



*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.09.3

SCALA

DATA

NOVEMBRE 2014

COMPUTO E IMPORTI  
CAPITOLI STANDARD

**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.09.3_capitoli standard	NOVEMBRE 2014	TERZA EMISSIONE	LAI	GHISU	ZOLLET
1	R.09.3_capitoli standard	OTTOBRE 2014	SECONDA EMISSIONE	LAI	GHISU	ZOLLET
0	R.09.3_capitoli standard	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 E IMPORTI CAPITOLI STANDARD

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

---

IMPORTI CAPITOLI STANDARD													
N..	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Manodopera	Materiali	Noli	Trasporti	Spese	Utili	Sicurezza
	A1	INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO											
	01	OPERE INTENSIVE IN ALVEO											
8731	D.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di mq 1,00 di ar...e di altri impianti pubblici o privati.	metri quadri	20.000,00	€ 1,66	€ 33.200,00	€ 5.600,00	€ 10.000,00	€ 3.600,00		€ 4.000,00	€ 3.000,00	.....
1	P.001	Esplorazione, movimentazione, disaggi...se necessario, con macchina operatrice.	metri quadrati	8.000,00	€ 9,50	€ 76.000,00	€ 31.520,00	€ 8.880,00	€ 19.440,00		€ 9.040,00	€ 6.880,00	.....
		Totale OPERE INTENSIVE IN ALVEO				€ 109.200,00	€ 37.120,00	€ 18.880,00	€ 23.040,00		€ 13.040,00	€ 9.880,00	.....
	02	REALIZZAZIONE DI BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO (DEBRIS FLOW)											
2	P.002	BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO CONTRO ...ale detritico per non meno di 120 kPa .	corpo	1,00	€100.000,00	€ 100.000,00	€ 18.324,56	€ 50.131,18	€ 10.145,10	€ 20,10	€ 11.857,71	€ 9.090,91	.....
3	P.003	Ripristino e sistemazione di sentieri ... dare l'opera compiuta a regola d'arte.	metri	150,00	€ 25,00	€ 3.750,00	€ 1.696,50	€ 1.038,00	€ 132,00	€ 72,00	€ 445,50	€ 340,50	.....
		Totale REALIZZAZIONE DI BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO (DEBRIS FLOW)				€ 103.750,00	€ 20.021,06	€ 51.169,18	€ 10.277,10	€ 92,10	€ 12.303,21	€ 9.431,41	.....
	03	OPERE DI CONTENIMENTO CANALE DI GUARDIA											
7641	D.0001.0005.0002	MURATURA DI PIETRAMME granitico, trachi...profilatura e la sigillatura dei giunti	metri cubi	122,00	€ 283,33	€ 34.566,26	€ 20.572,86	€ 4.790,94	€ 843,02	€ 986,98	€ 4.099,20	€ 3.142,72	.....
8799	D.0006.0001.0069	Fornitura e posa in opera di gabbioni ... gelivo, con dimensione minima di 15 cm	metri cubi	123,50	€ 144,53	€ 17.849,46	€ 2.066,16	€ 5.263,57	€ 187,72	€ 6.355,31	€ 2.116,79	€ 1.622,79	.....
		Totale OPERE DI CONTENIMENTO CANALE DI GUARDIA				€ 52.415,72	€ 22.639,02	€ 10.054,51	€ 1.030,74	€ 7.342,29	€ 6.215,99	€ 4.765,51	.....
	04	CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI											
8733	D.0006.0001.0003	Messa a dimora di specie arbustive od ...o con concime ternario a lenta cessione	cadauno	1.500,00	€ 3,93	€ 5.895,00	€ 1.575,00	€ 3.075,00			€ 705,00	€ 540,00	.....
8757	D.0006.0001.0027	Fornitura e messa a dimora di alberi a...strema aridita' estiva o gelo invernale	cadauno	500,00	€ 22,00	€ 11.000,00	€ 6.415,00	€ 1.440,00	€ 560,00		€ 1.305,00	€ 1.000,00	.....
8799	D.0006.0001.0069	Fornitura e posa in opera di gabbioni ... gelivo, con dimensione minima di 15 cm	metri cubi	420,50	€ 144,53	€ 60.774,87	€ 7.034,97	€ 17.921,71	€ 639,16	€ 21.638,93	€ 7.207,37	€ 5.525,37	.....
8811	D.0006.0001.0081	Fornitura e posa in opera di muro a se...o ogni onere per dare il lavoro finito.	metri cubi	1.053,50	€ 165,01	€ 173.838,04	€ 100.841,02	€ 25.284,00	€ 811,20	€ 9.597,39	€ 20.617,00	€ 15.802,50	.....
8814	D.0006.0001.0084	Realizzazione di una canaletta in legn...gida la struttura. E' compreso lo scavo	metri	90,00	€ 74,60	€ 6.714,00	€ 1.258,20	€ 3.726,00	€ 5,40	€ 313,20	€ 796,50	€ 610,20	.....
3	P.003	Ripristino e sistemazione di sentieri ... dare l'opera compiuta a regola d'arte.	metri	650,00	€ 25,00	€ 16.250,00	€ 7.351,50	€ 4.498,00	€ 572,00	€ 312,00	€ 1.930,50	€ 1.475,50	.....
4	P.004	Palizzata. Sistemazione dei versanti c...are l'opera finita alla regola d'arte.	metri	150,00	€ 60,02	€ 9.003,00	€ 2.175,00	€ 4.689,00	€ 163,50		€ 1.068,00	€ 819,00	.....
		Totale CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI				€ 283.474,91	€ 126.650,69	€ 60.633,71	€ 2.751,26	€ 31.861,52	€ 33.629,37	€ 25.772,57	.....
	05	SISTEMAZIONE TRACCIATO CONDOTTA RETE IDRICA URBANA "BAU ARCI"											
7478	D.0001.0002.0023	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ...uperiore a 120 kg/cmq senza uso di mine	metri cubi	82,50	€ 50,52	€ 4.167,90	€ 1.824,90	€ 5,78	€ 858,83		€ 494,18	€ 378,68	.....
8799	D.0006.0001.0069	Fornitura e posa in opera di gabbioni ... gelivo, con dimensione minima di 15 cm	metri cubi	82,50	€ 144,53	€ 11.923,73	€ 1.380,23	€ 3.516,15	€ 125,40	€ 4.245,45	€ 1.414,05	€ 1.084,05	.....
8800	D.0006.0001.007	Formazione di Mantellate di protezione...per spessori da 30 cm	metri										
		A Riportare:				€ 16.091,63	€ 3.205,13	€ 3.521,93	€ 984,23	€ 4.245,45	€ 1.908,23	€ 1.462,73	

IMPORTI CAPITOLI STANDARD													
N..	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Manodopera	Materiali	Noli	Trasporti	Spese	Utili	Sicurezza
		Riporto:				€ 16.091,63	€ 3.205,13	€ 3.521,93	€ 984,23	€ 4.245,45	€ 1.908,23	€ 1.462,73	
	0	+ 10% sul prezzo.	quadri	200,00	€ 44,17	€ 8.834,00	€ 2.412,00	€ 2.562,00	€ 284,00	€ 1.420,00	€ 1.048,00	€ 804,00	.....
4	P.004	Palizzata. Sistemazione dei versanti c...are l'opera finita alla regola d'arte.	metri	50,00	€ 60,02	€ 3.001,00	€ 725,00	€ 1.563,00	€ 54,50		€ 356,00	€ 273,00	.....
5	P.005	Intervento di armatura vegetale del te...terreno. Superfici tra 1.000 e 5.000 mq	metri quadrati	1.200,00	€ 32,00	€ 38.400,00	€ 3.804,00	€ 26.052,00	€ 276,00		€ 4.560,00	€ 3.492,00	.....
		Totale SISTEMAZIONE TRACCIATO CONDOTTA RETE IDRICA URBANA "BAU ARCI"				€ 66.326,63	€ 10.146,13	€ 33.698,93	€ 1.598,73	€ 5.665,45	€ 7.872,23	€ 6.031,73	.....
		Riepilogo											
	01	OPERE INTENSIVE IN ALVEO				€ 109.200,00	€ 37.120,00	€ 18.880,00	€ 23.040,00		€ 13.040,00	€ 9.880,00	.....
	02	REALIZZAZIONE DI BARRIERA FLESSIBILE IN ACCIAIO (DEBRIS FLOW)				€ 103.750,00	€ 20.021,06	€ 51.169,18	€ 10.277,10	€ 92,10	€ 12.303,21	€ 9.431,41	.....
	03	OPERE DI CONTENIMENTO CANALE DI GUARDIA				€ 52.415,72	€ 22.639,02	€ 10.054,51	€ 1.030,74	€ 7.342,29	€ 6.215,99	€ 4.765,51	.....
	04	CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI				€ 283.474,91	€ 126.650,69	€ 60.633,71	€ 2.751,26	€ 31.861,52	€ 33.629,37	€ 25.772,57	.....
	05	SISTEMAZIONE TRACCIATO CONDOTTA RETE IDRICA URBANA "BAU ARCI"				€ 66.326,63	€ 10.146,13	€ 33.698,93	€ 1.598,73	€ 5.665,45	€ 7.872,23	€ 6.031,73	.....
		Totale INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO				€ 615.167,26	€ 216.576,90	€ 174.436,33	€ 38.697,83	€ 44.961,36	€ 73.060,80	€ 55.881,22	.....
	A2	INTERVENTI AREA URBANA											
	06	DEMOLIZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI											
7471	D.0001.0002.0016	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo	metri cubi	372,98	€ 23,76	€ 8.862,00	€ 4.334,03	€ 1.193,54	€ 231,25	€ 1.040,61	€ 1.051,80	€ 805,64	.....
6	P.006	Demolizione completa nella via Foscolo... conferimento in discarica autorizzata.	corpo	1,00	€ 11.000,00	€ 11.000,00	€ 5.302,92	€ 878,52	€ 1.184,93		€ 1.304,35	€ 1.000,00	.....
7	P.007	Demolizione completa nella via Espucci... conferimento in discarica autorizzata.	corpo	1,00	€ 8.500,00	€ 8.500,00	€ 4.130,52	€ 723,54	€ 910,80		€ 1.007,90	€ 772,73	.....
8	P.008	Demolizione di opere in cls armato, di...a nell'ambito del territorio regionale.	metri cubi	484,36	€ 100,00	€ 48.436,00	€ 22.430,71	€ 8.568,33	€ 3.453,49		€ 5.744,51	€ 4.402,83	.....
9	P.009	TRASPORTO dei materiali di risulta, as...ti di 50 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	1.855,48	€ 6,00	€ 11.132,88	€ 3.581,08		€ 2.504,90		€ 1.317,39	€ 1.020,51	.....
10	P.010	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA...vamente conferito, escluso il trasporto	metri cubi	1.855,48	€ 10,00	€ 18.554,80		€ 14.342,86	€ 315,43		€ 2.208,02	€ 1.688,49	.....
		Totale DEMOLIZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI				€ 106.485,68	€ 39.779,26	€ 25.706,79	€ 8.600,80	€ 1.040,61	€ 12.633,97	€ 9.690,20	.....
	07	RICOSTRUZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI											
7543	D.0001.0003.0030	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PART...con emulsione bituminosa e la rullatura	metri cubi	7,20	€ 289,21	€ 2.082,31	€ 732,89	€ 811,87	€ 37,94		€ 246,89	€ 189,29	.....
8599	D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	44,90	€ 135,55	€ 6.086,20	€ 613,33	€ 4.198,15			€ 721,54	€ 553,17	.....
8605	D.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilita' garantita p...posizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	metri cubi	710,63	€ 147,74	€ 104.988,48	€ 7.923,52	€ 75.056,74	€ 14,21		€ 12.450,24	€ 9.543,76	.....
8639	D.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestru...getti ed escluse le armature metalliche	metri cubi	755,53	€ 12,05	€ 9.104,14	€ 2.062,60	€ 4.533,18	€ 611,98		€ 1.080,41	€ 831,08	.....
8918	D.0008.0001.000	CASSEFORME in legname o metalliche per...cie dei casseri a	metri										
		A Riportare:				€ 122.261,13	€ 11.332,34	€ 84.599,94	€ 664,13		€ 14.499,08	€ 11.117,30	

# IMPORTI CAPITOLI STANDARD

N..	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Manodopera	Materiali	Noli	Trasporti	Spese	Utili	Sicurezza
		Riporto:				€ 122.261,13	€ 11.332,34	€ 84.599,94	€ 664,13		€ 14.499,08	€ 11.117,30	
	3	contatto con il getto	quadri	1.070,47	€ 19,97	€ 21.377,29	€ 15.232,79	€ 1.327,38	€ 139,16		€ 2.537,01	€ 1.948,26	.....
8945	D.0008.0002.000	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN C..., con impiego di barre fino al FI 12-14	chilogrammi	34.019,48	€ 1,86	€ 63.276,23	€ 18.030,32	€ 31.638,12			€ 7.484,29	€ 5.783,31	.....
11	P.011	Scatolare prefabbricato via Foscolo SCA...alizzato secondo i disegni di progetto.	corpo	1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 4.430,83	€ 32.663,65	€ 798,21	€ 1.429,79	€ 5.928,85	€ 4.545,45	.....
12	P.012	Scatolare prefabbricato via Espucciu. S...alizzato secondo i disegni di progetto.	corpo	1,00	€ 47.000,00	€ 47.000,00	€ 3.181,11	€ 31.623,42	€ 794,50	€ 1.429,79	€ 5.573,12	€ 4.272,73	.....
13	P.013	Rivestimento di opere in calcestruzzo ...'opera finita a perfetta regola d'arte.	metri quadrati	1.259,89	€ 70,00	€ 88.192,30	€ 52.222,44	€ 13.039,86	€ 2.141,81	€ 2.041,02	€ 10.457,09	€ 8.012,90	.....
5	P.014	Fornitura e posa di una copertina in p...er dare l'opera finita a regola d'arte.	metri	154,12	€ 60,00	€ 9.247,20	€ 1.820,16	€ 5.240,08	€ 160,28		€ 1.095,79	€ 839,95	.....
14	P.015	Fornitura e posa in opera di ringhiera...opera finita a perfetta regola d'arte.	metri quadrati	204,73	€ 150,00	€ 30.709,50	€ 12.101,59	€ 11.436,22		€ 737,03	€ 3.642,15	€ 2.792,52	.....
19	P.016	Pavimentazione di spazi esterni pedona...e l'opera finita alla regola dell'arte.	metri quadrati	72,00	€ 50,00	€ 3.600,00	€ 708,48	€ 2.055,60	€ 58,32	€ 13,68	€ 426,96	€ 327,60	.....
15	P.017	Oneri per intercettazione impianti e a... degli impianti e delle acque fluviali.	corpo	1,00	€ 11.500,00	€ 11.500,00	€ 7.881,40	€ 41,67	€ 625,60		€ 1.363,64	€ 1.045,46	.....
		Totale RICOSTRUZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI				€ 447.163,65	€ 126.941,46	€ 213.665,94	€ 5.382,01	€ 5.651,31	€ 53.007,98	€ 40.685,48	.....
		Riepilogo											
	06	DEMOLIZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI				€ 106.485,68	€ 39.779,26	€ 25.706,79	€ 8.600,80	€ 1.040,61	€ 12.633,97	€ 9.690,20	.....
	07	RICOSTRUZIONI CANALI E ATTRAVERSAMENTI				€ 447.163,65	€ 126.941,46	€ 213.665,94	€ 5.382,01	€ 5.651,31	€ 53.007,98	€ 40.685,48	.....
		Totale INTERVENTI AREA URBANA				€ 553.649,33	€ 166.720,72	€ 239.372,73	€ 13.982,81	€ 6.691,92	€ 65.641,95	€ 50.375,68	.....
		Riepilogo											
	A1	INTERVENTI A MONTE DELL'ABITATO				€ 615.167,26	€ 216.576,90	€ 174.436,33	€ 38.697,83	€ 44.961,36	€ 73.060,80	€ 55.881,22	.....
	A2	INTERVENTI AREA URBANA				€ 553.649,33	€ 166.720,72	€ 239.372,73	€ 13.982,81	€ 6.691,92	€ 65.641,95	€ 50.375,68	.....
		Totale				€ 1.168.816,59	€ 383.297,62	€ 413.809,06	€ 52.680,64	€ 51.653,28	€ 138.702,75	€ 106.256,90	.....

**Indice categorie**

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