



COMUNE DI
SORIANO NEL CIMINO
PROVINCIA DI VITERBO

RECUPERO DELL'ANTICO BORGO DI CHIA

*PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI URGENTI DI RISANAMENTO
DEL DISSESTO IN ATTO E DI MESSA IN SICUREZZA DEL
COSTONE TUFACEO SU CUI SORGE L'ANTICO BORGO DI CHIA*

- 2° LOTTO FUNZIONALE -

- Attuazione D.G.R. n. 511/2016 -

"D.G.R. n. 229/2016 - Programma straordinario di interventi per il dissesto idrogeologico"

Committente:

Comune di Soriano nel Cimino

Il Sindaco: Fabio Menicacci

Data:

Aggiornamento:



Oggetto:

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE
DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA PER LE
VARIE CATEGORIE DI LAVORI

Tavola n° :

13

Il Progettista e Direttore dei Lavori:

Ing. Raffaele Cosentino

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 14,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
15	A02.01.003 .a	€ 8,66	505,50	€ 4.377,63	€ 399,35	€ 490,34		€ 0,48	505,50	€ 244,16	€ 2,76	505,50	€1.395,18	€ 2,42	505,50	€1.220,78	€ 627,83	14,34
17	A02.01.010 .a	€ 30,76	126,73	€ 3.898,21	€ 354,84	€ 434,68		€ 4,17	126,73	€ 528,48	€ 13,00	126,73	€1.647,60	€ 2,45	126,73	€ 310,87	€ 621,74	15,95
1	A21.03.001	€ 15,09	259,25	€ 3.912,08	€ 355,17	€ 435,54		€ 5,30	259,25	€1.373,40	€ 1,20	259,25	€ 312,14	€ 0,72	259,25	€ 187,28	€ 1.248,55	31,92
2	A21.03.002	€ 22,01	259,25	€ 5.706,09	€ 518,50	€ 637,76		€ 7,72	259,25	€2.001,93	€ 1,76	259,25	€ 454,98	€ 1,05	259,25	€ 272,99	€ 1.819,94	31,89
10	A21.03.006	€ 85,04	462,00	€ 39.288,48	€3.571,26	€ 4.384,38		€ 29,84	462,00	€3.786,45	€ 6,78	462,00	€3.133,28	€ 4,07	462,00	€1.879,97	€ 12.533,14	31,90
12	A21.03.007	€ 12,75	42,00	€ 535,50	€ 48,72	€ 59,64		€ 4,47	42,00	€ 187,94	€ 1,02	42,00	€ 42,71	€ 0,61	42,00	€ 25,63	€ 170,86	31,91
11	A21.03.008	€ 0,38	8316,00	€ 3.160,08	€ 249,48	€ 332,64		€ 0,14	8316,00	€1.134,30	€ 0,03	8316,00	€ 257,80	€ 0,02	8316,00	€ 154,68	€ 1.031,18	32,63
24	A21.03.012	€ 113,17	207,40	€ 23.471,46	€2.134,15	€ 2.619,46		€ 39,71	207,40	€8.235,85	€ 9,03	207,40	€1.871,79	€ 5,42	207,40	€1.123,07	€ 7.487,14	31,90
29	B02.03.015 .c.05	€ 109,43	5,00	€ 547,15	€ 49,75	€ 61,10		€ 38,39	5,00	€ 191,97	€ 8,73	5,00	€ 43,63	€ 6,98	5,00	€ 34,90	€ 165,79	30,30
30	B02.03.015 .c.06	€ 185,17	5,00	€ 925,85	€ 84,15	€ 103,35		€ 64,97	5,00	€ 324,87	€ 14,77	5,00	€ 73,84	€ 11,81	5,00	€ 59,07	€ 280,57	30,30
31	B02.04.005 .i	€ 200,99	4,00	€ 803,96	€ 73,08	€ 89,76		€ 70,52	4,00	€ 282,09	€ 16,03	4,00	€ 64,11	€ 12,82	4,00	€ 51,29	€ 243,63	30,30
32	B02.04.005 .j	€ 134,16	4,00	€ 536,64	€ 48,80	€ 59,92		€ 47,07	4,00	€ 188,28	€ 10,70	4,00	€ 42,79	€ 8,56	4,00	€ 34,23	€ 162,61	30,30
33	B02.04.005 .l	€ 123,38	4,00	€ 493,52	€ 44,88	€ 55,08		€ 43,29	4,00	€ 173,17	€ 9,84	4,00	€ 39,36	€ 7,87	4,00	€ 31,48	€ 149,55	30,30
8	C01.01.003	€ 1,22	3.589,99	€ 4.379,79	€ 394,90	€ 502,60		€ 0,07	3.589,99	€ 243,76	€ 0,39	3.589,99	€1.392,92	€ 0,34	3.589,99	€1.218,80	€ 626,81	14,31
9	C01.01.007	€ 2,05	1.059,33	€ 2.171,63	€ 201,27	€ 243,65		€ 0,11	1.059,33	€ 120,87	€ 0,65	1.059,33	€ 690,68	€ 0,57	1.059,33	€ 604,35	€ 310,81	14,31
16	C01.04.014	€ 220,00	252,75	€ 55.605,00	€5.055,00	€ 6.207,54		€ 66,67	252,75	€16.850,13	€ 24,56	252,75	€6.207,94	€ 17,54	252,75	€4.434,25	€ 16.850,13	30,30
18	F01.10.001 .b	€ 16,01	627,57	€ 10.047,40	€ 916,25	€ 1.123,35		€ 2,17	627,57	€1.361,32	€ 6,76	627,57	€4.244,13	€ 1,28	627,57	€ 800,78	€ 1.601,56	15,94
19	S01.01.001 .04	€ 13,10	140,69	€ 1.843,04	€ 167,42	€ 205,41		€ 4,60	140,69	€ 646,89	€ 1,05	140,69	€ 147,02	€ 0,63	140,69	€ 88,21	€ 588,08	31,91
				€161.703,51	€14.666,97	€ 18.046,20				€7.875,86			€2.061,90			€12.532,63	€ 46.519,92	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 14,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P -U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
20	S01.01.002 .17.0a	€ 486,76	1,00	€ 486,76	€ 44,25	€ 54,34		€ 170,79	1,00	€ 170,79	€ 38,82	1,00	€ 38,82	€ 23,29	1,00	€ 23,29	€ 155,27	31,90
21	S01.01.002 .17.0b	€ 44,20	3,00	€ 132,60	€ 12,06	€ 14,79		€ 15,51	3,00	€ 46,53	€ 3,53	3,00	€ 10,58	€ 2,12	3,00	€ 6,35	€ 42,30	31,90
22	S01.01.002 .21.0a	€ 66,75	16,00	€ 1.068,00	€ 97,12	€ 119,20		€ 23,42	16,00	€ 374,74	€ 5,32	16,00	€ 85,17	€ 3,19	16,00	€ 51,10	€ 340,67	31,90
23	S01.01.002 .21.0b	€ 2,48	48,00	€ 119,04	€ 11,04	€ 13,44		€ 0,87	48,00	€ 41,61	€ 0,20	48,00	€ 9,46	€ 0,12	48,00	€ 5,67	€ 37,82	31,77
3	S01.01.003 .03.0a	€ 13,05	341,00	€ 4.450,05	€ 405,79	€ 497,86		€ 4,58	341,00	€ 1.560,42	€ 1,04	341,00	€ 354,64	€ 0,62	341,00	€ 212,78	€ 1.418,56	31,88
4	S01.01.003 .03.0b	€ 2,10	1.023,00	€ 2.148,30	€ 194,37	€ 235,29		€ 0,74	1.023,00	€ 756,20	€ 0,17	1.023,00	€ 171,86	€ 0,10	1.023,00	€ 103,12	€ 687,46	32,00
6	S01.01.003 .07.0a	€ 5,50	264,00	€ 1.452,00	€ 132,00	€ 161,04		€ 1,93	264,00	€ 509,94	€ 0,44	264,00	€ 115,90	€ 0,26	264,00	€ 69,54	€ 463,58	31,93
7	S01.01.003 .07.0b	€ 0,65	792,00	€ 514,80	€ 47,52	€ 55,44		€ 0,23	792,00	€ 181,21	€ 0,05	792,00	€ 41,18	€ 0,03	792,00	€ 24,71	€ 164,74	32,00
5	S01.01.003 .15	€ 1,92	341,00	€ 654,72	€ 57,97	€ 71,61		€ 0,68	341,00	€ 231,06	€ 0,15	341,00	€ 52,51	€ 0,09	341,00	€ 31,51	€ 210,06	32,08
26	S01.04.001 .01.0b	€ 0,14	8,00	€ 1,12	€ 0,08	€ 0,16		€ 0,05	8,00	€ 0,39	€ 0,01	8,00	€ 0,09	€ 0,01	8,00	€ 0,05	€ 0,35	31,25
25	S01.04.001 .02.0b	€ 0,30	6,00	€ 1,80	€ 0,18	€ 0,18		€ 0,11	6,00	€ 0,63	€ 0,02	6,00	€ 0,14	€ 0,01	6,00	€ 0,09	€ 0,58	32,22
27	S01.04.001 .03.0b	€ 0,14	6,00	€ 0,84	€ 0,06	€ 0,12		€ 0,05	6,00	€ 0,29	€ 0,01	6,00	€ 0,07	€ 0,01	6,00	€ 0,04	€ 0,26	30,95
28	S01.04.001 .05	€ 0,35	4,00	€ 1,40	€ 0,12	€ 0,16		€ 0,12	4,00	€ 0,49	€ 0,03	4,00	€ 0,11	€ 0,02	4,00	€ 0,07	€ 0,45	32,14
13	A.P.01	€ 85,75	42,00	€ 3.601,50	€ 327,60	€ 401,94		€ 30,09	42,00	€ 1.263,66	€ 6,84	42,00	€ 287,20	€ 4,10	42,00	€ 172,32	€ 1.148,78	31,90
14	A.P.02	€ 121,01	28,52	€ 3.451,21	€ 313,72	€ 385,31		€ 42,46	28,52	€ 1.210,96	€ 9,65	28,52	€ 275,22	€ 5,79	28,52	€ 165,13	€ 1.100,87	31,90
				€ 179.787,65	€ 16.310,85	€ 20.057,08				€ 54.224,78			€ 23.504,85			€ 13.398,40	€ 52.291,67	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 14,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]$	$QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 179.787,65	€ 6.310,85	€ 20.057,08			€ 4.224,78			€ 3.504,85			€ 3.398,40	€ 52.291,67		
				€ 179.787,65	€ 6.310,85	€ 20.057,08	€ 0,00			€ 4.224,78			€ 3.504,85			€ 3.398,40	€ 52.291,67	29,09

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 179.787,65

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 12.874,47

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

7,16%