COMPUTO METRICO ESTIMATIVO p.o.e. 3/2013

Cliente	SABIM SRL
Lavori	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE E SECONDARIE
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@a P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	07/07/2014

"AT 15" - OPERE DI URBANIZZAZIONE		CONVENZIONATI				VARIANTE				DIFFERENZE
		PARZIALI	sconto 15%	sconto 70%	TOTALI	PARZIALI	sconto 15%	sconto 70%	TOTALI	
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	STRADA	€ 64.131,54	€ 54.511,81			€ 58.218,43	€ 49.485,67			
	STRADA EXTRA COMPARTO	€ 2.955,79	€ 2.512,42			€ 17.020,83	€ 14.467,71			
	MARCIAPIEDI	€ 33.250,89	€ 28.263,26			€ 57.474,83	€ 48.853,61			
	MARCIAPIEDI EXTRA COMPARTO	€ 901,83	€ 766,56			€ 15.585,32	€ 13.247,52			
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 57.193,58				€ 57.523,84				
	ACQUE METEORICHE	€ 34.071,27	€ 28.960,58			€ 64.019,45	€ 54.416,53			
	IMPIANTO SEMAFORICO	€ 12.504,00	€ 10.628,40			-	-			
		€ 205.008,90			€ 184.712,20	€ 269.842,70			€ 237.994,87	€ 53.282,67
URB. PRIMARIA STRAORDINARIA SPOSTAMENTO ED ESTENDIMENTI RETI TECNOLOGICHE	FOGNATURA NERA	€ 24.863,48				€ 3.822,83				
	RETE ENERGIA ELETTRICA	€ 77.844,81		€ 23.353,44		€ 14.582,67		€ 4.374,80		
	RETE GAS-METANO	€ 38.765,00		€ 11.629,50		€ 8.835,00		€ 2.650,50		
	RETE ACQUEDOTTO	€ 14.210,00		€ 4.263,00		€ 2.365,00		€ 709,50		
	RETE TELECOM	-				€ 11.269,28		€ 3.380,78		
	RETE TELERISCALDAMENTO	-				€ 29.940,00		€ 8.982,00		
		€ 155.683,29			€ 64.109,42	€ 70.814,78			€ 23.920,42	-€ 40.189,01
OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	PARCHEGGI	€ 28.080,86	€ 23.868,73			€ 19.095,14	€ 16.230,87			
	PARCHEGGI EXTRA COMPARTO	-				€ 2.096,31	€ 1.781,86			
	-	-								
	PISTA CICLABILE	€ 19.322,56	€ 16.424,18			€ 12.324,70	€ 10.476,00			
	PISTA CICLABILE EXTRA COMPARTO	€ 346,94	€ 294,90			€ 2.138,15	€ 1.817,43			
	VERDE	€ 46.880,91	€ 39.848,77			€ 65.924,02	€ 56.035,42			
	VERDE EXTRA COMPARTO	€ 11.389,56	€ 9.681,13			€ 14.334,28	€ 12.184,14			
		€ 106.020,83			€ 90.117,71	€ 115.912,60			€ 98.525,71	€ 8.408,00
		€ 466.713,02			€ 338.939,33	€ 456.570,08			€ 360.441,00	€ 21.501,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - STRADA
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	1.5.1.1.l	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l' onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: murature in calcestruzzo							
		muro di cinta esistente * (73,00+30,00+33,00+2,50+2,50)		141,000	0,250	0,700	24,675		
		SOMMANO m3					24,675	158,00	3.898,65
2	1.5.1.2.ab	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l' onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: cancelli e cancellate in ferro (kg/m2 20-25)							
		recinzione		141,000		1,500	211,500		
		cancello		6,000		2,500	15,000		
		SOMMANO m2					226,500	8,00	1.812,00
3	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		S1 * (278,50+30,36)	308,86			0,230	71,038		
		S2	442,87			0,230	101,860		
		S3 * (306,21+32,66)	338,87			0,230	77,940		
		S4	176,42			0,230	40,577		
		RAMPA ACCESSI CARRAI	44,70			0,230	10,281		
		SOMMANO m3					301,696	5,00	1.508,48
4	7.2.3.4.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico con mezzo meccanico							
		demolizioni	24,68				24,680		
			211,50			0,100	21,150		
			15,00			0,100	1,500		
		SOMMANO m3					47,330	12,00	567,96
5	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		demolizioni	42,98				42,980		
		scavi	301,70				301,700		
		SOMMANO m3					344,680	7,60	2.619,57
6	7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
		S1	278,50				278,500		

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
6	7.2.3.10	S1 CUNETTA	30,36			1,500	45,540		
		S2	442,87				442,870		
		S3	306,21				306,210		
		S3 CUNETTA	32,66			1,500	48,990		
		S4	176,42				176,420		
		RAMPA ACCESSI CARRAI	44,70			1,500	67,050		
		SOMMANO m2					1.365,580	2,35	3.209,11
7	7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		S1	308,86				308,860		
		S2	442,87				442,870		
		S3	338,87				338,870		
		S4	176,42				176,420		
		RAMPA ACCESSI CARRAI	44,70				44,700		
		SOMMANO m2					1.311,720	6,60	8.657,35
8	7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:							
		S1	308,86				308,860		
		S2	442,87				442,870		
		S3	338,87				338,870		
		S4	176,42				176,420		
		RAMPA ACCESSI CARRAI	44,70				44,700		
		SOMMANO m2					1.311,720	0,63	826,38
9	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:							
		S1	308,86				308,860		
		S2	442,87				442,870		
		S3	338,87				338,870		
		S4	176,42				176,420		
		RAMPA ACCESSI CARRAI	44,70				44,700		
		SOMMANO m2					1.311,720	1,20	1.574,06
10	7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
		S1	308,86				308,860		
		S2	442,87				442,870		
		S3	338,87				338,870		
		S4	176,42				176,420		
		RAMPA ACCESSI CARRAI	44,70				44,700		
		SOMMANO m2					1.311,720	5,30	6.952,12
11	7.2.3.14.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		retti in vista con sezione 15x25 cm							
		S1 retti * (3,00+16,19+3,00+3,73+10,00+1,68+6,03+2,18+2,13+6,73)	54,67				54,670		
		S1 CURVI * (2,63+3,73+1,11+8,56)	16,03				16,030		
		A4 RETTI	11,75				11,750		
		A4 CURVI * (1,07+2,62+10,57)	14,26				14,260		
		S2 RETTI * (20,44+2,80+13,45+5,63+9,80+1,00+4,00+1,50+2,69+0,32+0,73)	62,36				62,360		
		S2 CURVI * (2,40+0,31+2,44+3,67+2,21+1,29+1,07+3,10+1,57+1,57+1,99)	21,62				21,620		
		S3 RETTI * (10,00+3,73+5,54+4,36+6,87+1,08+1,20+3,00+1,20+12,77+6,28+3,41+4,00+4,00+4,12+2,00+1,08)	74,64				74,640		
		S3 CURVI * (6,58+4,72+1,57+1,57+7,85)	22,29				22,290		
		S4 RETTI * (0,51+1,84+2,09+2,50)	6,94				6,940		
		S4 CURVI * (7,85+0,41)	8,26				8,260		
		SOMMANO m					292,820	71,10	20.819,50
12	7.2.3.14.c	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: curvi, maggiorazione del							
		IMPORTO PRECEDENTE CORDOLI CURVI	1,00				0,400		
		SOMMANO %					0,400	5.862,91	2.345,16
13	7.2.3.29	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche:							
		teleriscaldamento	2,00				2,000		
		rete telecom	3,00				3,000		
		rete energia elettrica	3,00				3,000		
		fognatura nera	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					9,000	75,00	675,00
14	NP01	Fornitura e posa di SEGNALETICA STRADALE VERTICALE composta da sostegni tubolari di diametro 48_60 mm e sostegni ad U eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 30xx30x30 cm. posti in opera, compreso il montaggio del segnale							
		attraversamento pista ciclabile	2,00				2,000		
		attraversamento pedonale	2,00				2,000		
		obbligo direzione	3,00				3,000		
		dare precedenza e stop	2,00				2,000		
		divieto	3,00				3,000		
		SOMMANO cad					12,000	150,00	1.800,00
15	NP02	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strice longitudinali o trasversali, eseguite a							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		spruzzo mediante applicazione di vernice rinfrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità non minore di 1m6 Kg/mq., in opera compreso ogni onere per il traccaimento e la fornitura del materiale.							
		linea mezzeria strada	30,00				30,000		
		SOMMANO ml.					30,000	1,80	54,00
16	NP03	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costitutita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura, scritte a terra o frecce, eseguite mediante applicazione a spruzzo di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanenet con microsfere di vetro,in quantità pari a circa 1,3 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materaile.							
		passaggi pedonali	2,00	6,000	2,500		30,000		
		arresti	3,00	6,000	1,000		18,000		
		zebrature		2,000	3,000		6,000		
				5,000	5,000		25,000		
		frecce	10,00	3,000	3,000		90,000		
		SOMMANO m2					169,000	5,32	899,08
							Totale		**58.218,43**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - STRADA EXTRA COMPARTO
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		completamento svincolo su Via Oberdan * (12,13+0,84+13,39)	26,36			0,230	6,063		
		S5	301,36			0,230	69,313		
		completamento S2	5,35			0,230	1,231		
		SOMMANO m3					76,607	5,00	383,04
2	7.2.3.4.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico con mezzo meccanico							
		scavo	76,61				76,610		
		SOMMANO m3					76,610	12,00	919,32
3	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavi	76,61				76,610		
		SOMMANO m3					76,610	7,60	582,24
4	7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
		completamento accesso Via Oberdan * (12,13+0,84+13,39)	26,36				26,360		
		S5	310,36				310,360		
		completamento S2	5,35				5,350		
		SOMMANO m2					342,070	2,35	803,86
5	7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		completamento accesso Via Oberdan	26,36				26,360		
		S5	301,36				301,360		
		completamento S2	5,35				5,350		
		SOMMANO m2					333,070	6,60	2.198,26
6	7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:							
		completamento accesso Via Oberdan	26,36				26,360		
		S5	301,36				301,360		
		completamento S2	5,35				5,350		
		SOMMANO m2					333,070	0,63	209,83
7	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:							
		completamento accesso Via Oberdan	26,36				26,360		
		S5	301,36				301,360		
		completamento S2	5,35				5,350		
		SOMMANO m2					333,070	1,20	399,68
8	7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
		completamento accesso Via Oberdan	26,36				26,360		
		S5	301,36				301,360		
		completamento S2	5,35				5,350		
		SOMMANO m2					333,070	5,30	1.765,27
9	7.2.3.14.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli retti in vista con sezione 15x25 cm							
		completamento svincolo Via Oberdan							
		A3 CURVI		10,170			10,170		
		A4 RETTI		8,460			8,460		
		A4 CURVI * (0,97+2,10)		3,070			3,070		
		A5 CURVI		2,980			2,980		
		M2 RETTO		2,000			2,000		
		S5 RETTI * (13,23+14,84+1,50+2,71+1,78+11,78+1,78+1,77+2,09+4,98+0,41)		56,870			56,870		
		S5 CURVI * (0,27+0,73+3,14+8,72+8,01+0,69)		21,560			21,560		
		completamento S2							
		A17 CURVI		0,240			0,240		
		A17 RETTI		1,930			1,930		
		SOMMANO m					107,280	71,10	7.627,61
10	7.2.3.14.c	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: curvi, maggiorazione del							
		IMPORTO PRECEDENTE CORDOLI CURVI	1,00				0,400		
		SOMMANO %					0,400	2.703,23	1.081,29
11	7.2.3.29	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche:							
		rete telecom	1,00				1,000		
		rete energia elettrica	1,00				1,000		
		fognatura nera	1,00				1,000		
		acquedotto	1,00				1,000		

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		SOMMANO cad.					4,000	75,00	300,00
12	NP01	Fornitura e posa di SEGNALETICA STRADALE VERTICALE composta da sostegni tubolari di diametro 48_60 mm e sostegni ad U eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 30xx30x30 cm. posti in opera, compreso il montaggio del segnale							
		pista ciclabile	1,00				1,000		
		obbligo direzione	1,00				1,000		
		dare precedenza e stop	1,00				1,000		
		divieto	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					4,000	150,00	600,00
13	NP02	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strice longitudinali o trasversali, eseguite a spruzzo mediante applicazione di vernice rinfrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità non minore di 1m6 Kg/mq., in opera compreso ogni onere per il traccaimento e la fornitura del materiale.							
		linea mezzeria strada	10,00				10,000		
		zona cassonetti	11,50				11,500		
		SOMMANO ml.					21,500	1,80	38,70
14	NP03	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costitutita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura, scritte a terra o frecce, eseguite mediante applicazione a spruzzo di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanenet con microsfere di vetro,in quantità pari a circa 1,3 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materaile.							
		arresti	1,00	6,000	1,000		6,000		
		zebrature		2,000	3,000		6,000		
		frecce	1,00	3,000	3,000		9,000		
		SOMMANO m2					21,000	5,32	111,72

Totale **17.020,83**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - MARCIAPIEDI
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		M1	100,92			0,320	32,294		
		M2	8,74			0,320	2,797		
		M3	26,24			0,320	8,397		
		M4	77,61			0,320	24,835		
		M5	67,52			0,320	21,606		
		M8	66,21			0,320	21,187		
		M9	74,88			0,320	23,962		
		M10	244,84			0,320	78,349		
		M11	32,03			0,320	10,250		
		M12	24,89			0,320	7,965		
		M13 * (23,01+13,89)	36,90			0,320	11,808		
		SOMMANO m3					243,450	5,00	1.217,25
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		marciapiedi	243,45				243,450		
		SOMMANO m3					243,450	7,60	1.850,22
3	7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
		M1	100,92				100,920		
		M2	8,74				8,740		
		M3	26,24				26,240		
		M4	77,61				77,610		
		M5	67,52				67,520		
		M8	66,21				66,210		
		M9	74,88				74,880		
		M10	244,84				244,840		
		M11	32,03				32,030		
		M12	24,89				24,890		
		M13 * (23,01+13,89)	36,90				36,900		
		SOMMANO m2					760,780	2,35	1.787,83
4	7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		M13 * (23,01+13,89)	36,90				36,900		
		SOMMANO m2					36,900	6,60	243,54
5	7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
5	7.2.4.20	M13	36,90				36,900		
		SOMMANO m2					36,900	0,63	23,25
6	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:							
		M13	36,90				36,900		
		SOMMANO m2					36,900	1,20	44,28
7	7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
		M13	36,90				36,900		
		SOMMANO m2					36,900	5,30	195,57
8	7.2.3.19.a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25							
		A2 RETTI	26,62				26,620		
		A2 CURVI	3,53				3,530		
		CONTENIMENTO PISTA CICLABILE RETTI	4,82				4,820		
		A1 RETTI	49,96				49,960		
		CHIUSURA PISTA CICLABILE RETTI	3,50				3,500		
		A8 RETTI * (2,14+2,30+1,20+1,00)	6,64				6,640		
		A8 CURVI	0,79				0,790		
		A7 RETTI	1,18				1,180		
		A7 CURVI	3,14				3,140		
		A9 RETTI	2,00				2,000		
		A10 RETTI * (2,41+3,00)	5,41				5,410		
		A13 RETTI * (20,28+15,15+23,78+16,13)	75,34				75,340		
		A13 CURVI * (1,55+3,99)	5,54				5,540		
		A12 RETTI	6,51				6,510		
		M8/M10 RETTI * (1,50+3,50)	5,00				5,000		
		A14 RETTI	25,12				25,120		
		M10/M11 RETTI	3,52				3,520		
		M11 RETTI	3,12				3,120		
		M12 RETTI * (2,00+2,27+1,51)	5,78				5,780		
		A5 RETTI * (1,80+1,20+1,96)	4,96				4,960		
		A6 RETTI * (1,06+1,20+7,71)	9,97				9,970		
		A6 CURVI	1,23				1,230		
		M3/C3	4,55				4,550		
		SOMMANO m					258,230	23,00	5.939,29
9	7.2.3.19.b	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del							
		IMPORTO PRECEDENTE CORDOLI CURVI	1,00				0,300		
		SOMMANO %					0,300	327,29	98,19
10	7.2.3.21.c	Pavimentazione esterna con masselli							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: masselli dello spessore di cm 6, compreso sottofondo dello spessore di cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6, posato su sottofondo in calcestruzzo, compreso nel prezzo, dello spessore di cm 10							
		quantità superficie marciapiedi	760,78				760,780		
		SOMMANO m2					760,780	36,30	27.616,31
11	7.2.3.21.f	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: sovrapprezzo per l'utilizzo di masselli colorati sfumati (mixcolor)							
		quantità superficie marciapiedi	760,78				760,780		
		sovraquantità per elementi M10 30x30	244,84	0,500			122,420		
		sovraquantità per elementi a superficie tattile di pericolo e arresto	34,50	0,400			13,800		
		SOMMANO m2					897,000	2,65	2.377,05
12	7.2.3.21.g	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata							
		quantità superficie marciapiede - diam 6 maglia 20x20	760,78	2,220	0,001		1,689		
		SOMMANO alla t					1,689	1.571,20	2.653,65
13	7.2.3.29	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:							
		rete fognaria	3,00				3,000		
		illuminazione pubblica	6,00				6,000		
		rete energia elettrica	5,00				5,000		
		rete telecom	1,00				1,000		
		rete acquedotto	2,00				2,000		
		rete teleriscaldamento	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					18,000	75,00	1.350,00
14	NP04	Fornitura e posa in opera dissuasori per la sosta Record srl linea CITY modello Lisbona 45x45x55h 250 Kg colore antracite							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
14	NP04	dissuasori piazza	4,00				4,000		
		SOMMANO cad					4,000	300,00	1.200,00
15	NP05	Fornitura e posa in opera di panchine Record srl linea city modello Vienna monoblocco senza schienale colore antracite 180x46x48h 286 Kg							
		panchine piazza	6,00				6,000		
		SOMMANO cad					6,000	600,00	3.600,00
16	NP06	Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti Record srl linea city modello Berlino a pianta circolare con coperchio in ABS grigio antracite ad alta resistenza, apertura a ribalta chiusura a chiave antivandalismo, con posacenere; diam 60 cm, altezza 110 cm, 219 Kg, 140 litri							
		cestini piazza	4,00				4,000		
		SOMMANO cad					4,000	700,00	2.800,00
17	NP08	Realizzazione di dado di fondazione porta muro di cinta, dimensioni esterne totali 50x40 h, eseguito in getto di calcestruzzo compreso ferro longitudinale e staffe, gettato con l'ausilio di casseri fino alla quota di - 3 cm. dalla pavimentazione quota finita.							
		M4 * (10,32+7,43+1,50+9,48+4,00+6,00+1,50+5,00+4,50+0,36+2,32+3,57)		55,980			55,980		
		SOMMANO ML					55,980	80,00	4.478,40

Totale **57.474,83**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - MARCIAPIEDI EXTRA COMPARTO
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		M1	31,42			0,320	10,054		
		M2	5,00			0,320	1,600		
		M5	96,96			0,320	31,027		
		M6	71,22			0,320	22,790		
		M7	73,11			0,320	23,395		
		M13	1,21			0,320	0,387		
		SOMMANO m3					89,254	5,00	446,27
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		marciapiedi	89,13				89,130		
		SOMMANO m3					89,130	7,60	677,39
3	7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
		M1	31,42				31,420		
		M2	5,00				5,000		
		M5	96,96				96,960		
		M6	71,22				71,220		
		M7	73,11				73,110		
		M13	1,21				1,210		
		SOMMANO m2					278,920	2,35	655,46
4	7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		M13	1,21				1,210		
		SOMMANO m2					1,210	6,60	7,99
5	7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:							
		M13	1,21				1,210		
		SOMMANO m2					1,210	0,63	0,76
6	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:							
		M13	1,21				1,210		
		SOMMANO m2					1,210	1,20	1,45
7	7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
		M13	1,21				1,210		
		SOMMANO m2					1,210	5,30	6,41
8	7.2.3.19.a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25							
		A2 RETTI * (0,91+14,13)	15,04				15,040		
		A2 CURVI	0,58				0,580		
		A5 RETTI	2,39				2,390		
		A11 RETTI * (9,14+5,37)	14,51				14,510		
		A11 CURVI * (0,93+1,60)	2,53				2,530		
		A17	1,00				1,000		
		SOMMANO m					36,050	23,00	829,15
9	7.2.3.19.b	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del							
		IMPORTO PRECEDENTE CORDOLI CURVI	1,00				0,300		
		SOMMANO %					0,300	71,53	21,46
10	7.2.3.14.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli retti in vista con sezione 15x25 cm							
		M1	6,73				6,730		
		SOMMANO m					6,730	71,10	478,50
11	7.2.3.21.c	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: masselli dello spessore di cm 6, compreso sottofondo dello spessore di cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6, posato su sottofondo in calcestruzzo, compreso nel prezzo, dello spessore di cm 10							
		quantità superficie marciapiedi	277,71				277,710		
		SOMMANO m2					277,710	36,30	10.080,87
12	7.2.3.21.f	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: sovrapprezzo per l'utilizzo di masselli							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		colorati sfumati (mixcolor)							
		quantità superficie marciapiedi	277,71				277,710		
		SOMMANO m2					277,710	2,65	735,93
13	7.2.3.21.g	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata							
		quantità superficie marciapiedi - diam 6 maglia 20x20	277,71	2,220	0,001		0,617		
		SOMMANO alla t					0,617	1.571,20	968,67
14	7.2.3.29	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:							
		fognatura nera	5,00				5,000		
		rete telecom	1,00				1,000		
		acquedotto	1,00				1,000		
		rete gas	2,00				2,000		
		SOMMANO cad.					9,000	75,00	675,00

Totale **15.585,32**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : At 15 - Illuminazione Pubblica
Data : sabato 5 luglio 2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.2.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici							
		cavidotti sotto marciapiede * (61,00+3,00+25,00+32,00+17,00+10,00+13,00)		161,000	0,400	1,000	64,400		
		* (4,00+7,00+13,00)		24,000	0,400	1,000	9,600		
				8,000	0,400	1,000	3,200		
		(21,00+27,00+9,00+9,00+57,00+15,00)		138,000	0,400	1,000	55,200		
		cavidotti sotto strada /verde * (27,00+6,00+13,00+4,00+6,00+4,00+14,00+14,00)		88,000	0,400	1,400	49,280		
		pozzetti	39,00	0,800	0,800	1,000	24,960		
		plinti pali stradali	8,00	1,100	1,100	1,100	10,648		
		plinti pali attraversamento	2,00	1,100	1,100	1,100	2,662		
		plinti pali pedonali	20,00	1,000	1,000	1,000	20,000		
		SOMMANO m3					239,950	9,33	2.238,73
2	7.2.3.3.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito							
		scavo per cavidotti	181,68				181,680		
		SOMMANO m3					181,680	2,20	399,70
3	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavo plinti e pozzetti	58,27				58,270		
		SOMMANO m3					58,270	7,60	442,85
4	7.2.4.28.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD colore Verde, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in cls minimo ricoprimento 10 cm., escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160							
			420,00				420,000		
		SOMMANO m					420,000	22,50	9.450,00
5	7.3.3.17.a	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto senza fondo dimensioni esterne cm 65x65x100 dimensioni interne 35x35x100							
		pozzetti	39,00				39,000		
		SOMMANO cad.					39,000	276,00	10.764,00
6	7.3.3.38.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t.)							
		classe C250 35x35	39,00	0,038			1,482		

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		SOMMANO alla t					1,482	2.219,00	3.288,56
7	n.p.	PLINTI PER PALI LUCE, dimensioni 90x90x90 cm., eseguiti in cls a q.li 2,5 di cemento R/425, mc 1,2 di sabbia e ghiaia, compreso l'ammaraggio di un tubo diametro 250 mm., incluso il collegamento del palo al pozzetto (questo escluso) mediante tubo pvc diam.63 mm., escluso scavo e reinterro.							
		pali stradali	10,00				10,000		
		SOMMANO a corpo					10,000	225,00	2.250,00
8	n.p.1	PLINTI PER PALI LUCE, dimensioni 80x80x90 cm., eseguiti in cls a q.li 2,5 di cemento R/425, mc 1,2 di sabbia e ghiaia compreso l'ammaraggio di un tubo diametro 160 mm., incluso il collegamento del palo al pozzetto (questo escluso) mediante tubo pvc diam.63 mm., escluso scavo e reinterro.							
		pali pedonali	20,00				20,000		
		SOMMANO a corpo					20,000	150,00	3.000,00
9	n.p.2	Opere riguardanti la fornitura e posa della nuova illuminazione pubblica e dismissione degli apparecchi esistenti.							
		preventivo A2a	1,00				1,000		
		SOMMANO a corpo					1,000	25.690,00	25.690,00

Totale **57.523,84**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - ACQUE METEORICHE
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : At 15 - Acque Meteoriche
Data : lunedì 7 luglio 2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		pozzi perdenti	8,00	3,000	3,000	4,000	288,000		
		SOMMANO m3					288,000	5,00	1.440,00
2	7.2.4.2.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici							
		P1 diam 300 * (6+5+10)		21,000	0,600	1,000	12,600		
		P1 collegamenti caditoie * (5+5+10)		20,000	0,400	1,000	8,000		
		P2 diam 300 * (16+14+7+7+16+15)		75,000	0,600	1,000	45,000		
		P2 collegamenti caditoie * (6+6+6+6+9+6)		39,000	0,400	1,000	15,600		
		P3 diam 300 * (11+15+15+25+8+19)		93,000	0,600	1,000	55,800		
		P3 collegamenti caditoie * (6+6+6+5+1+11+1,5)		36,500	0,400	1,000	14,600		
		SOMMANO m3					151,600	9,33	1.414,43
3	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		quantità pozzi perdenti	250,00				250,000		
		SOMMANO m3					250,000	7,60	1.900,00
4	7.2.3.3.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito							
		materiale di scavo non allontanato	189,00				189,000		
		SOMMANO m3					189,000	2,20	415,80
5	1.4.10.19.e	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso,reinterro con materiale ghiaioso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggottamento e chiusino: tubi diametro cm 200							
		P1	1,00	3,500			3,500		
		P2	3,00	3,500			10,500		
		P3	4,00	3,500			14,000		
		SOMMANO m					28,000	193,00	5.404,00
6	1.4.8.34.f	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, reinterro con materiale ghiaioso, escluso: scavo, eventuale aggottamento e chiusino: fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 200 cm							
		P1	1,00				1,000		
		P2	3,00				3,000		
		P3	4,00				4,000		
		SOMMANO cad.					8,000	300,00	2.400,00

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
7	7.3.3.24.a	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, termoresistenti, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, bicchiere con anello elastomerico, compresa platea in calcestruzzo, spessore cm 8-12 a Kg 200 di cemento R 325 e rivestimento completo in sabbia compattata, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,9							
		P1 collegamento caditoie	20,00				20,000		
		P2 collegamento caditoie	39,00				39,000		
		P3 collegamento caditoie	36,50				36,500		
		SOMMANO m					95,500	34,00	3.247,00
8	7.3.3.24.c	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, termoresistenti, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, bicchiere con anello elastomerico, compresa platea in calcestruzzo, spessore cm 8-12 a Kg 200 di cemento R 325 e rivestimento completo in sabbia compattata, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno mm 315 - spessore mm 6,2							
		P1	21,00				21,000		
		P2	75,00				75,000		
		P3	90,00				90,000		
		SOMMANO m					186,000	68,60	12.759,60
9	7.3.3.38.b	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale,circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili							
		P1							
		pozzo perdente	1,00	0,100			0,100		
		ispezioni	3,00	0,100			0,300		
		caditoie	6,00	0,045			0,270		
		P2							
		pozzo perdente	3,00	0,100			0,300		
		ispezioni	6,00	0,100			0,600		
		caditoie	12,00	0,045			0,540		
		P3							
		pozzo perdente	4,00	0,100			0,400		
		ispezioni	6,00	0,100			0,600		
		caditoie	14,00	0,045			0,630		
		SOMMANO alla t					3,740	2.713,00	10.146,62
10	7.3.3.45	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:							
		P1	6,00				6,000		
		P2	12,00				12,000		
		P3	14,00				14,000		
		SOMMANO cad.					32,000	143,00	4.576,00
11	7.3.3.17.a	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 80x80x100							
		ispezione pozzo perdente con rete elettrosaldata							
		P1	1,00			2,000	2,000		
		P2	3,00			2,000	6,000		
		P3	4,00			2,000	8,000		
		SOMMANO cad.					16,000	276,00	4.416,00
12	7.3.3.42.b	POZZETTO DI ISPEZIONE per tubi diametri 20-30-40-60 per altezza di m 2,00 fra il piano di scorrimento della tubazione e la quota stradale, eseguito in calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento nel fondo, nelle pareti in calcestruzzo a 300 kg/m3 di cemento armato con diametri del 10/12 a maglia nella soletta di copertura, internamente rivestito con materiale plasticofino alla quota dell'estradosso della tubazione sormontata dalla pendenza e relativi risvolti; e resinato per la rimanente altezza; completo di chiusino in ghisa sferoidale circolare per fognatura UNI EN 124 Classe D400 (questo conteggiato a parte); calcestruzzo e malta confezionati con cemento ferrico pozzolanico, compresa scala alla marinara in ferro tondo diametro 20, escluso scavo e reinterro: da 1,00x1,00 m di luce netta minima							
		ispezione linee							
		P1	3,00				3,000		
		P2	6,00				6,000		
		P3	6,00				6,000		
		SOMMANO cad.					15,000	1.060,00	15.900,00

Totale **64.019,45**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - FOGNATURA
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.2.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici							
		estendimento linea		23,000	2,600	2,500	149,500		
		allacci	2,00	6,000	1,000	1,000	12,000		
		SOMMANO m3					161,500	9,33	1.506,80
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		quantità prevista	25,00				25,000		
		SOMMANO m3					25,000	7,60	190,00
3	7.2.3.3.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito							
		quantità scavo restante	136,50				136,500		
		SOMMANO m3					136,500	2,20	300,30
4	7.3.3.27.d	Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 250							
		estendimento linea	23,00				23,000		
		SOMMANO m					23,000	24,00	552,00
5	7.3.2.16.b	Tubo in PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, bicchiere con anello elastomerico e pezzi speciali: diametro esterno mm 200 - spessore mm 4,9 compreso allaccio sella a bicchiere							
		allacci	2,00	6,000			12,000		
		SOMMANO m					12,000	11,00	132,00
6	7.3.3.38.b	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale,circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili							
			2,00	0,100			0,200		
		SOMMANO alla t					0,200	2.633,66	526,73
7	7.3.2.12.b	Pozzetto circolare, conforme alla norma europea EN 1917, int. cm 120 x h 100, a sezione ottagonale esterna e circolare interna: con fondo piano e foro d'innesto a 90 gradi							
		nuova ispezione tipo Buzzella	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					1,000	294,00	294,00
8	7.3.2.12.e	Pozzetto circolare, conforme alla norma europea EN 1917, int. cm 120 x h 100, a sezione ottagonale esterna e circolare							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		interna: anello di prolunga circolare cm 120x h. 100							
		nuova ispezione	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					1,000	158,00	158,00
9	7.3.2.13.c	Soletta prefabbricata in c.a. per copertura pozzetto, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 140x140x20							
		nuova isepzione	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					1,000	163,00	163,00

Totale **3.822,83**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - ENERGIA ELETTRICA
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : At 15 - Energia Elettrica
Data : giovedì 27 marzo 2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.2.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici							
		tubazioni bassa tensione * (10+23+14+5+20+19)		91,000	0,600	1,200	65,520		
		pozzetti bassa tensione	8,00	0,800	0,800	1,000	5,120		
		tubazioni media tensione		26,000	1,200	1,500	46,800		
		SOMMANO m3					117,440	9,33	1.095,72
2	7.2.3.3.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito							
		scavo per reti	100,00				100,000		
		SOMMANO m3					100,000	2,20	220,00
3	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavo	17,00				17,000		
		SOMMANO m3					17,000	7,60	129,20
4	7.2.4.28.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160							
		bassa tensione * (10+23+14+5+2+2+1+2)		59,000			59,000		
		bassa tensione * (26+19)	2,00	45,000			90,000		
		media tensione	4,00	27,000			108,000		
		SOMMANO m					257,000	22,10	5.679,70
5	7.3.3.17.a	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 80x80x100							
		bassa tensione	7,00				7,000		
		SOMMANO cad.					7,000	276,00	1.932,00
6	7.3.3.38.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t)							
		60x60 C250	7,00	0,095			0,665		
		SOMMANO alla t					0,665	2.219,00	1.475,64
7	n.p.2	quota distanza							
		preventivo a2a	1,00				1,000		
		SOMMANO a corpo					1,000	4.050,42	4.050,42

Totale **14.582,67**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - GAS METANO
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : At 15 Gas Metano
Data : venerdì 28 marzo 2014

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1 n.p.	Opere per spostamento rete gas bassa pressione, comprensivo di opere edili.							
		1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	8.835,00	8.835,00

Totale **8.835,00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - ACQUEDOTTO
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : At 15 - Acquedotto
Data : venerdì 28 marzo 2014

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1 n.p.	Opere per estendimento rete acqua potabile comprensivo di opere edili.							
		1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2.365,00	2.365,00

Totale **2.365,00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - LINEA TELECOM
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : At 15 - Telecom
Data : venerdì 28 marzo 2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.2.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici							
		tubazioni * (15+32+21)		68,000	0,600	1,200	48,960		
		pozzetti	2,00	1,400	0,800	1,000	2,240		
			2,00	0,800	0,800	1,000	1,280		
		SOMMANO m3					52,480	9,33	489,64
2	7.2.3.3.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito							
		scavo per reti	60,00				60,000		
		SOMMANO m3					60,000	2,20	132,00
3	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavo	9,00				9,000		
		SOMMANO m3					9,000	7,60	68,40
4	7.2.4.28.c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125							
		(15+32+21)	2,00	68,000			136,000		
		SOMMANO m					136,000	15,85	2.155,60
5	7.3.3.17.a	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 80x80x100 esterno							
		60x60 interni	2,00				2,000		
		SOMMANO cad.					2,000	276,00	552,00
6	7.3.3.17.d	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 80x140x100 esterno							
		120x60 interni	2,00				2,000		
		SOMMANO cad.					2,000	348,00	696,00
7	7.3.3.38.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t)							
		60x60	2,00	0,095			0,190		
		120x60	2,00	0,185			0,370		
		SOMMANO alla t					0,560	2.219,00	1.242,64

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
8 n.p.2	sopstamento linee esistenti; da preventivo Telecom							
	preventivo Telecom	1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	5.933,00	5.933,00

Totale **11.269,28**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - TELERISCALDAMENTO
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : At 15 - Teleriscaldamento
Data : venerdì 28 marzo 2014

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1 n.p.	Opere per estendimento rete teleriscaldamento e rifacimento presa esistente comprensivo di opere edili.							
		1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	29.940,00	29.940,00

Totale **29.940,00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - PARCHEGGI
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		P1	75,13			0,230	17,280		
		P2	100,00			0,230	23,000		
		P4	100,21			0,230	23,048		
		P5	91,47			0,230	21,038		
		P6	62,51			0,230	14,377		
		SOMMANO m3					98,743	5,00	493,72
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavi	98,74				98,740		
		SOMMANO m3					98,740	7,60	750,42
3	7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
		P1	75,13				75,130		
		P2	100,00				100,000		
		P4	100,21				100,210		
		P5	91,47				91,470		
		P6	62,51				62,510		
		SOMMANO m2					429,320	2,35	1.008,90
4	7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		P1	75,13				75,130		
		P2	100,00				100,000		
		P4	100,21				100,210		
		P5	91,47				91,470		
		P6	62,51				62,510		
		SOMMANO m2					429,320	6,60	2.833,51
5	7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:							
		P1	75,13				75,130		
		P2	100,00				100,000		
		P4	100,21				100,210		
		P5	91,47				91,470		
		P6	62,51				62,510		
		SOMMANO m2					429,320	0,63	270,47
6	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		emulsione bituminosa al 50%:							
		P1	75,13				75,130		
		P2	100,00				100,000		
		P4	100,21				100,210		
		P5	91,47				91,470		
		P6	62,51				62,510		
		SOMMANO m2					429,320	1,20	515,18
7	7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
		P1	75,13				75,130		
		P2	100,00				100,000		
		P4	100,21				100,210		
		P5	91,47				91,470		
		P6	62,51				62,510		
		SOMMANO m2					429,320	5,30	2.275,40
8	7.2.3.14.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli retti in vista con sezione 15x25 cm							
		P1 RETTI * (5,00+15,00+4,12)	24,12				24,120		
		P1 CURVI	1,57				1,570		
		P2 RETTI * (1,00+20,00+2,80+1,20+1,00)	26,00				26,000		
		P4 RETTI * (1,00+1,20+2,80+20,00+4,00)	29,00				29,000		
		P4 CURVI	1,57				1,570		
		P5 RETTI * (4,00+18,19+3,80+1,20)	27,19				27,190		
		P5 CURVI	1,57				1,570		
		P6 RETTI * (4,51+12,50+5,00)	22,01				22,010		
		SOMMANO m					133,030	71,10	9.458,43
9	7.2.3.14.c	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: curvi, maggiorazione del							
		IMPORTO PRECEDENTE CORDOLI CURVI	1,00				0,400		
		SOMMANO %					0,400	334,89	133,96
10	NP01	Fornitura e posa di SEGNALETICA STRADALE VERTICALE composta da sostegni tubolari di diametro 48_60 mm e sostegni ad U eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 30xx30x30 cm. posti in opera, compreso il montaggio del segnale							
		PARCHEGGIO	5,00				5,000		
		DISABILI	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					6,000	150,00	900,00
11	NP02	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strice longitudinali o trasversali, eseguite a							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		spruzzo mediante applicazione di vernice rinfrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità non minore di 1m6 Kg/mq., in opera compreso ogni onere per il traccaimento e la fornitura del materiale.							
		P1	5,00	5,000			25,000		
				15,000			15,000		
		P2	7,00	5,000			35,000		
				20,000			20,000		
		P4	7,00	5,000			35,000		
				20,000			20,000		
		P5	6,00	5,000			30,000		
				18,190			18,190		
		P6	4,00	5,000			20,000		
				12,500			12,500		
		SOMMANO ml.					230,690	1,80	415,24
12	NP03	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costitutita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura, scritte a terra o frecce, eseguite mediante applicazione a spruzzo di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanenet con microsfere di vetro,in quantità pari a circa 1,3 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materaile.							
		SIMBOLO DISABILI			3,000	2,500	7,500		
		SOMMANO m2					7,500	5,32	39,90

Totale **19.095,14**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - PARCHEGGI EXTRA COMPARTO
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		P3	28,70			0,230	6,601		
		SOMMANO m3					6,601	5,00	33,01
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavi	6,60				6,600		
		SOMMANO m3					6,600	7,60	50,16
3	7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
		P3	28,70				28,700		
		SOMMANO m2					28,700	2,35	67,45
4	7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		P3	28,70				28,700		
		SOMMANO m2					28,700	6,60	189,42
5	7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:							
		P3	28,70				28,700		
		SOMMANO m2					28,700	0,63	18,08
6	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:							
		P3	28,70				28,700		
		SOMMANO m2					28,700	1,20	34,44
7	7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
		P3	28,70				28,700		
		SOMMANO m2					28,700	5,30	152,11
8	7.2.3.14.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		retti in vista con sezione 15x25 cm							
		P3 RETTI * (1,00+1,20+2,80+5,70+4,00)	14,70				14,700		
		P3 CURVI	1,48				1,480		
		SOMMANO m					16,180	71,10	1.150,40
9	7.2.3.14.c	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: curvi, maggiorazione del							
		IMPORTO PRECEDENTE CORDOLI CURVI	1,00				0,400		
		SOMMANO %					0,400	105,23	42,09
10	NP01	Fornitura e posa di SEGNALETICA STRADALE VERTICALE composta da sostegni tubolari di diametro 48_60 mm e sostegni ad U eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 30xx30x30 cm. posti in opera, compreso il montaggio del segnale							
		PARCHEGGIO	1,00				1,000		
		DISABILI	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					2,000	150,00	300,00
11	NP02	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strice longitudinali o trasversali, eseguite a spruzzo mediante applicazione di vernice rinfrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità non minore di 1m6 Kg/mq., in opera compreso ogni onere per il traccaimento e la fornitura del materiale.							
		P3		5,000			5,000		
				5,700			5,700		
		SOMMANO ml.					10,700	1,80	19,26
12	NP03	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costitutita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura, scritte a terra o frecce, eseguite mediante applicazione a spruzzo di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanenet con microsfere di vetro,in quantità pari a circa 1,3 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materaile.							
		SIMBOLO DISABILI			3,000	2,500	7,500		
		SOMMANO m2					7,500	5,32	39,90

Totale **2.096,31**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - PISTA CICLABILE
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		C1	163,62			0,320	52,358		
		C2	32,27			0,320	10,326		
		C3	128,92			0,320	41,254		
			72,80			0,230	16,744		
		SOMMANO m3					120,683	5,00	603,42
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavi	120,68				120,680		
		SOMMANO m3					120,680	7,60	917,17
3	7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
		C1	163,62				163,620		
		C2	32,27				32,270		
		C3	128,92				128,920		
			72,80				72,800		
		SOMMANO m2					397,610	3,71	1.475,13
4	7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		totale voce precedente	397,61				397,610		
		SOMMANO m2					397,610	6,60	2.624,23
5	7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:							
		totale superficie	397,61				397,610		
		SOMMANO m2					397,610	0,63	250,49
6	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:							
		quantità voce precedente	397,61				397,610		
		SOMMANO m2					397,610	1,20	477,13
7	7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
7	7.2.4.22.c	quantità voce precedente	397,61				397,610		
		SOMMANO m2					397,610	5,30	2.107,33
8	7.2.3.14.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli retti in vista con sezione 15x25 cm							
		chiusura C3	4,04				4,040		
		SOMMANO m					4,040	71,10	287,24
9	7.2.3.19.a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25							
		A3 RETTI		12,830			12,830		
		A3 CURVI * (3,08+5,48)		8,560			8,560		
		A7 RETTI		7,810			7,810		
		A6 RETTI		3,440			3,440		
		A6 CURVI		4,150			4,150		
		SOMMANO m					36,790	23,00	846,17
10	7.2.3.19.b	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del							
		IMPORTO PRECEDENTE CORDOLI CURVI	1,00				0,300		
		SOMMANO %					0,300	292,33	87,70
11	7.2.3.29	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:							
		RETE TELECOM	2,00				2,000		
		RETE TELERISCALDAMENTO	1,00				1,000		
		RETE ENERGIA ELETTRICA	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					4,000	75,00	300,00
12	NP01	Fornitura e posa di SEGNALETICA STRADALE VERTICALE composta da sostegni tubolari di diametro 48_60 mm e sostegni ad U eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 30xx30x30 cm. posti in opera, compreso il montaggio del segnale							
		PISTA CICLABILE	4,00				4,000		
		SOMMANO cad					4,000	150,00	600,00
13	NP02	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strice longitudinali o trasversali, eseguite a spruzzo mediante applicazione di vernice rinfrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		microsfere di vetro, in quantità non minore di 1m6 Kg/mq., in opera compreso ogni onere per il traccaimento e la fornitura del materiale.							
		LINEE LATERALI GIALLE	2,00	100,000			200,000		
		SOMMANO ml.					200,000	1,80	360,00
14	NP03	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costitutita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura, scritte a terra o frecce, eseguite mediante applicazione a spruzzo di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanenet con microsfere di vetro,in quantità pari a circa 1,3 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materaile.							
		ATTRAVERSAMENTI	2,00	4,000	0,500		4,000		
			2,00	10,000	0,500		10,000		
			2,00	20,000	0,500		20,000		
		SIMBOLI	10,00	1,500			15,000		
		CHIODI IN ACCIAO PER SEGNALAZIONE TATTILE	2,00	20,000			40,000		
		SOMMANO m2					89,000	5,32	473,48
15	NP08	Realizzazione di dado di fondazione porta muro di cinta, dimensioni esterne totali 50x40 h, eseguito in getto di calcestruzzo compreso ferro longitudinale e staffe, gettato con l'ausilio di casseri fino alla quota di - 3 cm. dalla pavimentazione quota finita.							
		lato nord lotto direzionale	11,44				11,440		
		SOMMANO ML					11,440	80,00	915,20

Totale **12.324,70**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - PISTA CICLABILE EXTRA COMPARTO
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		C1	10,26			0,320	52,358		
		C3	2,36			0,230	0,543		
		SOMMANO m3					52,901	5,00	264,50
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavi	52,90				52,900		
		SOMMANO m3					52,900	7,60	402,04
3	7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
		C1	10,26				10,260		
		C3	2,36				2,360		
		SOMMANO m2					12,620	3,71	46,82
4	7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
		totale voce precedente	12,62				12,620		
		SOMMANO m2					12,620	6,60	83,29
5	7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:							
		totale superficie	12,62				12,620		
		SOMMANO m2					12,620	0,63	7,95
6	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:							
		quantità voce precedente	12,62				12,620		
		SOMMANO m2					12,620	1,20	15,14
7	7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
		quantità voce precedente	12,62				12,620		
		SOMMANO m2					12,620	5,30	66,89
8	7.2.3.14.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli retti in vista con sezione 15x25 cm							
		chiusura C1/via Oberdan	3,51				3,510		
		SOMMANO m					3,510	71,10	249,56
9	7.2.3.19.a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25							
		A2 RETTI		2,400			2,400		
		A2 CURVI		0,710			0,710		
		A3 RETTI		2,220			2,220		
		A3 CURVI		0,540			0,540		
		SOMMANO m					5,870	23,00	135,01
10	7.2.3.19.b	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del							
		IMPORTO PRECEDENTE CORDOLI CURVI	1,00				0,300		
		SOMMANO %					0,300	28,75	8,63
11	NP01	Fornitura e posa di SEGNALETICA STRADALE VERTICALE composta da sostegni tubolari di diametro 48_60 mm e sostegni ad U eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 30xx30x30 cm. posti in opera, compreso il montaggio del segnale							
		PISTA CICLABILE	2,00				2,000		
		SOMMANO cad					2,000	150,00	300,00
12	NP02	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strice longitudinali o trasversali, eseguite a spruzzo mediante applicazione di vernice rinfrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità non minore di 1m6 Kg/mq., in opera compreso ogni onere per il traccaimento e la fornitura del materiale.							
		LINEE LATERALI GIALLE	2,00	3,000			6,000		
			2,00	25,000			50,000		
		SOMMANO ml.					56,000	1,80	100,80
13	NP03	Segnaletica ORIZZONTALE, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costitutita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura, scritte a terra o frecce, eseguite mediante applicazione a spruzzo di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanenet con microsfere di vetro,in quantità pari a circa 1,3 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materaile.							
		ATTRAVERSAMENT0 VIA OBERDAN		20,000	4,000		80,000		
		SIMBOLI	4,00	1,500			6,000		
		SOMMANO m2					86,000	5,32	457,52

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*

Totale **2.138,15**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - VERDE
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		A1	1.079,24			0,300	323,772		
		A2	35,91			0,500	17,955		
		A3	32,72			0,500	16,360		
		A4	64,36			0,500	32,180		
		A5	33,19			0,500	16,595		
		A6	47,09			0,500	23,545		
		A7	14,75			0,500	7,375		
		A8	24,99			0,500	12,495		
		A9	9,81			0,500	4,905		
		A10	20,96			0,500	10,480		
		A12	26,98			0,500	13,490		
		A13	412,65			0,500	206,325		
		A14	91,32			0,500	45,660		
		A15	55,92			0,500	27,960		
		A16	9,79			0,500	4,895		
		A17	26,31			0,500	13,155		
		SOMMANO m3					777,147	5,00	3.885,74
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavi	777,15				777,150		
		SOMMANO m3					777,150	7,60	5.906,34
3	7.5.4.1.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica							
		A1	1.079,24			0,350	377,734		
		A1 COLLINETTA	0,50	35,000	20,000	1,000	350,000		
		A2	35,91			0,350	12,569		
		A3	32,72			0,350	11,452		
		A4	64,36			0,350	22,526		
		A5	33,19			0,350	11,617		
		A6	47,09			0,350	16,482		
		A7	14,75			0,350	5,163		
		A8	24,99			0,350	8,747		
		A9	9,81			0,350	3,434		
		A10	20,96			0,350	7,336		
		A12	26,98			0,350	9,443		
		A13	412,65			0,350	144,428		
		A14	91,32			0,350	31,962		
		A15	55,92			0,350	19,572		
		A16	9,79			0,350	3,427		
		A17	26,31			0,350	9,209		
		SOMMANO m3					1.045,097	21,69	22.668,14
4	7.5.4.3.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei,							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2							
		A1	1.079,24				1.079,240		
		A2	35,91				35,910		
		A3	32,72				32,720		
		A4	64,36				64,360		
		A5	33,19				33,190		
		A6	47,09				47,090		
		A7	14,75				14,750		
		A8	24,99				24,990		
		A9	9,81				9,810		
		A10	20,96				20,960		
		A12	26,98				26,980		
		A13	412,65				412,650		
		A14	91,32				91,320		
		A15	55,92				55,920		
		A16	9,79				9,790		
		A17	26,31				26,310		
		SOMMANO m2					1.985,990	2,17	4.309,60
6	7.5.4.7.b	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 60x60 cm e profondità fino a 80 cm, per piante arboree, in zolla od in vaso, ad alberetto con circonferenza 14/16 e 16/18 o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 4/5, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,05 m3 di ghiaino tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 m ed un diametro di 5 cm							
		A9	1,00				1,000		
		A10	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					2,000	65,00	130,00
7	7.5.4.7.c	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 70x70 cm e profondità fino a 100 cm, per piante arboree di circonferenza 18-20, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 5/6,compresi: 50 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,07 m3 di ghiaino tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 7 cm							
		A1	16,00				16,000		

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		A3	1,00				1,000		
		A4	1,00				1,000		
		A5	1,00				1,000		
		A6	1,00				1,000		
		A12	1,00				1,000		
		A13	6,00				6,000		
		A14	3,00				3,000		
		A15	1,00				1,000		
		A16	1,00				1,000		
		A17	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					33,000	77,00	2.541,00
8	7.5.4.31.b	Impianto di irrigazione, per una superficie minima di 1.500 m2, composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono comprese: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con irrigatore dinamico							
		A1	1.079,24				1.079,240		
		A13	412,65				412,650		
		SOMMANO m2					1.491,890	6,00	8.951,34
10	7.5.4.32	Fornitura e posa di ala gocciolante integrale, per un minimo di 500 metri, con portata costante - ram autocompensante, composta da: tubo in polietilene con marchio IIP, gocciolatore autocompensante in polietilene saldato sulla parte interna del tubo, portata 2,3 l/h standard, distanza massima tra i gocciolatori da 30 a 50 cm, filtri di sicurezza, riduttore di pressione completo di manometro, elettrovalvole, programmatore, raccorderie in polietilene e collettore completo. Sono comprese: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente:							
		A2	35,91				35,910		
		A3	32,72				32,720		
		A4	64,36				64,360		
		A5	33,19				33,190		
		A6	47,09				47,090		
		A7	14,75				14,750		
		A8	24,99				24,990		
		A9	9,81				9,810		
		A10	20,96				20,960		
		A12	26,98				26,980		
		A14	91,32				91,320		
		A15	55,92				55,920		

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
10	7.5.4.32	A16	9,79				9,790		
		A17	26,31				26,310		
		SOMMANO m					494,100	5,20	2.569,32
11	v1	Fornitura TILIA CORDATA, circonferenza 18-20 cm. in zolla							
		A1	7,00				7,000		
		A3	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					8,000	231,00	1.848,00
12	v2	Fornitura CEDRUS ATLANTICA altezza 350-400 cm. in zolla							
		A1	3,00				3,000		
		SOMMANO cad					3,000	280,00	840,00
13	v3	Fornitura CEDRUS DEODORA, altezza 350-400 cm. in zolla							
		A1	3,00				3,000		
		SOMMANO cad					3,000	280,00	840,00
14	v4	Fornitura CEDRUS ATLANTICA GLAUCA, altezza 350-400 cm. in zolla							
		A1	3,00				3,000		
		SOMMANO cad					3,000	300,00	900,00
15	v5	Fornitura OLEA FRAGRANS, altezza 200-250 cm. in zolla							
		A4	1,00				1,000		
		A5	1,00				1,000		
		A6	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					3,000	260,00	780,00
16	v6	Fornitura CARPINUS BETULUS ad alberello, circonferenza 16-18 cm. in zolla							
		A9	1,00				1,000		
		A10	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					2,000	170,00	340,00
17	v7	Fornitura FRAXINUS EXCELSIOR ROY-WOOD, circonferenza 18-20 cm. in zolla							
		A13	6,00				6,000		
		A14	3,00				3,000		
		SOMMANO cad					9,000	220,00	1.980,00
18	v8	Fornitura FRAXINUS EXCELSIOR WESTHOF'S GLORIE, circonferenza 18-20 cm. in zolla							
		A15	1,00				1,000		
		A16	1,00				1,000		
		A17	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					3,000	200,00	600,00
19	v9	Fornitura LAGERSTOEMIA INDICA a cespuglio							
		A12; COLORE ROSSO	1,00				1,000		
		A8; COLORE FUXIA	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					2,000	140,00	280,00
20	v10	Fornitura JUNIPERUS YUEVENDIS NANO, in vaso Litri 3; 3 vasi al mq.							
		A7	3,00	14,750			44,250		

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
20	v10	A8	3,00	24,990			74,970		
		A12	3,00	26,980			80,940		
		SOMMANO cad					200,160	8,00	1.601,28
21	7.5.4.16	Fornitura e posa di TELO ANTIALGA e, a copertura, di LAPILLO VULCANICO per uno spessore di 5-6 cm:							
		A8	24,99				24,990		
		A12	26,98				26,980		
		SOMMANO m2					51,970	14,00	727,58
22	7.5.4.17	Pacciamatura di aiuole con fornitura e posa di corteccia sfusa di conifere miste, pezzatura 25-40 mm, area minima di intervento 500 m2:							
		A8	24,99				24,990		
		A12	26,98				26,980		
		SOMMANO m3					51,970	81,31	4.225,68

Totale **65.924,02**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cliente	SABIM SRL
Lavori	URBANIZZAZIONI - VERDE EXTRA COMPARTO
Direttore dei lavori	
Studio tecnico	CONSOLI GEOM. NICOLA Via Corsica 305 - 25125 Brescia Cel. 3487101068 - Fax. 030225453 - Mail geometraconsoli@ali P. Iva 03390440174 Cod. Fiscale CNSNCL74L25B157S Albo Geom. di Brescia 4223 - Certificatore Energetico Lombardia 4735
Data	26/03/2014

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : At 15 - Verde Extra Comparto
Data : mercoledì 26 marzo 2014

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
1	7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
		A2	115,87			0,500	57,935		
		A3	43,71			0,500	21,855		
		A4	9,58			0,500	4,790		
		A5	2,97			0,500	1,485		
		A11	38,02			0,500	19,010		
		SOMMANO m3					105,075	5,00	525,38
2	7.2.3.5.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
		scavi	105,08				105,080		
		SOMMANO m3					105,080	7,60	798,61
3	7.5.4.1.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica							
		A2	115,87			0,350	40,555		
		A3	43,71			0,350	15,299		
		A4	9,58			0,350	3,353		
		A5	2,97			0,350	1,040		
		A11	38,02			0,350	13,307		
		SOMMANO m3					73,553	21,69	1.595,35
4	7.2.3.14.b	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli retti in vista con sezione 15x25 cm							
		A2 RETTI (VIA OBERDAN) * (7,52+12,82+7,66+15,95)		43,950			43,950		
		A3 RETTI (VIA OBERDAN)		10,360			10,360		
		A3 CURVI		7,540			7,540		
		SOMMANO m					61,850	71,10	4.397,54
5	7.2.3.14.c	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: curvi, maggiorazione del							
		IMPORTO CORDOLI CURVI PRECEDENTI	1,00				0,400		
		SOMMANO %					0,400	536,09	214,44
6	7.5.4.3.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2							
		A2	115,87				115,870		
		A3	43,71				43,710		
		A4	9,58				9,580		
		A5	2,97				2,970		
		A11	38,02				38,020		
		SOMMANO m2					210,150	2,17	456,03
8	7.5.4.7.b	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 60x60 cm e profondità fino a 80 cm, per piante arboree, in zolla od in vaso, ad alberetto con circonferenza 14/16 e 16/18 o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 4/5, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,05 m3 di ghiaino tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 m ed un diametro di 5 cm							
		A11	2,00				2,000		
		SOMMANO cad.					2,000	65,00	130,00
9	7.5.4.7.c	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 70x70 cm e profondità fino a 100 cm, per piante arboree di circonferenza 18-20, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 5/6,compresi: 50 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,07 m3 di ghiaino tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 7 cm							
		A3	1,00				1,000		
		SOMMANO cad.					1,000	77,00	77,00
11	7.5.4.32	Fornitura e posa di ala gocciolante integrale, per un minimo di 500 metri, con portata costante - ram autocompensante, composta da: tubo in polietilene con marchio IIP, gocciolatore autocompensante in polietilene saldato sulla parte interna del tubo, portata 2,3 l/h standard, distanza massima tra i gocciolatori da 30 a 50 cm, filtri di sicurezza, riduttore di pressione completo di manometro, elettrovalvole, programmatore, raccorderie in polietilene e collettore completo. Sono comprese: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino							

Numero d'ordine e nr. della voce		DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
			Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		*Unitario*	*Totale*
		del tappeto erboso esistente:							
		A2	115,87				115,870		
		A3	43,71				43,710		
		A4	9,58				9,580		
		A5	2,97				2,970		
		A11	38,02				38,020		
		SOMMANO m					210,150	5,20	1.092,78
12	v1	Fornitura TILIA CORDATA, circonferenza 18-20 cm. in zolla							
		A3	1,00				1,000		
		SOMMANO cad					1,000	231,00	231,00
13	v9	Fornitura LAGERSTOEMIA INDICA a cespuglio							
		A11; COLORE ROSA	2,00				2,000		
		SOMMANO cad					2,000	140,00	280,00
14	v10	Fornitura JUNIPERUS YUEVENDIS NANO, in vaso Litri 3; 3 vasi al mq.							
		A11	3,00	38,020			114,060		
		SOMMANO cad					114,060	8,00	912,48
15	7.5.4.16	Fornitura e posa di TELO ANTIALGA e, a copertura, di LAPILLO VULCANICO per uno spessore di 5-6 cm:							
		A11	38,02				38,020		
		SOMMANO m2					38,020	14,00	532,28
16	7.5.4.17	Pacciamatura di aiuole con fornitura e posa di corteccia sfusa di conifere miste, pezzatura 25-40 mm, area minima di intervento 500 m2:							
		A11	38,02				38,020		
		SOMMANO m3					38,020	81,31	3.091,41
							Totale		**14.334,28**