

COMUNE DI BEDIZZOLE



Provincia di Brescia

## PROGETTO NUOVA INTERSEZIONE A ROTATORIA SU VIA GAVARDINA E ALLARGAMENTO STRADA PER CASCINA FENILAZZO

Coordinatore Generale Progetto  
Dott. Ing. Vincenzo Bonometti

Responsabile area Strade  
Dott. Ing. Paolo Mondolo

Responsabile area Strutture  
Dott. Ing. Fabrizio Scartapacchi

Collaboratori  
Dott. Arch. Fiorenza Beluzzi  
Dott. Ing. Erika Zucca  
Dott. Ing. Paola Poppi

N. TAVOLA

**CME**

SEZIONE

PROGETTO PRELIMINARE

ARGOMENTO

COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO PRELIMINARE

SCALA

EMESSO

DICEMBRE 2012

REVISIONATO

FILE

DISEGNATORE



BONOMETTI & PARTNERS ENGINEERING CONSULTING S.R.L.

PIAZZA MONSIGNOR ALMICI, 23 -  
25124 BRESCIA - ITALY  
TEL. +39/(0)302426398 R.A.  
FAX +39/(0)302422367  
E-MAIL: beconsultsrl@beconsultsrl.it

DOTT. ING. VINCENZO BONOMETTI  
ORDINE ING. PROV. BRESCIA N° 1348

DOTT. ING. PAOLO MONDOLO  
ORDINE ING. PROV. BRESCIA N° 3864

P.IVA/C.F./N. REG. C.C.I.A.A. DI BS: 02902990981  
REP. ECONOMICO AMMINISTRATIVO: N. BS-488188  
CAPITALE SOCIALE VERSATO 20.000 EURO

DOTT. ING. FABRIZIO SCARTAPACCHI  
ORDINE ING. PROV. BRESCIA N° 3301

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRELIMINARE**

**OGGETTO:** Progetto nuova intersezione a rotatoria su Via Gavardina e allargamento Strada per cascina Fenilazzo in Comune di Bedizzole (BS)

**COMMITTENTE:** Comune di Bedizzole (BS)

Brescia, 28/12/2012

**IL PROGETTISTA**  
Dott. Ing. Vincenzo Bonometti

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 CORPO</u></b>							
	<b>OPERE STRADALI LOTTO 1 (SpCat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI, SCAVI, RILEVATI (Cat 1)</b>							
	<b>Demolizioni (SbCat 1)</b>							
1 / 9 S01.007 17/10/2012	Demolizione edificio V/P - Compreso trasporto e accesso alle discariche Cabina telecom		4,50	4,500	3,500	70,88		
	SOMMANO mc					70,88	10,42	738,57
2 / 10 S01.003 17/10/2012	Demolizione di murature esistenti in cls semplice o armato - Compreso trasporto e accesso alle discariche Muretto cinta cabina telecom		40,00	0,250	0,500	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	182,00	910,00
3 / 11 S01.004 15/12/2011	Demolizione di manufatti in caltestruzzo armato entro terra - Compreso trasporto e accesso alle discariche Fondazione muretto cinta cabina telecom *(H/peso=0,3+0,5) Fondazioni cabina telecom Muretti e manufatti vari		40,00 6,50	0,300 6,500	0,800 0,400	9,60 16,90 5,00		
	SOMMANO mc					31,50	166,00	5'229,00
4 / 34 S01.005 17/10/2012	Demolizione di manufatti entro terra di qualsiasi genere e natura - Compreso trasporto e accesso alle discariche Manufatti vari					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	95,00	950,00
5 / 35 S01.008 17/10/2012	Rimozione e accatastamento di ringhiere metalliche esistenti per successivo riutilizzo Cinta cabina Telecom		40,00		2,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	8,50	680,00
6 / 36 S01.002 17/10/2012	Rimozione di alberi ad alto fusto di diametro superiore a 30 cm Alberature varie					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	245,00	1'225,00
7 / 37 S01.001 15/12/2011	Rimozione di ceppaie, cespugli arborei e alberi di diametro fino a 30 cm. Alberature varie					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	60,00	900,00
	<b>Scavi (SbCat 2)</b>							
8 / 1 S02.001 15/12/2011	Esecuzione di fresatura delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso Via Gavardina *(lung.=10+10) Ingresso Cascina Fenilazzo		20,00 10,00	7,000 6,500	3,000 3,000	420,00 195,00		
	SOMMANO mqxcm					615,00	1,15	707,25
9 / 2 S02.002	Scarifica di fondazioni stradali per altezze fino a 20 cm Via Gavardina		100,00	7,000		700,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					700,00		11'339,82

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>					700,00		11'339,82
17/10/2012	Ingresso Cascina Fenilazzo		55,00	6,500		357,50		
	SOMMANO mq					1'057,50	2,30	2'432,25
10 / 3 S02.003 15/12/2011	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici e con rifiniture a mano Scotico/Sbancamento	2500,00			0,500	1'250,00		
	SOMMANO mc					1'250,00	5,60	7'000,00
11 / 47 S02.006 17/10/2012	Trasporto alle discariche e accesso alle stesse per conferimento terre rocce da scavo Scotico/Sbancamento <b>A detrarre terreno vegetale da ricollocare</b>	2500,00			0,500	1'250,00 <b>-375,00</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					1'250,00 <b>-375,00</b>		
	SOMMANO mc					875,00	19,60	17'150,00
	<b>Rinterri e rilevati (SbCat 3)</b>							
12 / 4 S06.002 15/12/2011	Fornitura e posa di rilevato stradale ex novo Formazione rilevato	2500,00			0,800	2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	21,36	42'720,00
	<b>Fondazioni stradali (SbCat 4)</b>							
13 / 5 S06.003 15/12/2011	Fondazione stradale in materiale arido granulare misto stabilizzato Fondazione stradale rotatoria <b>A detrarre isola centrale e anello sormontabile</b> <b>A detrarre isole spartitraffico *(par.ug.=11+13+30)</b>	2350,00 <b>284,00</b> <b>54,00</b>			0,250 <b>0,250</b> <b>0,250</b>	587,50 <b>-71,00</b> <b>-13,50</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					587,50 <b>-84,50</b>		
	SOMMANO mc					503,00	19,00	9'557,00
14 / 19 S06.004 15/12/2011	Fondazione stradale in misto cementato Anello sormontabile Isole spartitraffico *(par.ug.=11+13+30)	83,00 <b>54,00</b>			0,250 <b>0,250</b>	20,75 <b>13,50</b>		
	SOMMANO mc					34,25	49,00	1'678,25
	<b>Terreno vegetale (SbCat 9)</b>							
15 / 16 S06.005 15/12/2011	Ricollocamento terreno vegetale recuperato per ricoprimento scarpate erbose e inerbamento Ricoprimento arginelli e scarpate (larg.=1,50+1,50)		250,00	3,000	0,400	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	12,00	3'600,00
16 / 42 S06.006 17/10/2012	Fornitura e posa/stesa di terreno vegetale Isola centrale rotatoria	201,00			0,400	80,40		
	SOMMANO mc					80,40	21,69	1'743,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							97'221,20

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>							97'221,20
	<b>MANUFATTI STRADALI VARI (Cat 2)</b> <b>Cordoli (SbCat 5)</b>							
17 / 20 S07.001 15/12/2011	Cordoli in cls per isole ad aiuole spartitraffico tipo Provincia Isole spartitraffico *(lung.=15+16+28) Isola centrale		59,00 51,00			59,00 51,00		
	SOMMANO m					110,00	30,00	3'300,00
18 / 24 S07.002 15/12/2011	Cordoli retti o curvi di granito di sezione cm 15x25 Anello sormontabile		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	71,10	4'266,00
	<b>Barriere stradali (SbCat 12)</b>							
19 / 49 S12.001 17/10/2012	Fornitura e posa di Guard-rail - Bordo Rilevato		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	109,00	25'070,00
	<b>Varie (SbCat 16)</b>							
20 / 38 S05.013 15/12/2011	Rimozione e risistemazione in quota di chiusini esistenti di qualsiasi entità Messa in quota chiusini esistenti					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	72,00	216,00
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 3)</b> <b>Pavimentazioni in conglomerato bituminoso (SbCat 6)</b>							
21 / 6 S08.003 15/12/2011	Stato di base per pavimentazione stradale s=10 cm (6+4) Rotatoria A detrarre isola centrale e anello sormontabile A detrarre isole spartitraffico *(par.ug.=11+13+30)	54,00				2'300,00 -284,00 -54,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'300,00 -338,00		
	SOMMANO mq					1'962,00	13,30	26'094,60
22 / 7 S08.002 15/12/2011	Strato di collegamento (binder) della pavimentazione stradale s=6 cm Rotatoria Piazzola cassonetto A detrarre isola centrale e anello sormontabile A detrarre isole spartitraffico *(par.ug.=11+13+30)	54,00				2'300,00 70,00 -284,00 -54,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'370,00 -338,00		
	SOMMANO mq					2'032,00	7,40	15'036,80
23 / 8 S08.001 15/12/2011	Strato di usura della pavimentazione stradale s=3 cm Rotatoria Raccordo con strade esistenti Piazzola cassonetto A detrarre isola centrale e anello sormontabile A detrarre isole spartitraffico *(par.ug.=11+13+30)	2,00 54,00	10,00 5,00	7,000 6,500		2'300,00 140,00 32,50 70,00 -284,00 -54,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'204,50		171'204,60

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>					2'204,50		171'204,60
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'542,50 -338,00		
	SOMMANO mq					2'204,50	6,50	14'329,25
	<b>Pavimentazioni in calcestruzzo (SbCat 7)</b>							
24 / 21 S08.005 15/12/2011	Pavimento in conglomerato cementizio dosato a 250 Kg/mc di cemento 325 Isole spartitraffico *(par.ug.=11+13+30)	54,00			15,000	810,00		
	SOMMANO mqxc					810,00	1,85	1'498,50
25 / 22 S03.001 15/12/2011	Rete elettrosaldata in fili d'acciaio Isole spartitraffico Ø8/20x20 *(par.ug.=11+13+30)	54,00			3,940	212,76		
	SOMMANO kg					212,76	1,60	340,42
	<b>Pavimentazioni in cubetti di pietra (SbCat 8)</b>							
26 / 23 S08.004 15/12/2011	Pavimentazione in cubetti di granito 12x12x12 su sottofondo in sabbia mista cemento Anello sormontabile					83,00		
	SOMMANO mq					83,00	76,15	6'320,45
	<b>SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 5) Scavi (SbCat 2)</b>							
27 / 14 S02.005 15/12/2011	Scavo per realizzazione e regolarizzazione fossi di guardia e canali vari Realizzazione fosso di guardia		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,95	397,50
28 / 17 S02.004 15/12/2011	Scavo a sezione obbligata, ristretta e fondazione con mezzi meccanici e con rifiniture a mano DN250 troppo pieno rotatoria *(larg.=0,6+0,25+0,6) DN160 caditoie rotatoria *(larg.=0,6+0,16+0,6)	4,00	30,00 20,00	1,450 1,360	1,500 1,500	65,25 163,20		
	SOMMANO mc					228,45	10,92	2'494,67
	<b>Rinterri e rilevati (SbCat 3)</b>							
29 / 18 S06.001 15/12/2011	Reinterri di scavi a sezione obbligata, ristretta e di fondazione con materiale ex novo DN250 troppo pieno *(larg.=0,6+0,25+0,60) DN160 caditoie rotatoria *(larg.=0,6+0,16+0,6)	4,00	30,00 20,00	1,450 1,360	1,000 1,000	43,50 108,80		
	SOMMANO mc					152,30	26,00	3'959,80
	<b>Terreno vegetale (SbCat 9)</b>							
30 / 25 S06.005 15/12/2011	Ricollocamento terreno vegetale recuperato per ricoprimento scarpate erbose e inerbamento Ricoprimento scarpate fosso di guardia	2,00	50,00	0,750	0,400	30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		200'545,19

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>					30,00		200'545,19
	SOMMANO mc					30,00	12,00	360,00
	<b>Tubazioni in PVC e PEAD per cavidotti (SbCat 10)</b>							
31 / 12 S04.001 15/12/2011	Tubazioni in PVC serie pesante DN 160 Caditoie rotatoria	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	31,00	2'480,00
32 / 13 S04.002 15/12/2011	Tubazioni in PVC serie pesante DN 250 Tropo pieno		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	54,00	1'620,00
	<b>Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie (SbCat 11)</b>							
33 / 15 S05.005 15/12/2011	Caditoia sifonata 50x50x100 - Griglia ghisa D400 Rotatoria					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	265,00	1'060,00
34 / 28 S05.006 15/12/2011	Pozzetto drenante con tubo forato D200 cm H= 3.00 m Rotatoria					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	870,00	870,00
	<b>SISTEMAZIONI IDRAULICHE (Cat 6) Demolizioni (SbCat 1)</b>							
35 / 31 S01.004 17/10/2012	Demolizione di manufatti in calstestruzzo armato entro terra - Compreso trasporto e accesso alle discariche Partitori esistenti		15,00	0,300	1,000	4,50		
		12,00				0,300		
			40,00	0,300	1,500	18,00		
		30,00				0,300		
			10,00	0,300	1,500	4,50		
		12,00				0,300		
	SOMMANO mc					43,20	166,00	7'171,20
36 / 32 S01.005 17/10/2012	Demolizione di manufatti entro terra di qualsiasi genere e natura - Compreso trasporto e accesso alle discariche Collettore scatolare		6,50	1,500	1,500	14,63		
	Tubazione autoportante		16,00	1,200	1,200	23,04		
	Manufatti vari					5,00		
	SOMMANO mc					42,67	95,00	4'053,65
37 / 33 S01.006 17/10/2012	Rimozione canale in cls esistente Canali esistenti		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	35,50	5'680,00
	<b>Scavi (SbCat 2)</b>							
38 / 44 S02.004 17/10/2012	Scavo a sezione obbligata, ristretta e fondazione con mezzi meccanici e con rifiniture a mano Attraversamento collettore scatolare		30,00	3,500	2,000	210,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					210,00		223'840,04

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>					210,00		223'840,04
	Sistemazione canali e tubazioni rimossi		205,00	2,000	0,500	205,00		
	Formazione fosso di guardia *(larg.=(0,50+1,50)/2)		60,00	1,000	0,500	30,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>445,00</b>	10,92	4'859,40
	<b>Rinterri e rilevati (SbCat 3)</b>							
39 / 43	Reinterri di scavi a sezione obbligata, ristretta e di fondazione con							
S06.001	materiale ex novo							
17/10/2012	Attraversamento collettore scatolare *(larg.=1+1)		30,00	2,000	1,500	90,00		
	Reinterro e riempimento canali/tubi rimossi		50,00	2,500	1,500	187,50		
	Reinterro e riempimento canali/tubi rimossi		180,00	1,500	0,500	135,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>412,50</b>	26,00	10'725,00
	<b>Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie (SbCat 11)</b>							
40 / 29	Manufatto partitore idraulico in C.A.							
S05.011	Partitori idraulici					5,00		
17/10/2012	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>5,00</b>	3'250,00	16'250,00
41 / 30	Canale irriguo in cls armato 90x90 cm							
S05.008	Nuovi canali		150,00			150,00		
15/12/2011	<b>SOMMANO m</b>					<b>150,00</b>	115,50	17'325,00
42 / 39	Collettore orizzontale rettangolare in cls armato 120x100 cm	2,00	15,00			30,00		
S05.010								
17/10/2012	<b>SOMMANO m</b>					<b>30,00</b>	378,00	11'340,00
43 / 40	Tubi circolari autoportanti cls Ø120 cm							
S05.009	Per attraversamento		15,00			15,00		
31/10/2012	<b>SOMMANO m</b>					<b>15,00</b>	174,00	2'610,00
44 / 41	Paratoia in ferro zincato							
S05.012	Su partitori					8,00		
15/12/2011	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>8,00</b>	385,00	3'080,00
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 7)</b>							
	<b>Segnaletica stradale verticale (SbCat 13)</b>							
45 / 46	Segnaletica stradale verticale completa Rotatoria					1,00		
S10.001								
17/10/2012	<b>SOMMANO a corpo</b>					<b>1,00</b>	10'500,00	10'500,00
	<b>Segnaletica stradale orizzontale (SbCat 14)</b>							
46 / 45	Segnaletica stradale orizzontale completa Rotatoria					1,00		
S09.001								
17/10/2012	<b>SOMMANO a corpo</b>					<b>1,00</b>	4'500,00	4'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							305'029,44



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>							305'029,44
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 9)</b> <b>Barriere stradali (SbCat 12)</b>							
47 / 99 S12.002 16/01/2013	Sovrapprezzo per fornitura e posa di Guar-rail in acciaio tipo CORTEN - Bordo Rilevato In corrispondenza prato cascina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	70,00	2'100,00
	<b>Varie (SbCat 16)</b>							
48 / 51 S13.002 19/10/2012	Piantumazione arbusti/alberature per mitigazione ambientale Mitigazione verso cascina					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	160,00	2'400,00
	<b>SOTTOSERVIZI LOTTO 1 (SpCat 2)</b> <b>RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)</b> <b>Scavi (SbCat 2)</b>							
49 / 83 S02.004 15/12/2011	Scavo a sezione obbligata, ristretta e fondazione con mezzi meccanici e con rifiniture a mano PI Rotatoria Collegamento a fornitura EE		240,00 100,00	0,500 0,500	1,250 1,250	150,00 62,50		
	SOMMANO mc					212,50	10,92	2'320,50
	<b>Rinterri e rilevati (SbCat 3)</b>							
50 / 84 S06.001 15/12/2011	Reinterri di scavi a sezione obbligata, ristretta e di fondazione con materiale ex novo PI Rotatoria		240,00	0,500	0,600	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	26,00	1'872,00
	<b>Terreno vegetale (SbCat 9)</b>							
51 / 88 S06.005 15/12/2011	Ricollocamento terreno vegetale recuperato per ricoprimento scarpate erbose e inerbamento Collegamento a fornitura EE		100,00	0,750	0,400	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	12,00	360,00
	<b>Tubazioni in PVC e PEAD per cavidotti (SbCat 10)</b>							
52 / 85 S04.003 15/12/2011	Cavidotto per reti impianti elettrici vari - n°1 tubazione in PEAD, diametro 160 mm PI Rotatoria Collegamento a fornitura EE		240,00 100,00			240,00 100,00		
	SOMMANO m					340,00	24,50	8'330,00
	<b>Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie (SbCat 11)</b>							
53 / 86 S05.001 15/12/2011	Formazione di plinti di dimensioni cm 110x110x110 per pali illuminazione pubblica Rete PI					8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		322'411,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		322'411,94
	SOMMANO cad.					8,00	145,00	1'160,00
54 / 87 S05.002 15/12/2011	Pozzetto per alloggiamento cavi elettrici di dimensioni interne cm 35x35x80 per Illuminazione Pubblica Rete PI					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	185,00	1'850,00
	<b>Armamento Illuminazione Pubblica (SbCat 15)</b>							
55 / 89 S11.001 15/12/2011	Armamento impianto di illuminazione pubblica - Per ogni punto luce 150W SAP - Palo h=9m					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'750,00	14'000,00
	<b>OPERE PER SPOSTAMENTO/MANTENIMENTO SOTTOSERVIZI (Cat 8) Scavi (SbCat 2)</b>							
56 / 96 S02.004 15/12/2011	Scavo a sezione obbligata, ristretta e fondazione con mezzi meccanici e con rifiniture a mano Interramento linea TELECOM Per eventuali spostamenti sottoservizi		120,00 50,00	0,500 0,500	1,250 1,250	75,00 31,25		
	SOMMANO mc					106,25	10,92	1'160,25
	<b>Rinterri e rilevati (SbCat 3)</b>							
57 / 97 S06.001 15/12/2011	Reinterri di scavi a sezione obbligata, ristretta e di fondazione con materiale ex novo Interramento linea TELECOM Per eventuali spostamenti sottoservizi		120,00 50,00	0,500 0,500	0,600 0,600	36,00 15,00		
	SOMMANO mc					51,00	26,00	1'326,00
	<b>Tubazioni in PVC e PEAD per cavidotti (SbCat 10)</b>							
58 / 92 S04.003 17/10/2012	Cavidotto per reti impianti elettrici vari - n°1 tubazione in PEAD, diametro 160 mm Per eventuali spostamenti sottoservizi		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,50	1'225,00
59 / 95 S04.004 04/01/2013	Cavidotto per reti impianti elettrici vari - n°1 tubazione in PEAD, diametro 125 mm Interramento linea TELECOM		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	17,85	2'142,00
	<b>Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie (SbCat 11)</b>							
60 / 90 S05.007 04/01/2013	Innesto pozzetti esistenti delle fognature Eventuale innesto su tubazione esistente					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	58,00	116,00
	A R I P O R T A R E							345'391,19

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>							345'391,19
61 / 91 S05.004 04/01/2013	Pozzetto in c.a. 80x80 cm per ispezione fognatura o similare Eventuale ispezione  SOMMANO cad.					2,00 2,00	298,00	596,00
62 / 93 S05.003 04/01/2013	Pozzetto per alloggiamento cavi elettrici dimensioni interne 60x60x100 cm Interramento Linea Telecom Per eventuali spostamenti sottoservizi  SOMMANO cad.					4,00 2,00 6,00	282,00	1'692,00
	<b>Varie (SbCat 16)</b>							
63 / 94 S13.001 19/10/2012	Spostamento nicchie contatori Acqua e Gas esistenti e realizzazione nuovi allacci  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	6'500,00	6'500,00
	<b>OPERE STRADALI LOTTO 2 (SpCat 3) DEMOLIZIONI, SCAVI, RILEVATI (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)</b>							
64 / 64 S01.003 17/10/2012	Demolizione di murature esistenti in cls semplice o armato - Compreso trasporto e accesso alle discariche Eventuali manufatti vari  SOMMANO mc					2,00 2,00	182,00	364,00
65 / 65 S01.004 15/12/2011	Demolizione di manufatti in calcestruzzo armato entro terra - Compreso trasporto e accesso alle discariche Eventuali manufatti vari interrati  SOMMANO mc					2,00 2,00	166,00	332,00
66 / 72 S01.005 17/10/2012	Demolizione di manufatti entro terra di qualsiasi genere e natura - Compreso trasporto e accesso alle discariche Eventuali manufatti vari interrati  SOMMANO mc					2,00 2,00	95,00	190,00
67 / 73 S01.002 17/10/2012	Rimozione di alberi ad alto fusto di diametro superiore a 30 cm Alberature varie  SOMMANO cad.					10,00 10,00	245,00	2'450,00
68 / 74 S01.001 15/12/2011	Rimozione di ceppaie, cespugli arborei e alberi di diametro fino a 30 cm. Alberature varie  SOMMANO cad.					30,00 30,00	60,00	1'800,00
	<b>Scavi (SbCat 2)</b>							
69 / 56 S02.001 15/12/2011	Esecuzione di fresatura delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso Strada		115,00	6,000	3,000	2'070,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'070,00		359'315,19

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>					2'070,00		359'315,19
	allargamento ingresso cava/autodemolizioni		15,00	12,000	3,000	540,00		
	Raccordi		5,00	9,000	3,000	135,00		
			5,00	15,000	3,000	225,00		
	<b>SOMMANO mqxc</b>					2'970,00	1,15	3'415,50
70 / 57 S02.002 04/01/2013	Scarifica di fondazioni stradali per altezze fino a 20 cm		115,00	1,000		115,00		
	Per formazione arginello lato nord							
	<b>SOMMANO mq</b>					115,00	2,30	264,50
71 / 58 S02.003 15/12/2011	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici e con rifiniture a mano		115,00	1,000	0,300	34,50		
	sbancamento per formazione arginello lato nord		120,00	7,500	0,500	450,00		
	scotico/sbancamento per allargamento lato sud							
	<b>SOMMANO mc</b>					484,50	5,60	2'713,20
72 / 79 S02.006 17/10/2012	Trasporto alle discariche e accesso alle stesse per conferimento terre							
	rocce da scavo							
	sbancamento per formazione arginello lato nord		115,00	1,000	0,300	34,50		
	scotico/sbancamento per allargamento lato sud		120,00	7,500	0,500	450,00		
	<b>A detrarre Ricoprimento arginello lato nord</b>		<b>115,00</b>	<b>2,500</b>	<b>0,400</b>	<b>-115,00</b>		
	<b>A detrarre Ricoprimento arginello/scarpata lato sud</b>		<b>120,00</b>	<b>3,500</b>	<b>0,400</b>	<b>-168,00</b>		
	<b>Sommano positivi mc</b>					484,50		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-283,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					201,50	19,60	3'949,40
	<b>Rinterri e rilevati (SbCat 3)</b>							
73 / 59 S06.002 15/12/2011	Fornitura e posa di rilevato stradale ex novo	5,00	120,00			600,00		
	Formazione rilevato per allargamento lato sud							
	<b>SOMMANO mc</b>					600,00	21,36	12'816,00
	<b>Fondazioni stradali (SbCat 4)</b>							
74 / 60 S06.003 15/12/2011	Fondazione stradale in materiale arido granulare misto stabilizzato		120,00	4,000	0,250	120,00		
	Per allargamento lato sud							
	<b>SOMMANO mc</b>					120,00	19,00	2'280,00
	<b>Terreno vegetale (SbCat 9)</b>							
75 / 66 S06.005 15/12/2011	Ricollocamento terreno vegetale recuperato per ricoprimento scarpate							
	erbose e inerbamento							
	Ricoprimento arginello lato nord		115,00	2,500	0,400	115,00		
	Ricoprimento arginello/scarpata lato sud		120,00	3,500	0,400	168,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					283,00	12,00	3'396,00
	<b>MANUFATTI STRADALI VARI (Cat 2)</b>							
	<b>Barriere stradali (SbCat 12)</b>							
76 / 80 S12.001 17/10/2012	Fornitura e posa di Guard-rail - Bordo Rilevato		70,00			70,00		
	Protezione traliccio							
	<b>SOMMANO m</b>					70,00	109,00	7'630,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							395'779,79

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>							395'779,79
	<b>Varie (SbCat 16)</b>							
77 / 75 S05.013 15/12/2011	Rimozione e risistemazione in quota di chiusini esistenti di qualsiasi entità Messa in quota chiusini esistenti					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	72,00	144,00
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 3)</b> <b>Pavimentazioni in conglomerato bituminoso (SbCat 6)</b>							
78 / 61 S08.003 15/12/2011	Stato di base per pavimentazione stradale s=10 cm (6+4) Per allargamento lato sud		120,00	4,000		480,00		
	SOMMANO mq					480,00	13,30	6'384,00
79 / 62 S08.002 15/12/2011	Strato di collegamento (binder) della pavimentazione stradale s=6 cm Strada		130,00	9,000		1'170,00		
	SOMMANO mq					1'170,00	7,40	8'658,00
80 / 63 S08.001 15/12/2011	Strato di usura della pavimentazione stradale s=3 cm Strada Raccordo Ingresso autodemolizioni Raccordo		130,00 5,00 5,00	9,000 15,000 9,000		1'170,00 75,00 45,00		
	SOMMANO mq					1'290,00	6,50	8'385,00
	<b>SISTEMAZIONI IDRAULICHE (Cat 6)</b> <b>Demolizioni (SbCat 1)</b>							
81 / 69 S01.004 17/10/2012	Demolizione di manufatti in calstestruzzo armato entro terra - Compreso trasporto e accesso alle discariche Partitori esistenti *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO mc					4,00	166,00	664,00
82 / 70 S01.005 17/10/2012	Demolizione di manufatti entro terra di qualsiasi genere e natura - Compreso trasporto e accesso alle discariche Collettore scatolare Tubazione autoportante		2,50 2,50	1,500 1,200	1,500 1,200	5,63 3,60		
	SOMMANO mc					9,23	95,00	876,85
83 / 71 S01.006 17/10/2012	Rimozione canale in cls esistente Canali esistenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	35,50	4'260,00
	<b>Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie (SbCat 11)</b>							
84 / 67 S05.011 17/10/2012	Manufatto partitore idraulico in C.A. Partitori idraulici Partitori idraulici	1,00 1,00			0,500 0,500	0,50 0,50		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'250,00	3'250,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							428'401,64

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>							428'401,64
85 / 68 S05.008 15/12/2011	Canale irriguo in cls armato 90x90 cm Nuovi canali  SOMMANO m		125,00			125,00 125,00	115,50	14'437,50
86 / 76 S05.010 17/10/2012	Collettore orizzontale rettangolare in cls armato 120x100 cm  SOMMANO m		2,00			2,00 2,00	378,00	756,00
87 / 77 S05.009 31/10/2012	Tubi circolari autoportanti cls Ø120 cm  SOMMANO m		6,00			6,00 6,00	174,00	1'044,00
88 / 78 S05.012 15/12/2011	Paratoia in ferro zincato Su partitori  SOMMANO cadauno					4,00 4,00	385,00	1'540,00
<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 7) Segnaletica stradale verticale (SbCat 13)</b>								
89 / 82 S10.002 04/01/2013	Segnaletica stradale verticale completa  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	850,00	850,00
<b>Segnaletica stradale orizzontale (SbCat 14)</b>								
90 / 81 S09.002 04/01/2013	Segnaletica stradale orizzontale completa  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	650,00	650,00
<b>OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 9) Varie (SbCat 16)</b>								
91 / 98 S13.002 19/10/2012	Piantumazione arbusti/alberature per mitigazione ambientale Ripristino alberature rimose lungo Strada per cascina Fenilazzo  SOMMANO cadauno					40,00 40,00	160,00	6'400,00
<b>SOTTOSERVIZI LOTTO 2 (SpCat 4) OPERE PER SPOSTAMENTO/MANTENIMENTO SOTTOSERVIZI (Cat 8) Scavi (SbCat 2)</b>								
92 / 54 S02.004 15/12/2011	Scavo a sezione obbligata, ristretta e fondazione con mezzi meccanici e con rifiniture a mano Eventuale spostamento sottoservizi  SOMMANO mc		100,00	0,500	1,250	62,50 62,50	10,92	682,50
<b>Rinterri e rilevati (SbCat 3)</b>								
93 / 55	Reinterri di scavi a sezione obbligata, ristretta e di fondazione con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							454'761,64

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>							454'761,64
S06.001 15/12/2011	materiale ex novo Eventuale spostamento sottoservizi  SOMMANO mc		100,00	0,500	0,600	30,00 30,00	26,00	780,00
	<b>Tubazioni in PVC e PEAD per cavidotti (SbCat 10)</b>							
94 / 48 S04.003 17/10/2012	Cavidotto per reti impianti elettrici vari - n°1 tubazione in PEAD, diametro 160 mm Per eventuali spostamenti sottoservizi esistenti  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	24,50	1'225,00
95 / 52 S04.004 04/01/2013	Cavidotto per reti impianti elettrici vari - n°1 tubazione in PEAD, diametro 125 mm Per eventuale spostamento linea TELECOM  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	17,85	892,50
	<b>Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie (SbCat 11)</b>							
96 / 26 S05.007 15/12/2011	Innesto pozzetti esistenti delle fognature Eventuale innesto su tubazione esistente  SOMMANO cad.					1,00 1,00	58,00	58,00
97 / 27 S05.004 17/10/2012	Pozzetto in c.a. 80x80 cm per ispezione fognatura o similare Eventuale ispezione  SOMMANO cad.					1,00 1,00	298,00	298,00
98 / 53 S05.003 04/01/2013	Pozzetto per alloggiamento cavi elettrici dimensioni interne 60x60x100 cm Per eventuale spostamento sottoservizi  SOMMANO cad.					2,00 2,00	282,00	564,00
	<b>Varie (SbCat 16)</b>							
99 / 50 S13.001 19/10/2012	Spostamento nicchie contatori Acqua e Gas esistenti e realizzazione nuovi allacci  SOMMANO a corpo					0,50 0,50	6'500,00	3'250,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							461'829,14
	<b>T O T A L E euro</b>							461'829,14
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE: Comune di Bedizzole (BS)



COMMITTENTE: Comune di Bedizzole (BS)

COMMITTENTE: Comune di Bedizzole (BS)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	461'829,14	100,000
C:001	OPERE STRADALI_LOTTO 1 euro	309'529,44	67,023
C:001.001	DEMOLIZIONI, SCAVI, RILEVATI euro	97'221,20	21,051
C:001.001.001	Demolizioni euro	10'632,57	2,302
C:001.001.002	Scavi euro	27'289,50	5,909
C:001.001.003	Rinterri e rilevati euro	42'720,00	9,250
C:001.001.004	Fondazioni stradali euro	11'235,25	2,433
C:001.001.009	Terreno vegetale euro	5'343,88	1,157
C:001.002	MANUFATTI STRADALI VARI euro	32'852,00	7,113
C:001.002.005	Cordoli euro	7'566,00	1,638
C:001.002.012	Barriere stradali euro	25'070,00	5,428
C:001.002.016	Varie euro	216,00	0,047
C:001.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	63'620,02	13,776
C:001.003.006	Pavimentazioni in conglomerato bituminoso euro	55'460,65	12,009
C:001.003.007	Pavimentazioni in calcestruzzo euro	1'838,92	0,398
C:001.003.008	Pavimentazioni in cubetti di pietra euro	6'320,45	1,369
C:001.005	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	13'241,97	2,867
C:001.005.002	Scavi euro	2'892,17	0,626
C:001.005.003	Rinterri e rilevati euro	3'959,80	0,857
C:001.005.009	Terreno vegetale euro	360,00	0,078
C:001.005.010	Tubazioni in PVC e PEAD per cavidotti euro	4'100,00	0,888
C:001.005.011	Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie euro	1'930,00	0,418
C:001.006	SISTEMAZIONI IDRAULICHE euro	83'094,25	17,992
C:001.006.001	Demolizioni euro	16'904,85	3,660
C:001.006.002	Scavi euro	4'859,40	1,052
C:001.006.003	Rinterri e rilevati euro	10'725,00	2,322
C:001.006.011	Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie euro	50'605,00	10,958
C:001.007	SEGNALETICA STRADALE euro	15'000,00	3,248
C:001.007.013	Segnaletica stradale verticale euro	10'500,00	2,274
C:001.007.014	Segnaletica stradale orizzontale euro	4'500,00	0,974
C:001.009	OPERE DI MITIGAZIONE euro	4'500,00	0,974
C:001.009.012	Barriere stradali euro	2'100,00	0,455
C:001.009.016	Varie euro	2'400,00	0,520
C:002	SOTTOSERVIZI_LOTTO 1 euro	44'649,75	9,668
C:002.004	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	29'892,50	6,473
C:002.004.002	Scavi euro	2'320,50	0,502
C:002.004.003	Rinterri e rilevati euro	1'872,00	0,405
C:002.004.009	Terreno vegetale euro	360,00	0,078
C:002.004.010	Tubazioni in PVC e PEAD per cavidotti euro	8'330,00	1,804
C:002.004.011	Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie euro	3'010,00	0,652
C:002.004.015	Armamento Illuminazione Pubblica euro	14'000,00	3,031
C:002.008	OPERE PER SPOSTAMENTO/MANTENIMENTO SOTTOSERVIZI euro	14'757,25	3,195
C:002.008.002	Scavi euro	1'160,25	0,251
C:002.008.003	Rinterri e rilevati euro	1'326,00	0,287
C:002.008.010	Tubazioni in PVC e PEAD per cavidotti euro	3'367,00	0,729
C:002.008.011	Plinti, pozzetti, canali, chiusini, griglie euro	2'404,00	0,521
C:002.008.016	Varie euro	6'500,00	1,407
	A RIPORTARE		

**COMMITTENTE:** Comune di Bedizzole (BS)