



Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici

COMUNE DI VILLAGRANDE STRISAILI

OPERE DI SISTEMAZIONE
IDROGEOLOGICA RIO BAU ARGILI

PROGETTO ESECUTIVO

Visto: il Responsabile del Servizio

Visto: il Responsabile del Procedimento

ALLEGATO N.

R.09.1

SCALA

DATA

NOVEMBRE 2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I PROGETTISTI:



ZOLLET
INGEGNERIA S.r.l.

Viale della Stazione n°40
32035 Santa Giustina (BL)
Tel: +39 0437 858 549 - 859 225
Fax: +39 0437 857 084 E-mail: luzollet@tin.it

ING. MARCELLO LAI

ING. ANTONIO IBBA

STUDIO INGG. ORGIANA & ORRU'

DOTT.GEOL. ANTONELLO FRAU

DOTT.AGR. SEBASTIANO GHISU

REV	NOME FILE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
3						
2	R.09.1_computo metrico	NOVEMBRE 2014	TERZA EMISSIONE	LAI	GHISU	ZOLLET
1	R.09.1_computo metrico	OTTOBRE 2014	SECONDA EMISSIONE	LAI	GHISU	ZOLLET
0	R.09.1_computo metrico	LUGLIO 2014	PRIMA EMISSIONE	LAI	GHISU	ZOLLET

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di Villagrande
Provincia di Ogliastra

OGGETTO: Opere di sistemazione idrogeologica Rio Bau Argili

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cagliari, lì Novembre 2014

Il Progettista:

ATP Zollet Srl, ing. Marcello Lai, ing. Antonio Ibba,
Studio Tecnico Associato Orgiana & Orru, Dott. Geol. A.
Frau, Dott. Agr. S. Ghisu

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D.0006.000 1.0003	LM LAVORI A MISURA					
		A1 INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO					
		04 CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI					
		Messa a dimora di specie arbustive od ...o con concime ternario a lenta cessione					
		area a monte dell'abitato		1.500,00			
		Sommano D.0006.0001.0003	cadaun o	1.500,00	€ 3,93		€ 5.895,00
2	D.0006.000 1.0027	Fornitura e messa a dimora di alberi a...strema aridita' estiva o gelo invernale					
		area a monte dell'abitato		500,00			
		Sommano D.0006.0001.0027	cadaun o	500,00	€ 22,00		€ 11.000,00
3	D.0006.000 1.0069	Fornitura e posa in opera di gabbioni ...gelivo, con dimensione minima di 15 cm					
		intervento G3					
		15,00x(2,00x1,00+1,50x1,00 +1,00x1,00)+10,00x(1,00x1,00)		77,50			
		intervento G4					
		20,00x(2,00x1,00+1,50x1,00 +1,00x1,00)+2x5,00x(2,00x1,00 +1,00x1,00)+10,00x1,00x1,00		130,00			
		intervento G5					
		30,00 x ((2,00x2,00+2,00x1,50))		210,00			
		2,00x5,00x0,30		3,00			
		Sommano D.0006.0001.0069	metri cubi	420,50	€ 144,53		€ 60.774,87
4	D.0006.000 1.0081	Fornitura e posa in opera di muro a se...o ogni onere per dare il lavoro finito.					
		intervento T3					
		25,00 x 1,00 x 1,50		37,50			
		intervento T4					
		20,00 x 0,80 x 1,00		16,00			
		intervento T5					
		30,00 x 1,00 x 1,50		45,00			
		intervento T6					
		50,00 x 1,50 x 4,00		300,00			
		intervento T7 e area circostante					
		40,00 x 1,50 x 3,00		180,00			
		70,00 x 1,50 x 3,00		315,00			
		30,00 x 1,00 x 2,00		60,00			
		A Riportare:		953,50			€ 77.669,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
5	D.0006.000 1.0084	Riporto:		953,50			€ 77.669,87
		50,00 x 1,00 x 2,00		100,00			
		Sommano D.0006.0001.0081	metri cubi	1.053,50	€ 165,01		€ 173.838,04
		Realizzazione di una canaletta in legn...gida la struttura. E' compreso lo scavo					
		canaletta di scolo		90,00			
6	P.003	Sommano D.0006.0001.0084	metri	90,00	€ 74,60		€ 6.714,00
		Ripristino e sistemazione di sentieri ... dare l'opera compiuta a regola d'arte. ripristino strada vicinale Sorezzai		650,00			
7	P.004	Sommano P.003	metri	650,00	€ 25,00		€ 16.250,00
		Palizzata. Sistemazione dei versanti c...are l'opera finita alla regola d'arte.					
8	D.0006.000 1.0001			150,00			
		Sommano P.004	metri	150,00	€ 60,02		€ 9.003,00
		Sommano 04 CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI					€ 283.474,91
		Riepilogo 04 CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI					€ 283.474,91
		Sommano A1 INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO					€ 283.474,91
		Riepilogo A1 INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO					€ 283.474,91
		Importo netto LAVORI A MISURA LC LAVORI A CORPO A1 INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO					€ 283.474,91
		01 OPERE INTENSIVE IN ALVEO					
		Prezzo per la pulizia di mq 1,00 di ar...e di altri impianti pubblici o privati. fascia fluviale tratto a monte dell'abitato 400,00 x (2x25,00)		20.000,00			
		Sommano D.0006.0001.0001	metri quadri	20.000,00	€ 1,66		€ 33.200,00
9	P.001	Esplorazione, movimentazione, disgaggi...se necessario, con macchina operatrice.					
		A Riportare:					€ 33.200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
10	P.002	Riporto: fascia fluviale tratto a monte dell'abitato, compreso area di contenimento barriera debris flow 400,00 x 20,00 Sommano P.001	metri quadra ti	8.000,00	€ 9,50		€ 33.200,00
				8.000,00			€ 76.000,00
		Sommano 01 OPERE INTENSIVE IN ALVEO					€ 109.200,00
		02 REALIZZAZIONE DI BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO (DEBRIS FLOW)					
		BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO CONTRO ...ale detritico per non meno di 120 kPa . barriera Debris Flow Sommano P.002	corpo	1,00	€ 100.000,00		€ 100.000,00
11	P.003			1,00			
		Ripristino e sistemazione di sentieri ... dare l'opera compiuta a regola d'arte. stradello di accesso barriera debris flow Sommano P.003	metri	150,00	€ 25,00		€ 3.750,00
				150,00			
		Sommano 02 REALIZZAZIONE DI BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO (DEBRIS FLOW)					€ 103.750,00
		03 OPERE DI CONTENIMENTO CANALE DI GUARDIA					
12	D.0001.000 5.0002	MURATURA DI PIETrame granitico, trachi...profilatura e la sigillatura dei giunti intervento T1 35,00 x 1,00 x 2,80 intervento T2 20,00 x 0,80 x 1,50 Sommano D.0001.0005.0002	metri cubi	98,00	€ 283,33		€ 34.566,26
				24,00			
				122,00			
		Fornitura e posa in opera di gabbioni ... gelivo, con dimensione minima di 15 cm intervento G1: sopralzo gabbionata esistente 70,00 x 1,00 x 1,00 intervento G2 7,00x(2,00x1,00+1,50x1,00+1,00x1,00) +8,00x(1,50x1,00+1,00x1,00) +2,00x(1,00x1,00)		70,00			
				53,50			
13	D.0006.000 1.0069	A Riportare:		123,50			€ 34.566,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
14	D.0001.000 2.0023	Riporto:		123,50			€ 34.566,26		
		Sommano D.0006.0001.0069	metri cubi	123,50	€ 144,53		€ 17.849,46		
		Sommano 03 OPERE DI CONTENIMENTO CANALE DI GUARDIA					€ 52.415,72		
		05 SISTEMAZIONE TRACCIATO CONDOTTA RETE IDRICA URBANA "BAU ARCI"							
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ...uperiore a 120 kg/cmq senza uso di mine							
		taglioni trasversali tracciato rete idrica							
		intervento TG1							
		20,00 x 1,00 x 1,50		30,00					
		intervento TG2							
		10,00 x 1,00 x 1,50		15,00					
		intervento TG3							
		10,00 x 1,00 x 1,50		15,00					
		intervento TG4							
		15,00 x 1,00 x 1,50		22,50					
15	D.0006.000 1.0069	Sommano D.0001.0002.0023	metri cubi	82,50	€ 50,52		€ 4.167,90		
		Fornitura e posa in opera di gabbioni ... gelivo, con dimensione minima di 15 cm							
		taglioni trasversali tracciato rete idrica							
		intervento TG1							
		20,00 x 1,00 x 1,50		30,00					
		intervento TG2							
		10,00 x 1,00 x 1,50		15,00					
		intervento TG3							
		10,00 x 1,00 x 1,50		15,00					
		intervento TG4							
		15,00 x 1,00 x 1,50		22,50					
		16	D.0006.000 1.0070	Sommano D.0006.0001.0069	metri cubi	82,50	€ 144,53		€ 11.923,73
				Formazione di Mantellate di protezione...per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo.					
				tracciato rete idrica: rete di protezione scarpate laterali, tratto TG2 - fine bacino imbrifero					
2 x 100,00				200,00					
Sommano D.0006.0001.0070	metri quadri			200,00	€ 44,17		€ 8.834,00		
A Riportare:							€ 24.925,63		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
17	P.004	Riporto: Palizzata. Sistemazione dei versanti c...are l'opera finita alla regola d'arte.					€ 24.925,63
				50,00			
		Sommano P.004	metri	50,00	€ 60,02		€ 3.001,00
18	P.005	Intervento di armatura vegetale del te...terreno. Superfici tra 1.000 e 5.000 mq					
		tracciato rete idrica Bau Arci 300,00 x 4,00		1.200,00			
		Sommano P.005	metri quadra ti	1.200,00	€ 32,00		€ 38.400,00
		Sommano 05 SISTEMAZIONE TRACCIATO CONDOTTA RETE IDRICA URBANA "BAU ARCI"					€ 66.326,63
		Riepilogo					
		01 OPERE INTENSIVE IN ALVEO					€ 109.200,00
		02 REALIZZAZIONE DI BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO (DEBRIS FLOW)					€ 103.750,00
		03 OPERE DI CONTENIMENTO CANALE DI GUARDIA					€ 52.415,72
		05 SISTEMAZIONE TRACCIATO CONDOTTA RETE IDRICA URBANA "BAU ARCI"					€ 66.326,63
		Sommano A1 INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO					€ 331.692,35
		A2 INTERVENTI AREA URBANA					
		06 DEMOLIZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI					
19	D.0001.000 2.0016	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo CANALI IN CLS ESISTENTI tratto via Foscolo - via Dante Fondo sezione 6-7a 2,71 x (5,40+2x0,70) x 0,50 sezione 7b-8 1,98 x (5,40+2x0,70) x 0,50 sezione 8-9a 8,47 x (5,40+2x0,70) x 0,50 A Riportare:		9,21 28,80 44,74			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		44,74			
		sezione 9b-10a					
		2,01 x (5,40+2x0,70) x 0,50		6,83			
		sezione 10b-11a					
		1,91 x (5,40+2x0,70) x 0,50		6,49			
		sezione 11b-12a					
		1,81 x (5,40+2x0,70) x 0,50		6,15			
		sezione 12b-13a					
		2,31 x (5,40+2x0,70) x 0,50		7,85			
		sezione 13b-14a					
		2,63 x (5,40+2x0,70) x 0,50		8,94			
		Maggiorazione salti di fondo					
		17,34 x 6,80 x 0,50		58,96			
		7,52 x 6,80 x 0,50		25,57			
		tratto via Dante - via Espucciu					
		Fondo					
		sezione 15-16a					
		3,66 x (5,40+2x0,70) x 0,50		12,44			
		sezione 16b-17a					
		1,84 x (4,74+2x0,70) x 0,50		5,65			
		sezione 17b-18a					
		5,61 x (4,40+2x0,70) x 0,50		16,27			
		sezione 18b-19a					
		6,95 x (3,40+2x0,70) x 0,50		16,68			
		sezione 19b-20a					
		4,30 x (3,40+2x0,70) x 0,50		10,32			
		sezione 20b-21a					
		4,98 x (3,40+2x0,70) x 0,50		11,95			
		sezione 21b-22a					
		4,98 x (3,40+2x0,70) x 0,50		11,95			
		sezione 22b-23a					
		4,98 x (3,40+2x0,70) x 0,50		11,95			
		sezione 23b-24a					
		2,71 x (3,40+2x0,70) x 0,50		6,50			
		sezione 24b-25a					
		3,64 x (3,40+2x0,70) x 0,50		8,74			
		sezione 25b-26a					
		4,44 x (3,40+2x0,70) x 0,50		10,66			
		sezione 26b-27a					
		5,19 x (3,40+2x0,70) x 0,50		12,46			
		Maggiorazione salti di fondo					
		3,06 x 4,80 x 0,50		7,34			
		3,58 x 4,80 x 0,50		8,59			
		3,58 x 4,80 x 0,50		8,59			
		A Riportare:		325,62			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
20	P.006	Riporto:		325,62			
		3,06 x 4,80 x 0,50		7,34			
		3,56 x 4,80 x 0,50		8,54			
		3,06 x 4,80 x 0,50		7,34			
		3,28 x 4,80 x 0,50		7,87			
		6,78 x 4,80 x 0,50		16,27			
		Sommano D.0001.0002.0016	metri cubi	372,98	€ 23,76		€ 8.862,00
		Demolizione completa nella via Foscolo... conferimento in discarica autorizzata.		1,00			
		Sommano P.006	corpo	1,00	€ 11.000,00		€ 11.000,00
21	P.007	Demolizione completa nella via Espucci... conferimento in discarica autorizzata.		1,00			
		Sommano P.007	corpo	1,00	€ 8.500,00		€ 8.500,00
22	P.008	Demolizione di opere in cls armato, di...a nell'ambito del territorio regionale.					
		CANALI IN CLS ESISTENTI					
		tratto via Foscolo - via Dante					
		Elevazione					
		sezione 6-7a					
		2 x 2,71 x 0,70 x ((3,35+2,56)/2)		11,23			
		sezione 7b-8					
		2 x 1,98 x 0,70 x ((3,06+2,49)/2)		7,71			
		sezione 8-9a					
		2 x 8,47 x 0,70 x ((2,49+2,65)/2)		30,48			
		sezione 9b-10a					
		2 x 2,01 x 0,70 x ((3,47+3,04)/2)		9,17			
		sezione 10b-11a					
		2 x 1,91 x 0,70 x ((4,24+3,47)/2)		10,32			
		sezione 11b-12a					
		2 x 1,81 x 0,70 x ((4,47+3,76)/2)		10,44			
		sezione 12b-13a					
		2 x 2,31 x 0,70 x ((4,51+3,45)/2)		12,87			
		sezione 13b-14a					
		2 x 2,63 x 0,70 x ((5,72+4,82)/2)		19,40			
		Soletta di copertura					
		sezione 6-7a					
		A Riportare:		111,62			€ 28.362,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		111,62			€ 28.362,00
		2,71 x 4,65 x 0,40		5,04			
		sezione 7b-8					
		1,98 x 4,65 x 0,40		3,68			
		sezione 8-9a					
		8,47 x 4,65 x 0,40		15,75			
		sezione 9b-10a					
		2,01 x 4,65 x 0,40		3,74			
		sezione 10b-11a					
		1,91 x 4,65 x 0,40		3,55			
		sezione 11b-12a					
		1,81 x 4,65 x 0,40		3,37			
		sezione 12b-13a					
		2,31 x 4,65 x 0,40		4,30			
		sezione 13b-14a					
		2,63 x 4,65 x 0,40		4,89			
		Fondo					
		sezione 6-7a					
		2,71 x 4,65 x 0,50		6,30			
		sezione 7b-8					
		1,98 x 4,65 x 0,50		4,60			
		sezione 8-9a					
		8,47 x 4,65 x 0,50		19,69			
		sezione 9b-10a					
		2,01 x 4,65 x 0,50		4,67			
		sezione 10b-11a					
		1,91 x 4,65 x 0,50		4,44			
		sezione 11b-12a					
		1,81 x 4,65 x 0,50		4,21			
		sezione 12b-13a					
		2,31 x 4,65 x 0,50		5,37			
		sezione 13b-14a					
		2,63 x 4,65 x 0,50		6,11			
		tratto via Dante - via Espucciu					
		Elevazione					
		sezione 15-16a					
		2 x 3,66 x 0,70 x ((4,60+2,43)/2)		18,04			
		sezione 16b-17a					
		2 x 1,84 x 0,70 x ((4,40+3,37)/2)		10,02			
		sezione 17b-18a					
		2 x 5,61 x 0,70 x ((3,73+2,86)/2)		25,92			
		sezione 18b-19a					
		2 x 6,95 x 0,70 x ((3,36+2,03)/2)		26,27			
		sezione 19b-20a					
		A Riportare:		291,58			€ 28.362,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		291,58			€ 28.362,00
		2 x 4,30 x 0,70 x ((2,63+1,78)/2) sezione 20b-21a		13,30			
		2 x 4,98 x 0,70 x ((2,78+1,59)/2) sezione 21b-22a		15,27			
		2 x 4,98 x 0,70 x ((3,14+1,73)/2) sezione 22b-23a		17,01			
		2 x 4,98 x 0,70 x ((2,23+0,94)/2) sezione 23b-24a		11,09			
		2 x 2,71 x 0,70 x ((1,94+1,44)/2) sezione 24b-25a		6,41			
		2 x 3,64 x 0,70 x ((1,84+1,35)/2) sezione 25b-26a		8,15			
		2 x 4,44 x 0,70 x ((2,05+1,53)/2) sezione 26b-27a		11,13			
		2 x 5,19 x 0,70 x ((2,15+1,85)/2) Fondo		14,53			
		sezione 15-16a 3,66 x 3,60 x 0,50		6,59			
		sezione 16b-17a 1,84 x 3,60 x 0,50		3,31			
		sezione 17b-18a 5,61 x 3,60 x 0,50		10,10			
		sezione 18b-19a 6,95 x 3,60 x 0,50		12,51			
		sezione 19b-20a 4,30 x 3,60 x 0,50		7,74			
		sezione 20b-21a 4,98 x 3,60 x 0,50		8,96			
		sezione 21b-22a 4,98 x 3,60 x 0,50		8,96			
		sezione 22b-23a 4,98 x 3,60 x 0,50		8,96			
		sezione 23b-24a 2,71 x 3,60 x 0,50		4,88			
		sezione 24b-25a 3,64 x 3,60 x 0,50		6,55			
		sezione 25b-26a 4,44 x 3,60 x 0,50		7,99			
		sezione 26b-27a 5,19 x 3,60 x 0,50		9,34			
		Sommano P.008	metri cubi	484,36	€ 100,00		€ 48.436,00
		A Riportare:					€ 76.798,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
23	P.009	Riporto:	metri cubi		€ 6,00		€ 76.798,00
		TRASPORTO dei materiali di risulta, as...ti di 50 km compreso il ritorno a vuoto					
		materiali provenienti dagli scavi		372,98			
		materiali provenienti dalla movimentazione di monte		1.482,50			
		Sommano P.009		1.855,48		€ 11.132,88	
24	P.010	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA...vamente conferito, escluso il trasporto	metri cubi		€ 10,00		
		scavo fondo alveo + salti di fondo		372,98			
		materiali provenienti dalla movimentazione di monte		1.482,50			
		Sommano P.010		1.855,48			
		Sommano 06 DEMOLIZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI				€ 106.485,68	
25	D.0001.000 3.0030	07 RICOSTRUZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI	metri cubi		€ 289,21		
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PART...con emulsione bituminosa e la rullatura					
		ripristino pavimentazione via Foscolo 15,00 x 6,00 x 0,08		7,20			
		Sommano D.0001.0003.0030		7,20			
26	D.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi				
		CANALI IN PROGETTO					
		SEZIONE TIPO A: tratto via Foscolo - via Dante					
		sezione 6-7a					
		2,71 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,90			
		sezione 7b-8					
		1,98 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,39			
		sezione 8-9a					
		8,47 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		5,93			
		sezione 9b-10a					
		2,01 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,41			
		sezione 10b-11a					
		1,91 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,34			
		sezione 11b-12a					
1,81 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10	1,27						
	A Riportare:		13,24		€ 2.082,31		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		13,24			€ 2.082,31
		sezione 12b-13a					
		2,31 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,62			
		sezione 13b-14a					
		2,63 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,84			
		SEZIONE TIPO B: tratto via Dante - via Espucciu					
		sezione 15-16a					
		3,66 x (5,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		2,56			
		sezione 16b-17a					
		1,84 x (4,74+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,17			
		sezione 17b-18a					
		5,61 x (4,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		3,37			
		sezione 18b-19a					
		6,95 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		3,48			
		sezione 19b-20a					
		4,30 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		2,15			
		sezione 20b-21a					
		4,98 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		2,49			
		sezione 21b-22a					
		4,98 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		2,49			
		sezione 22b-23a					
		4,98 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		2,49			
		sezione 23b-24a					
		2,71 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,36			
		sezione 24b-25a					
		3,64 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		1,82			
		sezione 25b-26a					
		4,44 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		2,22			
		sezione 26b-27a					
		5,19 x (3,40+2x0,70+2x0,10) x 0,10		2,60			
		Sommano D.0004.0001.0003	metri cubi	44,90	€ 135,55		€ 6.086,20
27	D.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilita' garantita p...posizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. CANALI IN PROGETTO SEZIONE TIPO A: tratto via Foscolo - via Dante Elevazione sezione 6-8 2 x (2,71+1,98+8,47) x ((2,89+1,84)/2) x 0,70 sezione 9b-10a 2 x 2,00 x ((2,66+1,76)/2) x 0,70 A Riportare:		43,66 6,19 49,85			€ 8.168,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		49,85			€ 8.168,51
		sezione 10b-11a					
		2 x 1,90 x ((2,96+2,05)/2) x 0,70		6,68			
		sezione 11b-12a					
		2 x 1,80 x ((3,05+2,22)/2) x 0,70		6,65			
		sezione 12b-13a					
		2 x 2,30 x ((2,97+1,93)/2) x 0,70		7,89			
		sezione 13b-14a					
		2 x 2,61 x ((4,21+3,12)/2) x 0,70		13,41			
		Fondo					
		sezione 6-7a					
		2,71 x (5,40+2x0,70) x 0,50		9,21			
		sezione 7b-8					
		1,98 x (5,40+2x0,70) x 0,50		6,73			
		sezione 8-9a					
		8,47 x (5,40+2x0,70) x 0,50		28,80			
		sezione 9b-10a					
		2,00 x (5,40+2x0,70) x 0,50		6,80			
		sezione 10b-11a					
		1,90 x (5,40+2x0,70) x 0,50		6,46			
		sezione 11b-12a					
		1,80 x (5,40+2x0,70) x 0,50		6,12			
		sezione 12b-13a					
		2,30 x (5,40+2x0,70) x 0,50		7,82			
		sezione 13b-14a					
		2,61 x (5,40+2x0,70) x 0,50		8,87			
		MAGGIORAZIONE SALTI DI FONDO					
		17,34 x 6,80 x 0,50		58,96			
		7,52 x 6,80 x 0,50		25,57			
		SEZIONE TIPO B: tratto via Dante - via Espucciu					
		Elevazione					
		sezione 15-16a					
		2 x 3,65 x ((8,12+3,66)/2) x 0,70		30,10			
		sezione 16b-17a					
		2 x 1,83 x ((5,16+2,98)/2) x 0,70		10,43			
		sezione 17b-18a					
		2 x 5,60 x ((4,48+3,61)/2) x 0,70		31,75			
		sezione 18b-19a					
		2 x 6,94 x ((4,11+3,15)/2) x 0,70		35,27			
		sezione 19b-20a					
		2 x 4,30 x ((3,15+2,56)/2) x 0,70		17,22			
		sezione 20b-21a					
		A Riportare:		374,59			€ 8.168,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		374,59			€ 8.168,51
		2 x 4,97 x ((3,56+2,75)/2) x 0,70 sezione 21b-22a		21,99			
		2 x 4,97 x ((3,75+2,73)/2) x 0,70 sezione 22b-23a		22,54			
		2 x 4,97 x ((3,23+2,22)/2) x 0,70 sezione 23b-24a		19,00			
		2 x 2,70 x ((3,22+2,57)/2) x 0,70 sezione 24b-25a		10,96			
		2 x 3,63 x ((3,07+2,29)/2) x 0,70 sezione 25b-26a		13,62			
		2 x 4,39 x ((2,99+2,20)/2) x 0,70 sezione 26b-27a		15,98			
		2 x 2,00 x ((3,70+3,15)/2) x 0,70 sezione 26b-27a		9,60			
		2 x 3,18 x ((3,85+3,00)/2) x 0,70 Fondo		15,27			
		sezione 15-16a					
		3,65 x (5,40+2x0,70) x 0,50 sezione 16b-17a		12,41			
		1,83 x (4,74+2x0,70) x 0,50 sezione 17b-18a		5,62			
		5,60 x (4,40+2x0,70) x 0,50 sezione 18b-19a		16,24			
		6,94 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 19b-20a		16,66			
		4,30 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 20b-21a		10,32			
		4,97 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 21b-22a		11,93			
		4,97 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 22b-23a		11,93			
		4,97 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 23b-24a		11,93			
		2,70 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 24b-25a		6,48			
		3,63 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 25b-26a		8,71			
		4,39 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 26b-27a		10,54			
		2,00 x (3,40+2x0,70) x 0,50 sezione 26b-27a		4,80			
		3,18 x (3,40+2x0,70) x 0,50 MAGGIORAZIONE SALTI DI		7,63			
		A Riportare:		638,75			€ 8.168,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		638,75			€ 8.168,51
		FONDO					
		3,06 x 4,80 x 0,50		7,34			
		3,58 x 4,80 x 0,50		8,59			
		3,58 x 4,80 x 0,50		8,59			
		3,06 x 4,80 x 0,50		7,34			
		3,56 x 4,80 x 0,50		8,54			
		3,06 x 4,80 x 0,50		7,34			
		3,28 x 4,80 x 0,50		7,87			
		6,78 x 4,80 x 0,50		16,27			
		Sommano D.0004.0001.0009	metri cubi	710,63	€ 147,74		€ 104.988,48
28	D.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestru...getti ed escluse le armature metalliche					
		magrone di fondazione RcK 15		44,90			
		cls RcK 30		710,63			
		Sommano D.0004.0001.0043	metri cubi	755,53	€ 12,05		€ 9.104,14
29	D.0008.0001.0003	CASSEFORME in legname o metalliche per...cie dei casseri a contatto con il getto					
		CANALI IN PROGETTO					
		SEZIONE TIPO A: tratto via Foscolo - via Dante					
		Elevazione					
		sezione 6-8					
		(2x2) x (2,71+1,98+8,47) x ((2,89+1,84)/2)		124,76			
		sezione 9b-10a					
		(2x2) x 2,00 x ((2,66+1,76)/2)		17,68			
		sezione 10b-11a					
		(2x2) x 1,90 x ((2,96+2,05)/2)		19,08			
		sezione 11b-12a					
		(2x2) x 1,80 x ((3,05+2,22)/2)		19,01			
		sezione 12b-13a					
		(2x2) x 2,30 x ((2,97+1,93)/2)		22,54			
		sezione 13b-14a					
		(2x2) x 2,61 x ((4,21+3,12)/2)		38,31			
		Salti di fondo					
		0,40 x 5,40		2,16			
		0,82 x 5,40		4,43			
		1,20 x 5,40		6,48			
		1,00 x 5,40		5,40			
		0,75 x 5,40		4,05			
		A Riportare:		263,90			€ 122.261,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		263,90			€ 122.261,13
		2,27 x 5,40		12,26			
		2,27 x 5,40		12,26			
		2,90 x 5,40		15,66			
		1,52 x 5,40		8,21			
		1,50 x 5,40		8,10			
		SEZIONE TIPO B: tratto via Dante - via Espucciu					
		Elevazione					
		sezione 15-16a					
		(2x2) x 3,65 x ((8,12+3,66)/2)		85,99			
		sezione 16b-17a					
		(2x2) x 1,83 x ((5,16+2,98)/2)		29,79			
		sezione 17b-18a					
		(2x2) x 5,60 x ((4,48+3,61)/2)		90,72			
		sezione 18b-19a					
		(2x2) x 6,94 x ((4,11+3,15)/2)		100,77			
		sezione 19b-20a					
		(2x2) x 4,30 x ((3,15+2,56)/2)		49,19			
		sezione 20b-21a					
		(2x2) x 4,97 x ((3,56+2,75)/2)		62,82			
		sezione 21b-22a					
		(2x2) x 4,97 x ((3,75+2,73)/2)		64,41			
		sezione 22b-23a					
		(2x2) x 4,97 x ((3,23+2,22)/2)		54,27			
		sezione 23b-24a					
		(2x2) x 2,70 x ((3,22+2,57)/2)		31,32			
		sezione 24b-25a					
		(2x2) x 3,63 x ((3,07+2,29)/2)		38,91			
		sezione 25b-26a					
		(2x2) x 4,39 x ((2,99+2,20)/2)		45,66			
		sezione 26b-27a					
		(2x2) x 2,00 x ((3,70+3,15)/2)		27,44			
		sezione 26b-27a					
		(2x2) x 3,18 x ((3,85+3,00)/2)		43,63			
		Salto di fondo					
		0,50 x 3,40		1,70			
		1,00 x 3,40		3,40			
		1,00 x 3,40		3,40			
		0,50 x 3,40		1,70			
		1,00 x 3,40		3,40			
		0,50 x 3,40		1,70			
		0,70 x 3,40		2,38			
		1,50 x 3,40		5,10			
		A Riportare:		1.068,09			€ 122.261,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
30	D.0008.000 2.0002	Riporto:		1.068,09			€ 122.261,13
		0,70 x 3,40		2,38			
		Sommano D.0008.0001.0003	metri quadri	1.070,47	€ 19,97		€ 21.377,29
		ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN C..., con impiego di barre fino al FI 12-14 come da computo ferro allegato ferro		34.019,48			
31	P.011	Sommano D.0008.0002.0002	chilogr ammi	34.019,48	€ 1,86		€ 63.276,23
		Scatolare prefabbricato via Foscolo SCA...alizzato secondo i disegni di progetto.					
		via Foscolo		1,00			
		Sommano P.011	corpo	1,00	€ 50.000,00		€ 50.000,00
32	P.012	Scatolare prefabbricato via Espucciu. S...alizzato secondo i disegni di progetto.					
		via Espucciu		1,00			
		Sommano P.012	corpo	1,00	€ 47.000,00		€ 47.000,00
33	P.013	Rivestimento di opere in calcestruzzo ...'opera finita a perfetta regola d'arte.					
		CANALI IN PROGETTO					
		tratto via Foscolo - via Dante					
		Elevazione					
		sezione 6-8					
		(2x2) x (2,71+1,98+8,47) x ((2,89+1,84)/2)		124,76			
		sezione 9b-10a					
		(2x2) x 2,00 x ((2,66+1,76)/2)		17,68			
		sezione 10b-11a					
		(2x2) x 1,90 x ((2,96+2,05)/2)		19,08			
		sezione 11b-12a					
		(2x2) x 1,80 x ((3,05+2,22)/2)		19,01			
		sezione 12b-13a					
		(2x2) x 2,30 x ((2,97+1,93)/2)		22,54			
		sezione 13b-14a					
		(2x2) x 2,61 x ((4,21+3,12)/2)		38,31			
		Fondo					
		sezione 6-7a					
		A Riportare:		241,38			€ 303.914,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		241,38			€ 303.914,65
		2,71 x 5,00		13,55			
		sezione 7b-8					
		1,98 x 5,00		9,90			
		sezione 8-9a					
		8,47 x 5,00		42,35			
		sezione 9b-10a					
		2,00 x 5,00		10,00			
		sezione 10b-11a					
		1,90 x 5,00		9,50			
		sezione 11b-12a					
		1,80 x 5,00		9,00			
		sezione 12b-13a					
		2,30 x 5,00		11,50			
		sezione 13b-14a					
		2,61 x 5,00		13,05			
		tratto via Dante - via Espucciu					
		Elevazione					
		sezione 15-16a					
		(2x2) x 3,65 x ((8,12+3,66)/2)		85,99			
		sezione 16b-17a					
		(2x2) x 1,83 x ((5,16+2,98)/2)		29,79			
		sezione 17b-18a					
		(2x2) x 5,60 x ((4,48+3,61)/2)		90,72			
		sezione 18b-19a					
		(2x2) x 6,94 x ((4,11+3,15)/2)		100,77			
		sezione 19b-20a					
		(2x2) x 4,30 x ((3,15+2,56)/2)		49,19			
		sezione 20b-21a					
		(2x2) x 4,97 x ((3,56+2,75)/2)		62,82			
		sezione 21b-22a					
		(2x2) x 4,97 x ((3,75+2,73)/2)		64,41			
		sezione 22b-23a					
		(2x2) x 4,97 x ((3,23+2,22)/2)		54,27			
		sezione 23b-24a					
		(2x2) x 2,70 x ((3,22+2,57)/2)		31,32			
		sezione 24b-25a					
		(2x2) x 3,63 x ((3,07+2,29)/2)		38,91			
		sezione 25b-26a					
		(2x2) x 4,39 x ((2,99+2,20)/2)		45,66			
		sezione 26b-27a					
		(2x2) x 2,00 x ((3,70+3,15)/2)		27,44			
		sezione 26b-27a					
		(2x2) x 3,18 x ((3,85+3,00)/2)		43,63			
		A Riportare:		1.085,15			€ 303.914,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.085,15			€ 303.914,65
		Fondo					
		sezione 15-16a					
		3,65 x 5,00		18,25			
		sezione 16b-17a					
		1,83 x 4,34		7,94			
		sezione 17b-18a					
		5,60 x 4,00		22,40			
		sezione 18b-19a					
		6,94 x 3,00		20,82			
		sezione 19b-20a					
		4,30 x 3,00		12,90			
		sezione 20b-21a					
		4,97 x 3,00		14,91			
		sezione 21b-22a					
		4,97 x 3,00		14,91			
		sezione 22b-23a					
		4,97 x 3,00		14,91			
		sezione 23b-24a					
		2,70 x 3,00		8,10			
		sezione 24b-25a					
		3,63 x 3,00		10,89			
		sezione 25b-26a					
		4,39 x 3,00		13,17			
		sezione 26b-27a					
		2,00 x 3,00		6,00			
		sezione 26b-27a					
		3,18 x 3,00		9,54			
		Sommano P.013	metri quadra ti	1.259,89	€ 70,00		€ 88.192,30
34	P.014	Fornitura e posa di una copertina in p...er dare l'opera finita a regola d'arte. CANALI IN PROGETTO tratto via Foscolo - via Dante da sez. 6-14a 2 x 23,82 tratto via Dante - via Espucciu da sez. 15-27a 2 x 53,24 Sommano P.014	metri	154,12	€ 60,00		€ 9.247,20
35	P.015	Fornitura e posa in opera di ringhiera...opera finita a perfetta regola A Riportare:					€ 401.354,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 401.354,15
		d'arte.					
		CANALI IN PROGETTO					
		via Foscolo					
		(2x6,00+8,00) x 1,10		22,00			
		tratto via Foscolo - via Dante					
		da sez. 6-14					
		2 x 23,82 x 1,10		52,40			
		via Dante					
		6,00 x 1,10		6,60			
		tratto via Dante - via Espucciu					
		da sez. 15-27					
		2 x 53,24 x 1,10		117,13			
		via Espucciu					
		6,00 x 1,10		6,60			
		Sommano P.015	metri quadra ti	204,73	€ 150,00		€ 30.709,50
36	P.016	Pavimentazione di spazi esterni pedona...e l'opera finita alla regola dell'arte.					
		ripristino pavimentazione via Espucciu					
		12,00 x 6,00		72,00			
		Sommano P.016	metri quadri	72,00	€ 50,00		€ 3.600,00
37	P.017	Oneri per intercettazione impianti e a... degli impianti e delle acque fluviali.					
				1,00			
		Sommano P.017	corpo	1,00	€ 11.500,00		€ 11.500,00
		Sommano 07 RICOSTRUZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI					€ 447.163,65
		Riepilogo					
		06 DEMOLIZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI					€ 106.485,68
		07 RICOSTRUZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI					€ 447.163,65
		Sommano A2 INTERVENTI AREA URBANA					€ 553.649,33
		Riepilogo					
		A1 INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO					€ 331.692,35
		A2 INTERVENTI AREA URBANA					€ 553.649,33
		A Riportare:					€ 885.341,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 885.341,68
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 885.341,68
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 283.474,91
		LC LAVORI A CORPO					€ 885.341,68
	ImpC	Sommano					€ 1.168.816,59
	TOS	Oneri della sicurezza					€ 0,00
	IL	Importo dei lavori al netto della sicurezza					€ 1.168.816,59
	Man	Importo della manodopera					€ 383.297,62
	IBA	Importo soggetto a ribasso d'asta					€ 785.518,97
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 283.474,91		€ 283.474,91	€ 283.474,91		24,25
A1	INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO	(€283.474,91)		€ 283.474,91	€ 283.474,91		24,25
04	CONSOLIDAMEN TO DEI VERSANTI	(€283.474,91)	€ 283.474,91	€ 283.474,91	€ 283.474,91		24,25
LC	LAVORI A CORPO	€ 885.341,68		€ 885.341,68	€ 885.341,68		75,75
A1	INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO	(€331.692,35)		€ 331.692,35	€ 331.692,35		28,38
01	OPERE INTENSIVE IN ALVEO	(€109.200,00)	€ 109.200,00	€ 109.200,00	€ 109.200,00		9,34
02	REALIZZAZIONE DI BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO (DEBRIS FLOW)	(€103.750,00)	€ 103.750,00	€ 103.750,00	€ 103.750,00		8,88
03	OPERE DI CONTENIMENTO CANALE DI GUARDIA	(€ 52.415,72)	€ 52.415,72	€ 52.415,72	€ 52.415,72		4,48
05	SISTEMAZIONE TRACCIATO CONDOTTA RETE IDRICA URBANA "BAU ARCI"	(€ 66.326,63)	€ 66.326,63	€ 66.326,63	€ 66.326,63		5,67
A2	INTERVENTI AREA URBANA	(€553.649,33)		€ 553.649,33	€ 553.649,33		47,37
06	DEMOLIZIONI CANALI E ATTRAVERSAME NTI	(€106.485,68)	€ 106.485,68	€ 106.485,68	€ 106.485,68		9,11
07	RICOSTRUZIONI CANALI E ATTRAVERSAME NTI	(€447.163,65)	€ 447.163,65	€ 447.163,65	€ 447.163,65		38,26
	TOTALE	€1.168.816,59	€ 1.168.816,59	€1.168.816,59	€1.168.816,59		100,00

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
A1 - INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO	pag.	1
04 - CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI	pag.	1
LC - LAVORI A CORPO	pag.	2
A1 - INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO	pag.	2
01 - OPERE INTENSIVE IN ALVEO	pag.	2
02 - REALIZZAZIONE DI BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO (DEBRIS FLOW)	pag.	3
03 - OPERE DI CONTENIMENTO CANALE DI GUARDIA	pag.	3
05 - SISTEMAZIONE TRACCIATO CONDOTTA RETE IDRICA URBANA "BAU ARCI"	pag.	4
A2 - INTERVENTI AREA URBANA	pag.	5
06 - DEMOLIZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI	pag.	5
07 - RICOSTRUZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI	pag.	10