

COMUNE DI BONATE SOPRA - Provincia di BERGAMO

# PIANO ATTUATIVO

## A.T.R. n° 4

Committente :

**AELLE S.R.L./PREVITALI GIUSEPPE**

Oggetto Allegato :

**Computo Metrico Estimativo Opere esterne all' A.T.R. 4**

Allegato

**d**

**Marzo 2012**

**PROGETTISTA :**

**Dott. Ing. QUADRI GIORDANO - Iscrizione Ordine n. 1455**

**Piazza Trieste n. 6 - Mozzo - Tel. 035611980 / Fax. 0354155816 - e-mail : quadri@ingegneriaeservizi.com**

**COLLABORATORI :**

**STUDIO GEOMETRI ASSOCIATI LORENZI ROBERTO e GIOVANNI**

**Via F. D'ASSISI n. 18 - Bonate Sopra - Tel. 0354943003 / Fax. 0354942507 - e-mail : info@ste-lorenzi.it**

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** ATR 4 - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

**COMMITTENTE:**

Bonate Sopra, 20/04/2012

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Giordano Quadri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 H.4.10.010 08/03/2007	<p><i>Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massiciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro, il trasporto alle discariche.</i></p> <p>SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 1 - STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI tratto A-B pista ciclabile tratto B-C</p>		528,49 127,00 244,00	2,000	0,600	528,49 152,40 244,00		
	SOMMANO m3					924,89	7,33	6'779,44
2 H.4.10.025 14/02/2012	<p><i>Fornitura e posa in opera di materiali inerti parzialmente costituiti da materiali edili di recupero per la costruzione di sottofondi e massiciata: materiali naturali ghiaioso sabbiosi, da residui di calcestruzzo frantumato e da rari laterizi provenienti dalla demolizione di strutture in cls, già depurati di ogni componente estraneo (carta, ferro, plastica, ecc...), frantumata e selezionata granulometricamente. I materiali inoltre ridotti di dimensioni mediante granulatore (frantoio) e separate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm</i></p> <p>SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 1 - STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI tratto A-B *(lung.=286,65+20,00+605,00+776,00+30,00) pista ciclabile *(H/peso=(0,50+2,50)/2) tratto B-C</p>		1717,65 127,00 421,21	2,000	1,500	1'717,65 381,00 421,21		
	SOMMANO m3					2'519,86	18,25	45'987,45
3 G.4.25.030a 14/02/2012	<p><i>Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti a vista sezione 12x25 cm</i></p> <p>SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 1 - STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI marciapiede tratto A-B pista ciclabile marciapiede tratto B-C</p>		132,00 127,00 42,00			132,00 127,00 42,00		
	SOMMANO m					301,00	54,40	16'374,40
4 A.4.60.030.b 00 20/04/2012	<p><i>Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rin fianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: sezione 10/12x25 cm</i></p> <p>SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 1 - STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI delimitazione con area verde *(lung.=127,00+28,00+26,00)</p>		181,00			181,00		
	SOMMANO m					181,00	23,09	4'179,29
5 A.4.70.100 14/02/2012	<p><i>Pavimentazione di marciapiede costituita da sottofondo in pietrischetto rullato dello spessore di cm. 10/12, e sovrastante pavimento in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompreso, carreggiabili, colore grigio, o rosso, con strato di usura al quarzo, spessore cm. 8.</i></p> <p>SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 1 - STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI marciapiede tratto A-B pista ciclabile marciapiede tratto B-C</p>		160,00 127,00 54,00	2,000		160,00 254,00 54,00		
	SOMMANO mq.					468,00	28,55	13'361,40
	<b>A RIPORTARE</b>							86'681,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'681,98
6 H.4.15.005 14/03/2007	<i>Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto a discarica di eventuali eccedenze ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 1 - STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI tratto A-B tratto B-C		861,00 403,00			861,00 403,00		
	SOMMANO m2					1'264,00	2,57	3'248,48
7 H.4.15.020.a 14/03/2007	<i>Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80-100 e 180-200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso dell'inerte: spessore 8 cm</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 1 - STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI tratto A-B tratto B-C		861,00 403,00			861,00 403,00		
	SOMMANO m2					1'264,00	10,86	13'727,04
8 H.4.15.030.0 B 14/03/2007	<i>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80-100, 180-200, al 5,50% - 6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa): spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 1 - STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI tratto A-B tratto B-C		861,00 403,00			861,00 403,00		
	SOMMANO m2					1'264,00	5,84	7'381,76
9 G.4.05.010.0 B 14/03/2007	<i>Scavo per condotte interrate, compresa l'eventuale sbadacchiatura, il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km, esclusi gli oneri di discarica: eseguito con mezzi meccanici d'fino alla profondità di ml. 3</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA tratto A-B acque nere tratto A-B acque bianche tratto A-B caditoie tratto B-C acque nere tratto B-C acque bianche tratto B-C caditoie		123,80 115,00 5,00 48,00 51,00 2,00	1,200 1,300 0,800 1,200 1,300 7,00	1,600 1,300 1,000 1,600 1,300 1,000	237,70 194,35 28,00 92,16 86,19 11,20		
	SOMMANO m3					649,60	12,17	7'905,63
10 H.4.20.025.0 B 14/03/2007	<i>Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI - 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo: lunghezza base dei tubi 6,00 m - diametro esterno 125 mm</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA allacciamento caditoie tratto A-B allacciamento caditoie tratto B-C		5,00 2,00	7,00 7,00		35,00 14,00		
	SOMMANO m					49,00	12,11	593,39
	<b>A RIPORTARE</b>							119'538,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							119'538,28
11 H.4.20.025.0 F 14/03/2007	<b>Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI - 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo: lunghezza base dei tubi 6,00 m - diametro esterno 315 mm</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA tratto A-B acque nere tratto A-B- acque bianche tratto B-C acque nere		123,80 57,50 48,00			123,80 57,50 48,00		
	SOMMANO m					229,30	47,33	10'852,77
12 H.4.20.025.0 G 14/03/2007	<b>Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI - 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo: lunghezza base dei tubi 6,00 m - diametro esterno 400 mm</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA tratto A-B acque bianche tratto B-C acque bianche		57,50 51,00			57,50 51,00		
	SOMMANO m					108,50	72,03	7'815,26
13 A.4.60.202 14/02/2012	<b>Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli prefabbricati, compreso coperchio carrabile, lo scavo, il reinterro con materiale arido, ed il collegamento con le tubazioni di afflusso e di deflusso (troppo pieno), del diametro di ml. 2.00 e dell'altezza di ml. 3.00</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA smaltimento acque stradali					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'450,00	1'450,00
14 A.4.10.100 14/03/2007	<b>Rivestimento di tubazioni per fognatura eseguito con calcestruzzo dosato a 250 kg/mc. di cemento R.325.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA tratto A-B *(lung.=123,80+115,00+35,00) tratto B-C *(lung.=48,00+51,00+14,00)		273,80 113,00	0,700 0,700	0,200 0,200	38,33 15,82		
	SOMMANO mc.					54,15	77,50	4'196,63
15 A.4.60.010.0 B 14/03/2007	<b>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato del A.3.35.50 per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, compreso scavo e reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: caditoie stradali</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA caditoie stradale tratto A-B caditoie stradale tratto B-C					10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	133,64	1'870,96
16 A.4.60.200 14/03/2007	<b>Formazione di cameretta d'ispezione in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm. 100x100x200, compreso lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo ed il necessario reinterro, con pareti dello spessore di cm. 15/20, anche prefabbricate.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA tratto A-B tratto B-C					10,00 4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,00		145'723,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,00		145'723,90
	SOMMANO cad.					14,00	750,00	10'500,00
17 H.4.22.100 14/03/2007	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA tratto A-B		10,00		90,000	900,00		
			10,00		60,000	600,00		
	tratto B-C		4,00		90,000	360,00		
			4,00		60,000	240,00		
	pozzi perdenti		1,00		90,000	90,00		
	SOMMANO kg.					2'190,00	3,74	8'190,60
18 H.4.10.025 14/02/2012	<b>Fornitura e posa in opera di materiali inerti parzialmente costituiti da materiali edili di recupero per la costruzione di sottofondi e massicciata: materiali naturali ghiaioso sabbiosi, da residui di calcestruzzo frantumato e da rari laterizi provenienti dalla demolizione di strutture in cls, già depurati di ogni componente estraneo (carta, ferro, plastica, ecc...), frantumata e selezionata granulometricamente. I materiali inoltre ridotti di dimensioni mediante granulatore (frantoio) e separate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 2 - RETE FOGNARIA reinterro scavo tubazioni tratto A-B tratto B-C ded. volume cls ded. volume tubi		460,05			460,05		
			189,55			189,55		
			-54,15			-54,15		
			-49,00	0,012		-0,59		
			-229,30	0,071		-16,28		
			-108,50	0,126		-13,67		
	Sommano positivi m3					649,60		
	Sommano negativi m3					-84,69		
	SOMMANO m3					564,91	18,25	10'309,61
19 G.4.05.010.0 B 15/03/2007	<b>Scavo per condotte interrato, compresa l'eventuale sbadacchiatura, il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km, esclusi gli oneri di discarica: eseguito con mezzi meccanici dfino alla profondità di ml. 3</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 4 - RETE ENERGIA ELETTRICA linea enel tratto A-B tratto B-C		2,00	118,00	1,000	1,300	306,80	
			2,00	49,00	1,000	1,300	127,40	
	SOMMANO m3					434,20	12,17	5'284,21
20 H.4.20.025.0 C 14/03/2007	<b>Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI - 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrato, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo: lunghezza base dei tubi 6,00 m - diametro esterno 160 mm</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 4 - RETE ENERGIA ELETTRICA enel tratto A-B enel tratto B-C		2,00	118,00			236,00	
			2,00	49,00			98,00	
	SOMMANO m					334,00	15,09	5'040,06
21 A.4.10.100 14/02/2012	<b>Rivestimento di tubazioni per fognatura eseguito con calcestruzzo dosato a 250 kg/mc. di cemento R.325.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO							
	<b>A RIPORTARE</b>							185'048,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							185'048,38
	Cat 4 - RETE ENERGIA ELETTRICA tarto A-B tarto B-C	2,00 2,00	118,00 54,00	0,500 0,500	0,150 0,150	17,70 8,10		
	SOMMANO mc.					25,80	77,50	1'999,50
22 H.4.10.025 14/02/2012	<i>Fornitura e posa in opera di materiali inerti parzialmente costituiti da materiali edili di recupero per la costruzione di sottofondi e massicciata: materiali naturali ghiaioso sabbiosi, da residui di calcestruzzo frantumato e da rari laterizi provenienti dalla demolizione di strutture in cls, già depurati di ogni componente estraneo (carta, ferro, plastica, ecc...), frantumata e selezionata granulometricamente. I materiali inoltre ridotti di dimensioni mediante granulatore (frantoio) e separate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 4 - RETE ENERGIA ELETTRICA vedi scavo a ded. rivestimento in cls ded. tubazioni		434,20 -25,80 -334,00	0,020		434,20 -25,80 -6,68		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					434,20 -32,48		
	SOMMANO m3					401,72	18,25	7'331,39
23 A.4.60.010.0 I 14/03/2007	<i>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato del A.3.35.50 per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo elettrico, senza fondo, dimensioni interne 60x60x80.</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 4 - RETE ENERGIA ELETTRICA enel tratto A-B enel tratto B-C		4,00 3,00			4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,70	368,90
24 H.4.22.100 14/03/2007	<i>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale.</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 4 - RETE ENERGIA ELETTRICA pozzetti	7,00			90,000	630,00		
	SOMMANO kg.					630,00	3,74	2'356,20
25 G.4.05.010.0 B 15/03/2007	<i>Scavo per condotte interrato, compresa l'eventuale sbadacchiatura, il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km, esclusi gli oneri di scarica: eseguito con mezzi meccanici d'fino alla profondità di ml. 3</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 5 - RETE TELEFONICA rete telefonica tratto A-B rete telefonica tratto B-C		118,00 47,00	1,000 1,000	1,300 1,300	153,40 61,10		
	SOMMANO m3					214,50	12,17	2'610,47
26 H.4.20.025.0 B 15/03/2007	<i>Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI - 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo: lunghezza base dei tubi 6,00 m - diametro esterno 125 mm</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 5 - RETE TELEFONICA rete telefonica tratto A-B		118,00			118,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					118,00		199'714,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					118,00		199'714,84
	rete telefonica tratto B-C		47,00			47,00		
	SOMMANO m					165,00	12,11	1'998,15
27 A.4.10.100 06/04/2011	<b>Rivestimento di tubazioni per fognatura eseguito con calcestruzzo dosato a 250 kg/mc. di cemento R.325.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 5 - RETE TELEFONICA							
	rete telefonica tratto A-B		118,00	0,500	0,150	8,85		
	rete telefonica tratto B-C		47,00	0,500	0,150	3,53		
	SOMMANO mc.					12,38	77,50	959,45
28 H.4.10.025 14/02/2012	<b>Fornitura e posa in opera di materiali inerti parzialmente costituiti da materiali edili di recupero per la costruzione di sottofondi e massicciata: materiali naturali ghiaioso sabbiosi, da residui di calcestruzzo frantumato e da rari laterizi provenienti dalla demolizione di strutture in cls, già depurati di ogni componente estraneo (carta, ferro, plastica, ecc...), frantumata e selezionata granulometricamente. I materiali inoltre ridotti di dimensioni mediante granulatore (frantoio) e separate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 5 - RETE TELEFONICA							
	reinterro scavi rete telefonica		214,50			214,50		
	a ded. rivestimento in cls		-12,38			-12,38		
	a ded. tubi		-165,00	0,012		-1,98		
	Sommano positivi m3					214,50		
	Sommano negativi m3					-14,36		
	SOMMANO m3					200,14	18,25	3'652,56
29 A.4.60.010.0 I 15/03/2007	<b>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato del A.3.35.50 per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo elettrico, senza fondo, dimensioni interne 60x60x80.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 5 - RETE TELEFONICA							
	rete telefonica tratto A-B		4,00			4,00		
	rete telefonica tratto B-C		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,70	368,90
30 H.4.22.100 15/03/2007	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 5 - RETE TELEFONICA							
	pozzetti rete telefonica	7,00			90,000	630,00		
	SOMMANO kg.					630,00	3,74	2'356,20
31 G.4.05.010.0 B 15/03/2007	<b>Scavo per condotte interrato, compresa l'eventuale sbadacchiatura, il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km, esclusi gli oneri di discarica: eseguito con mezzi meccanici dfino alla profondità di ml. 3</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
	rete p.i. - tratto A-B		110,00	1,000	1,300	143,00		
	rete p.i. - tratto B-C		47,00	1,000	1,300	61,10		
	rete p.i. - pista ciclabile		127,00	1,000	1,300	165,10		
	SOMMANO m3					369,20	12,17	4'493,16
	<b>A RIPORTARE</b>							213'543,26

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							213'543,26
32 H.4.20.025.0 B 15/03/2007	<b>Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI - 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo: lunghezza base dei tubi 6,00 m - diametro esterno 125 mm</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE rete p.i. - tratto A-B rete p.i. - tratto B-C rete p.i. - pista ciclabile		110,00 47,00 127,00			110,00 47,00 127,00		
	SOMMANO m					284,00	12,11	3'439,24
33 A.4.10.100 06/04/2011	<b>Rivestimento di tubazioni per fognatura eseguito con calcestruzzo dosato a 250 kg/mc. di cemento R.325.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE rete p.i. - tratto A-B rete p.i. - tratto B-C rete p.i. - pista ciclabile		110,00 47,00 127,00	0,500 0,500 0,500	0,150 0,150 0,150	8,25 3,53 9,53		
	SOMMANO mc.					21,31	77,50	1'651,53
34 H.4.10.025 14/02/2012	<b>Fornitura e posa in opera di materiali inerti parzialmente costituiti da materiali edili di recupero per la costruzione di sottofondi e massicciata: materiali naturali ghiaioso sabbiosi, da residui di calcestruzzo frantumato e da rari laterizi provenienti dalla demolizione di strutture in cls, già depurati di ogni componente estraneo (carta, ferro, plastica, ecc...), frantumata e selezionata granulometricamente. I materiali inoltre ridotti di dimensioni mediante granulatore (frantoio) e separate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE reinterro scavo p.i. a ded. rivestimento in cls a ded. volume tubazioni		369,20 -21,31 -284,00			369,20 -21,31 -3,41		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					369,20 -24,72		
	SOMMANO m3					344,48	18,25	6'286,76
35 A.4.60.010.0 G 15/03/2007	<b>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato del A.3.35.50 per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, compreso scavo e reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo elettrico, senza fondo, dimensioni interne 30x30x40 cm compreso coperchio#</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE pali illuminazione strada pali illuminazione pista ciclabile					8,00 5,00		
	SOMMANO cad					13,00	36,48	474,24
36 A.4.60.201 15/03/2007	<b>Fornitura e posa in opera di basamento di pali di illuminazione in calcestruzzo, compreso lo scavo ed il reinterro.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE vedi voce precedente					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	130,00	1'690,00
	<b>A RIPORTARE</b>							227'085,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							227'085,03
37 H.4.22.100 15/03/2007	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE pozzetti p.i.	13,00			50,000	650,00		
	SOMMANO kg.					650,00	3,74	2'431,00
38 Z.4.101 19/04/2012	<b>Fornitura e posa in opera di pali di illuminazione stradali</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE pali stradali		8,00			8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	1'450,00	11'600,00
39 Z.4.100.a 20/04/2012	<b>Fornitura e posa in opera di pali di illuminazione per pista ciclabile.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 6 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE pali pista ciclabile		5,00			5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	600,00	3'000,00
40 G.4.05.010.0 B 14/02/2012	<b>Scavo per condotte interrato, compresa l'eventuale sbadacchiatura, il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km, esclusi gli oneri di discarica: eseguito con mezzi meccanici d'fino alla profondità di ml. 3</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 3 - RETE ACQUEDOTTO rete acquedotto tratto A-B rete acquedotto tratto B-C		128,00 53,00	0,800 0,800	1,000 1,000	102,40 42,40		
	SOMMANO m3					144,80	12,17	1'762,22
41 A.4.10.101 15/03/2007	<b>Fornitura e posa di sabbia a protezione di tubazioni per impianti tecnologici.</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 3 - RETE ACQUEDOTTO rete acquedotto tratto A-B rete acquedotto tratto B-C		128,00 53,00			128,00 53,00		
	SOMMANO ml.					181,00	5,50	995,50
42 Z.4.102 19/04/2012	<b>Realizzazione rete acquedotto completa di saracinesche, come da progetto redatto dalla società erogatrice del servizio</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 3 - RETE ACQUEDOTTO acquedotto		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'800,00	7'800,00
43 H.4.25.005 13/02/2012	<b>Formazione di striscie (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla di cui alla voce P.3.20.60: larghezza striscia 12 cm</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 8 - SEGNALETICA STRADALE segnaletica orizzontale	3,00	153,00			459,00		
	SOMMANO m					459,00	0,40	183,60
44 H.4.25.015 13/02/2012	<b>Fornitura e posa in opera di pali per la segnaletica stradale verticale ved.H.3.25.30 (compresa la formazione del plinto in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40 x 40x 40 cm ), e di segnali di cui alle voci da H.3.25.5 a H.3.25.25 compresi lo scavo il reinterro e</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							254'857,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							254'857,35
45	<i>l'allontanamento dei materiali di risulta.</i> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 8 - SEGNALETICA STRADALE pali  SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	71,04	142,08
20/04/2012	<b>Arrotondamento</b> SpCat 1 - PROLUNGAMENTO VIA DORDO Cat 9 - Arrotondamento 1  SOMMANO a corpo		1,00			1,00		
						1,00	0,57	0,57
46	<i>Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro, il trasporto alle discariche.</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE passaggi pedonali  SOMMANO m3		352,00		0,500	176,00		
H.4.10.010 20/04/2012						176,00	7,33	1'290,08
47	<i>Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE formazione prato dedurre passaggi nel verde  Sommano positivi m3 Sommano negativi m3  SOMMANO m3		5525,00 -352,00		0,350 0,350	1'933,75 -123,20		
I.4.05.005.b0 21/04/2012						1'933,75 -123,20		
						1'810,55	9,27	16'783,80
48	<i>Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava, compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE passaggi pedonali  SOMMANO m3		352,00		0,400	140,80		
H.4.15.010 20/04/2012						140,80	29,74	4'187,39
49	<i>Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: sezione 10/12x25 cm</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE delimitazione passaggio pedonale nel verde  SOMMANO m		2,00	120,00		240,00		
A.4.60.030.b00 20/04/2012						240,00	23,09	5'541,60
50	<i>Pavimentazione di marciapiede costituita da sottofondo in pietrischetto rullato dello spessore di cm. 10/12, e sovrastante pavimento in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso, carreggiabili, colore grigio, o rosso, con strato di usura al quarzo, spessore cm. 8.</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE passaggi pedonali nel verde (larg.=(5,00+2,00)/2)  SOMMANO mq.		120,00 37,00	2,000 3,500		240,00 129,50		
A.4.70.100 20/04/2012						369,50	28,55	10'549,23
	<b>A RIPORTARE</b>							293'352,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							293'352,10
51 I.4.10.005 20/04/2012	<i>Formazione prato (fresatura per una profondità di 15 cm, asportazione di elementi estranei, livellamento, seminagione rastrellatura, rullatura) compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 25/30 g/m2, con 100 g/m2 di concime complesso organico- minerale, bagnature e un primo taglio: per superficie fino a 1000 m2</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE formazione prato <b>a ded. passaggi pedonali</b>		5525,00 <b>-352,00</b>			5'525,00 <b>-352,00</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					5'525,00 <b>-352,00</b>		
	SOMMANO m2					5'173,00	1,71	8'845,83
52 Z.4.200 15/03/2007	<i>Fornitura e messa a dimora di essenze compreso trasporto, terriccio necessario, tutori, e manutenzione per un anno dalla posa, comprendente arbusti di varie specie, nel numero di 80</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE giardino attrezzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'400,00	14'400,00
53 G.4.05.010.0 B 20/04/2012	<i>Scavo per condotte interrato, compresa l'eventuale sbadacchiatura, il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km, esclusi gli oneri di discarica: eseguito con mezzi meccanici d'fino alla profondità di ml. 3</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE rete p. i.		120,00	1,000	1,100	132,00		
	SOMMANO m3					132,00	12,17	1'606,44
54 H.4.20.025.0 B 20/04/2012	<i>Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI - 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo: lunghezza base dei tubi 6,00 m - diametro esterno 125 mm</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE rete p.i.		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	12,11	1'453,20
55 A.4.60.010.0 G 13/02/2012	<i>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato del A.3.35.50 per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, compreso scavo e reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo elettrico, senza fondo, dimensioni interne 30x30x40 cm compreso coperchio#</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE p.i.		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,48	109,44
56 A.4.60.201 13/02/2012	<i>Fornitura e posa in opera di basamento di pali di illuminazione in calcestruzzo, compreso lo scavo ed il reinterro.</i> SpCat 2 - AREA VERDE LUNGO VIA DORDO Cat 10 - VERDE p.i.		3,00			3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		319'767,01







