAZIONE *1562,00 ACCIAIO ARMATURA ELEAVAZIONE *4291,82					1'562,00 4'291,82		
	SOMMANO kg					5'853,82	1,20	7'024,58
	<b>Getti (Cap 18)</b>							
169 87	Maggiori oneri derivanti dalle casserature per ricavare forometrie per numero 3 botole di accesso alla vasca per riserva idrica. CASSERATURE EXTRA *1,00					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		2'303'730,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		2'303'730,39
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	350,00	350,00
170 88	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XA2, XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: classe di resistenza a compressione C32/40 CALCESTRUZZO BASAMENTO *14,20 CALCESTRUZZO SOLETTA VASCA *4,00 CALCESTRUZZO SOLETTA POZZETTONE *2,40 CALCESTRUZZO VASCHE PRINCIPALI (ELEVAZIONE) *10,61 CALCESTRUZZO POZZETTONE (ELEVAZIONE) *1,80					14,20 4,00 2,40 10,61 1,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					33,01	160,00	5'281,60
	<b>Pozzetti fognature (Cap 3)</b>							
171 89	Fornitura e posa di pozzetti cm 90x90 h.90, prefabbricati in cls armato vibrato e rinforzato, forniti e dati in opera compresa una prolunga rinforzata 90x90 h.25, la piastra di chiusura portante per traffico pesante dello spessore minimo sp. 10 cm in cls. In opera compreso lo scavo, il reinterro, la sabbia di riempimento, il trasporto a rifiuto delle materie eccedenti, l'innesto dei tubi e il fondello con mezzo tubo rivestito con resine epossidiche. Esecuzione a perfetta regola d'arte compresi eventuali aggettamenti. Dimensioni interne totali cm. 90x90 h.90 POZZETTI 90X90 *2,00					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	250,00	500,00
172 90	Fornitura e posa di pozzetti cm 120x120 h.100, prefabbricati in cls armato vibrato e rinforzato, forniti e dati in opera compresa una prolunga rinforzata 120x120 h.25, la piastra di chiusura portante per traffico pesante dello spessore minimo sp. 10 cm in cls. In opera compreso lo scavo, il reinterro, la sabbia di riempimento, il trasporto a rifiuto delle materie eccedenti, l'innesto dei tubi e il fondello con mezzo tubo rivestito con resine epossidiche. Esecuzione a perfetta regola d'arte compresi eventuali aggettamenti. Dimensioni interne totali cm. 120x120 h.120 - p/f cm. 12 POZZETTI 120X120 *1,00					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	380,00	380,00
173 91	Fornitura e posa di chiusini di tipo stradale in ghisa, del diametro DN 600, classe D400 UNEN124 e tipi prescritte dalla D.L., compresi gli oneri per l'adattamento della sede e stuccatura del telaio al pozzetto. La ditta costruttrice dovrà essere di gradimento della D.L. e salva la facoltà di quest'ultima di provvedere al controllo del peso in cantiere. Ogni onere compreso. Tipo secondo disposizioni Ente preposto CHIUSINI 60X60 *2,00					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	120,00	240,00
174 92	Fornitura e posa di pozzetti cm 60x60 h.60, prefabbricati in cls armato vibrato e rinforzato, forniti e dati in opera compresa una prolunga rinforzata 60x60 h.60, la piastra di chiusura portante per traffico pesante dello spessore minimo sp. 10 cm in cls. In opera compreso lo scavo, il reinterro, la sabbia di riempimento, il trasporto a rifiuto delle materie eccedenti, l'innesto dei tubi e il fondello con mezzo tubo rivestito con resine epossidiche. Esecuzione a perfetta regola d'arte compresi eventuali aggettamenti. Dimensioni interne totali cm. 60x60 h.60 POZZETTI 60X60 *1,00					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	195,00	195,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'310'676,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'310'676,99
175 93	Fornitura e posa di chiusini di tipo stradale in ghisa, dimensione 60x60, apertura triangolare, classe D400 UNIENI24 e tipi prescritte dalla D.L., compresi gli oneri per l'adattamento della sede e stuccatura del telaio al pozzetto. La ditta costruttrice dovrà essere di gradimento della D.L. e salva la facoltà di quest'ultima di provvedere al controllo del peso in cantiere. Ogni onere compreso. Tipo secondo disposizioni Ente preposto CHIUSINI TRIANGOLARI *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	230,00	690,00
176 94	Fornitura e posa di chiusini di tipo stradale in ghisa, dimensione 60x120, classe D400 UNIENI24 e tipi prescritte dalla D.L., compresi gli oneri per l'adattamento della sede e stuccatura del telaio al pozzetto. La ditta costruttrice dovrà essere di gradimento della D.L. e salva la facoltà di quest'ultima di provvedere al controllo del peso in cantiere. Ogni onere compreso. Tipo secondo disposizioni Ente preposto CHIUSINI 60X120 *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1'000,00
	<b>Strade e marciapiedi (Cap 5)</b>							
177 95	Fornitura e posa in opera di doppio cordolo WATERSTOP in cordoncino bentonitico idroespansivo a base di bentonite sodica tipo "betonjoint" sezione 25 x 20 mm o equivalente, fissati saldamente fino a creare un anello continuo, l'applicazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni del produttore. WATERSTOP *11,40		11,40			11,40		
	SOMMANO m					11,40	20,00	228,00
	<b>Impermeabilizzazioni (Cap 17)</b>							
178 96	Protezione epossidica impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico atossico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/mq PROTEZIONE EPOSSIDICA *55,44					55,44		
	SOMMANO mq					55,44	15,00	831,60
	<b>Reinterri (Cap 2)</b>							
179 97	Rinterro con terreno proveniente dallo scavo precedentemente accantonato, eseguito con mezzo meccanico. RINTERRO *154,78					154,78		
	SOMMANO mc					154,78	5,00	773,90
	<b>Linea Idrica (principale) (Cap 12)</b>							
180 98	IMPIANTO IDRAULICO PER SOLLEVAMENTI FOGNARI planimetria e sezioni 400-800 A.E. (tipo 1) , realizzato come da schema HERA, con la seguente componentistica: Giunto in gomma DN 80 n. 2 Valvola di non ritorno a sfera mobile DN80 n.2 Valvola a sfera DN 1" n.3 Cestello griglia in acciaio INOX 304 n.1 Paratoia in acciaio IINOX a luce circolare DN 250 n.1 Tubo di Calma in PVC fessurato De200 n.1 Giunto di connessione flangiatoDN80 per PE De90 m. n.1 Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica DN80 n.1 Sfiato automatico per fognatura tipo "SEWER" DN80 n.1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'314'200,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001 002 003	<div><div>Riepilogo SUPER CAPITOLI</div><div>IMMOBILIARE RIGONE DUE SRL</div><div>MIRA IMMOBILIARE SRL</div><div>OPERE IN COMUNE</div><div>Totalre SUPER CAPITOLI euro</div></div>	<div>1'832'293,82</div> <div>158'832,86</div> <div>343'801,81</div> <div>2'334'928,49</div>	<div>78,473</div> <div>6,802</div> <div>14,724</div> <div>100,000</div>
	A RIPORTARE		

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u></b>		
M	<b>VOCI A MISURA euro</b>	2'334'928,49	100,000
M:001	IMMOBILIARE RIGONE DUE SRL euro	1'832'293,82	78,473
M:001.001	Scavi euro	160'967,07	6,894
M:001.002	Reinterri euro	30'236,68	1,295
M:001.003	Pozzetti fognature euro	60'496,00	2,591
M:001.004	Tubazioni fognature euro	112'721,83	4,828
M:001.005	Strade e marciopaiedi euro	825'466,24	35,353
M:001.006	Illuminazione pubblica euro	271'159,00	11,613
M:001.007	Verde pubblico e arredo urbano euro	149'920,00	6,421
M:001.008	Fotovoltaico euro	0,00	0,000
M:001.009	Bonifiche euro	55'000,00	2,356
M:001.010	rimozioni euro	1'200,00	0,051
M:001.011	Linea elettrica (principale) euro	33'956,00	1,454
M:001.012	Linea Idrica (principale) euro	59'225,00	2,536
M:001.013	Linea Gas (principale) euro	46'206,00	1,979
M:001.014	Linea Telefonica (principale) euro	25'740,00	1,102
M:002	MIRA IMMOBILIARE SRL euro	158'832,86	6,802
M:002.001	Scavi euro	14'334,13	0,614
M:002.002	Reinterri euro	-1'915,55	-0,082
M:002.003	Pozzetti fognature euro	10'863,00	0,465
M:002.004	Tubazioni fognature euro	13'925,04	0,596
M:002.005	Strade e marciopaiedi euro	80'352,24	3,441
M:002.006	Illuminazione pubblica euro	14'365,00	0,615
M:002.007	Verde pubblico e arredo urbano euro	8'432,00	0,361
M:002.011	Linea elettrica (principale) euro	8'498,50	0,364
M:002.012	Linea Idrica (principale) euro	3'048,00	0,131
M:002.013	Linea Gas (principale) euro	3'178,00	0,136
M:002.014	Linea Telefonica (principale) euro	3'752,50	0,161
M:003	OPERE IN COMUNE euro	343'801,81	14,724
M:003.001	Scavi euro	84'197,26	3,606
M:003.001.000	<nessuna> euro	36,00	0,002
M:003.001.001	sollevamento ( Rigone 74% - Mira 26%) euro	4'860,00	0,208
M:003.001.002	laminazione (Rigone 88% - Mira 12%) euro	54'001,45	2,313
M:003.001.003	Linea Fognaria (Rigone 88% - Mira 12%) euro	18'977,36	0,813
M:003.001.004	Altro ( Rigone 50% - Mira 50%) euro	6'322,45	0,271
M:003.002	Reinterri euro	13'274,00	0,568
M:003.002.001	sollevamento ( Rigone 74% - Mira 26%) euro	773,90	0,033
M:003.002.002	laminazione (Rigone 88% - Mira 12%) euro	12'500,10	0,535
M:003.003	Pozzetti fognature euro	16'672,00	0,714
M:003.003.000	<nessuna> euro	2'010,00	0,086
M:003.003.001	sollevamento ( Rigone 74% - Mira 26%) euro	3'005,00	0,129
M:003.003.003	Linea Fognaria (Rigone 88% - Mira 12%) euro	7'847,00	0,336
M:003.003.004	Altro ( Rigone 50% - Mira 50%) euro	3'810,00	0,163
M:003.004	Tubazioni fognature euro	70'186,80	3,006
M:003.004.000	<nessuna> euro	1'701,84	0,073
M:003.004.003	Linea Fognaria (Rigone 88% - Mira 12%) euro	68'484,96	2,933
M:003.005	Strade e marciopaiedi euro	61'091,77	2,616
M:003.005.000	<nessuna> euro	8'910,05	0,382
M:003.005.001	sollevamento ( Rigone 74% - Mira 26%) euro	228,00	0,010
M:003.005.004	Altro ( Rigone 50% - Mira 50%) euro	51'953,72	2,225
M:003.006	Illuminazione pubblica euro	11'442,00	0,490
M:003.006.004	Altro ( Rigone 50% - Mira 50%) euro	11'442,00	0,490
	A R I P O R T A R E		

[illegible]