



Comune di  
**SORIANO NEL CIMINO**  
- Provincia di Viterbo -

PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI  
RIQUALIFICAZIONE DI VIA 5 GIUGNO E VIA  
A. FERRUZZI CON L'ADEGUAMENTO DELLA  
RETE IDRICA, DELLA RETE FOGNANTE E  
DELLE RETI TECNOLOGICHE



*Il Committente:*  
*Amministrazione Comunale di Soriano nel Cimino*  
*Il Sindaco: Fabio Menicacci*

*Il Responsabile del Procedimento:*  
*Geom. Luigi De Carolis*

Oggetto:

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

Tavola n.

15

Ufficio Tecnico Comunale:

Geom. Luigi De Carolis

Data:

Aggiornamento:

**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 12,00%	Spese della sicurezza del 3,00%	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	A02.01.010.a	€ 30,76	86,98	€ 12.519,62	€1.139,63	€ 1.221,03	€ 297,12	€ 11,87	86,98	€4.965,67	€ 2,67	86,98	€ 779,29	€ 2,42	86,98	€ 798,53	€ 3.318,37	26,51
29	A02.02.001.a	€ 2,36	62,13	€ 782,23	€ 69,61	€ 76,23	€ 19,88	€ 0,91	62,13	€ 317,04	€ 0,20	62,13	€ 45,30	€ 0,19	62,13	€ 49,13	€ 205,02	26,21
28	A02.02.001.d	€ 38,44	24,85	€ 955,23	€ 86,73	€ 92,94	€ 22,61	€ 14,85	24,85	€ 368,95	€ 3,33	24,85	€ 82,83	€ 3,03	24,85	€ 75,30	€ 225,89	23,65
3	A03.01.014.b	€ 103,29	74,00	€ 7.643,46	€ 694,86	€ 744,44	€ 180,56	€ 5,70	74,00	€ 421,65	€ 32,56	74,00	€2.409,44	€ 28,49	74,00	€2.108,26	€ 1.084,25	14,19
2	A03.01.015.j	€ 3,62	148,00	€ 535,76	€ 48,84	€ 51,80	€ 13,32	€ 0,20	148,00	€ 29,53	€ 1,14	148,00	€ 168,72	€ 1,00	148,00	€ 147,63	€ 75,92	14,17
1	A03.02.010.g	€ 15,49	1.332,00	€ 20.632,68	€1.878,12	€ 2.011,32	€ 492,84	€ 0,85	1.332,00	€1.137,53	€ 4,88	1.332,00	€6.500,16	€ 4,27	1.332,00	€5.687,64	€ 2.925,07	14,18
4	A03.03.005.a	€ 23,65	354,74	€ 8.389,60	€ 762,69	€ 815,90	€ 198,65	€ 1,30	354,74	€ 462,86	€ 7,46	354,74	€2.644,94	€ 6,52	354,74	€2.314,32	€ 1.190,22	14,19
31	A03.03.005.b	€ 8,42	29,82	€ 763,44	€ 69,81	€ 74,35	€ 18,13	€ 3,25	29,82	€ 274,39	€ 0,73	29,82	€ 62,09	€ 0,66	29,82	€ 52,04	€ 212,62	27,85
5	A03.03.007.a	€ 11,00	331,06	€ 3.641,66	€ 331,06	€ 354,23	€ 86,08	€ 0,61	331,06	€ 200,92	€ 3,47	331,06	€1.148,12	€ 3,03	331,06	€1.004,60	€ 516,65	14,19
32	A03.03.007.c	€ 11,00	29,82	€ 328,02	€ 29,82	€ 31,91	€ 7,75	€ 4,25	29,82	€ 126,68	€ 0,95	29,82	€ 28,44	€ 0,87	29,82	€ 25,85	€ 77,56	23,64
6	A03.03.007.e	€ 17,00	23,68	€ 402,56	€ 36,70	€ 39,31	€ 9,47	€ 0,94	23,68	€ 22,20	€ 5,36	23,68	€ 126,83	€ 4,69	23,68	€ 110,98	€ 57,07	14,18
40	A06.01.001.01.0b	€ 116,12	28,93	€ 3.359,35	€ 305,50	€ 327,20	€ 79,56	€ 40,26	28,93	€1.164,72	€ 9,15	28,93	€ 264,71	€ 7,32	28,93	€ 211,77	€ 1.005,90	29,94
8	A06.01.002.01.01.a	€ 128,16	148,00	€ 18.967,68	€1.724,20	€ 1.847,04	€ 448,44	€ 47,47	148,00	€7.025,56	€ 27,27	148,00	€4.035,96	€ 19,19	148,00	€2.840,12	€ 1.046,36	5,52
9	A06.02.002	€ 1,43	3.285,60	€ 4.698,41	€ 427,13	€ 459,98	€ 98,57	€ 0,53	3.285,60	€1.744,98	€ 0,31	3.285,60	€1.002,44	€ 0,21	3.285,60	€ 705,42	€ 259,89	5,53
10	A07.03.003	€ 12,10	1.480,00	€ 17.908,00	€1.628,00	€ 1.746,40	€ 429,20	€ 4,48	1.480,00	€6.629,07	€ 2,57	1.480,00	€3.808,19	€ 1,81	1.480,00	€2.679,84	€ 987,31	5,51
13	B01.05.024.c	€ 86,87	222,00	€ 19.285,14	€1.753,80	€ 1.878,12	€ 455,10	€ 32,18	222,00	€7.143,12	€ 18,48	222,00	€4.103,49	€ 13,01	222,00	€2.887,64	€ 1.063,87	5,52
77	B01.05.025	€ 6,35	1.480,00	€ 9.398,00	€ 858,40	€ 917,60	€ 222,00	€ 2,35	1.480,00	€3.478,00	€ 1,35	1.480,00	€1.998,00	€ 0,95	1.480,00	€1.406,00	€ 518,00	5,51
12	B01.05.026.b	€ 151,68	222,00	€ 33.672,96	€3.061,38	€ 3.278,94	€ 796,98	€ 56,18	222,00	€12.471,76	€ 32,27	222,00	€7.164,63	€ 22,71	222,00	€5.041,78	€ 1.857,50	5,52
				€163.883,80	€14.906,28	€ 15.968,74	€ 3.876,26			€47.984,63			€36.373,58			€28.146,85	€ 16.627,47	

**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 12,00%	Spese della sicurezza del 3,00%	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	$QU=Q*(P-P/(1+U))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
25	B02.01.006. b.05	€ 3,97	248,50	€ 986,55	€ 89,46	€ 15.968,74	€ 3.876,26	€ 1,53	248,50	€ 381,12	€ 0,34	248,50	€ 85,56	€ 0,31	248,50	€ 77,78	€ 233,34	23,65
26	B02.02.002. b	€ 114,35	4,00	€ 457,40	€ 41,60	€ 44,56	€ 10,80	€ 44,15	4,00	€ 176,62	€ 9,91	4,00	€ 39,65	€ 9,01	4,00	€ 36,04	€ 108,13	23,64
27	B02.02.022. a.03	€ 112,59	1,00	€ 112,59	€ 10,24	€ 10,97	€ 2,66	€ 43,47	1,00	€ 43,47	€ 9,76	1,00	€ 9,76	€ 8,87	1,00	€ 8,87	€ 26,62	23,64
37	B02.03.015. b.02	€ 19,18	10,00	€ 191,80	€ 17,40	€ 18,70	€ 4,50	€ 6,65	10,00	€ 66,53	€ 1,51	10,00	€ 15,12	€ 1,21	10,00	€ 12,10	€ 57,46	29,96
36	B02.03.015. b.04	€ 37,61	250,40	€ 9.417,54	€ 856,37	€ 916,46	€ 222,86	€ 13,04	250,40	€3.265,62	€ 2,96	250,40	€ 742,19	€ 2,37	250,40	€ 593,75	€ 2.820,31	29,95
19	B02.04.005. a	€ 110,66	2,00	€ 221,32	€ 20,12	€ 21,56	€ 5,24	€ 42,73	2,00	€ 85,46	€ 9,59	2,00	€ 19,18	€ 8,72	2,00	€ 17,44	€ 52,32	23,64
20	B02.04.005. d	€ 79,85	2,00	€ 159,70	€ 14,52	€ 15,56	€ 3,78	€ 30,83	2,00	€ 61,66	€ 6,92	2,00	€ 13,84	€ 6,29	2,00	€ 12,58	€ 37,75	23,64
16	B02.04.005.i	€ 200,99	2,00	€ 803,96	€ 73,08	€ 78,32	€ 19,00	€ 77,61	2,00	€ 294,60	€ 17,42	2,00	€ 66,53	€ 15,84	2,00	€ 57,02	€ 215,41	26,79
42	B02.04.005.j	€ 134,16	4,00	€ 536,64	€ 48,80	€ 52,28	€ 12,68	€ 46,52	4,00	€ 186,07	€ 10,57	4,00	€ 42,29	€ 8,46	4,00	€ 33,83	€ 160,69	29,94
17	B02.04.005.l	€ 123,38	2,00	€ 493,52	€ 44,88	€ 48,08	€ 11,68	€ 47,64	2,00	€ 180,83	€ 10,69	2,00	€ 40,83	€ 9,72	2,00	€ 35,00	€ 132,22	26,79
21	B02.05.001. a	€ 187,26	2,00	€ 374,52	€ 34,04	€ 36,48	€ 8,86	€ 72,31	2,00	€ 144,62	€ 16,23	2,00	€ 32,47	€ 14,76	2,00	€ 29,51	€ 88,54	23,64
18	B02.05.001. b	€ 202,72	2,00	€ 810,88	€ 73,72	€ 79,00	€ 19,16	€ 78,28	2,00	€ 297,14	€ 17,57	2,00	€ 67,10	€ 15,98	2,00	€ 57,51	€ 217,26	26,79
24	B02.05.004	€ 81,61	12,00	€ 2.366,69	€ 215,18	€ 230,55	€ 55,97	€ 31,51	12,00	€1.023,82	€ 7,07	12,00	€ 122,19	€ 6,43	12,00	€ 154,34	€ 564,65	23,86
52	B02.05.005	€ 3,60	407,00	€ 1.465,20	€ 134,31	€ 142,45	€ 36,63	€ 1,25	407,00	€ 506,80	€ 0,28	407,00	€ 115,18	€ 0,23	407,00	€ 92,14	€ 437,69	29,87
49	B02.05.006	€ 3,60	588,00	€ 2.116,80	€ 194,04	€ 205,80	€ 52,92	€ 1,25	588,00	€ 732,18	€ 0,28	588,00	€ 166,40	€ 0,23	588,00	€ 133,12	€ 632,34	29,87
7	C01.02.003	€ 0,70	1.480,00	€ 1.036,00	€ 88,80	€ 103,60	€ 29,60	€ 0,26	1.480,00	€ 382,58	€ 0,15	1.480,00	€ 219,78	€ 0,10	1.480,00	€ 154,66	€ 56,98	5,50
63	D02.02.003. b	€ 4,41	44,00	€ 194,04	€ 17,60	€ 18,92	€ 4,40	€ 2,09	44,00	€ 91,87	€ 0,10	44,00	€ 4,59	€ 0,24	44,00	€ 10,72	€ 45,94	23,68
62	D02.02.004. c	€ 6,94	253,20	€ 1.757,21	€ 159,52	€ 172,18	€ 40,51	€ 3,28	253,20	€ 831,00	€ 0,16	253,20	€ 41,55	€ 0,38	253,20	€ 96,95	€ 415,50	23,65
61	D05.41.004	€ 5,99	475,00	€ 2.845,25	€ 256,50	€ 275,50	€ 66,50	€ 2,84	475,00	€1.348,05	€ 0,14	475,00	€ 67,40	€ 0,33	475,00	€ 157,27	€ 674,03	23,69
70	D05.41.006	€ 7,23	443,60	€ 3.207,23	€ 292,78	€ 310,52	€ 75,41	€ 3,42	443,60	€1.517,11	€ 0,17	443,60	€ 75,86	€ 0,40	443,60	€ 177,00	€ 758,56	23,65
				€163.883,80	€14.906,28	€ 15.968,74	€ 3.876,26			€47.984,63			€6.373,58			€28.146,85	€ 16.627,47	
				€193.438,64	€17.589,24	€ 18.847,15	€ 4.581,79			€59.601,78			€8.361,05			€30.094,48	€ 24.363,21	

**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 12,00%	Spese della sicurezza del 3,00%	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
				€ 193.438,64	€ 17.589,24	€ 18.847,15	€ 4.581,79			€ 59.601,78			€ 38.361,05			€ 30.094,48	€ 24.363,21	
74	D07.05	€ 465,84	0,96	€ 447,21	€ 40,66	€ 43,56	€ 10,57	€ 220,27	0,96	€ 211,46	€ 11,01	0,96	€ 10,57	€ 25,70	0,96	€ 24,67	€ 105,73	23,64
73	D07.07.004	€ 90,64	8,00	€ 725,12	€ 65,92	€ 70,64	€ 17,12	€ 42,86	8,00	€ 342,86	€ 2,14	8,00	€ 17,14	€ 5,00	8,00	€ 40,00	€ 171,43	23,64
79	D10.05.002.a	€ 2,32	253,20	€ 587,42	€ 53,17	€ 58,24	€ 12,66	€ 1,10	253,20	€ 278,01	€ 0,05	253,20	€ 13,90	€ 0,13	253,20	€ 32,43	€ 139,01	23,66
82	D10.06.001.a	€ 5,63	8,00	€ 45,04	€ 4,08	€ 4,40	€ 1,04	€ 2,66	8,00	€ 21,31	€ 0,13	8,00	€ 1,07	€ 0,31	8,00	€ 2,49	€ 10,66	23,67
65	D10.06.003	€ 4,44	24,00	€ 106,56	€ 9,60	€ 10,32	€ 2,64	€ 2,10	24,00	€ 50,40	€ 0,11	24,00	€ 2,52	€ 0,25	24,00	€ 5,88	€ 25,20	23,65
78	D11.08	€ 14,67	8,00	€ 117,36	€ 10,64	€ 11,44	€ 2,80	€ 6,94	8,00	€ 55,49	€ 0,35	8,00	€ 2,77	€ 0,81	8,00	€ 6,47	€ 27,74	23,64
80	D11.12.00a	€ 7,63	8,00	€ 61,04	€ 5,52	€ 5,92	€ 1,44	€ 3,61	8,00	€ 28,90	€ 0,18	8,00	€ 1,44	€ 0,42	8,00	€ 3,37	€ 14,45	23,67
59	D12.03.001.a	€ 52,68	24,00	€ 1.264,32	€ 114,96	€ 123,12	€ 30,00	€ 24,91	24,00	€ 597,74	€ 1,25	24,00	€ 29,89	€ 2,91	24,00	€ 69,74	€ 298,87	23,64
39	E02.01.003.d	€ 7,59	234,85	€ 1.782,51	€ 162,05	€ 173,79	€ 42,27	€ 2,63	234,85	€ 617,94	€ 0,60	234,85	€ 140,44	€ 0,48	234,85	€ 112,35	€ 533,67	29,94
38	E02.01.003.f	€ 9,45	4,00	€ 37,80	€ 3,44	€ 3,68	€ 0,88	€ 3,28	4,00	€ 13,11	€ 0,75	4,00	€ 2,98	€ 0,60	4,00	€ 2,38	€ 11,32	29,95
23	E02.01.006.a.01	€ 50,32	1,00	€ 50,32	€ 4,57	€ 4,90	€ 1,19	€ 19,43	1,00	€ 19,43	€ 4,36	1,00	€ 4,36	€ 3,97	1,00	€ 3,97	€ 11,90	23,65
22	E02.01.006.a.02	€ 52,80	11,00	€ 633,60	€ 57,60	€ 61,68	€ 15,00	€ 20,39	11,00	€ 242,59	€ 4,58	11,00	€ 54,51	€ 4,16	11,00	€ 49,10	€ 153,12	24,17
46	E02.01.006.b.02	€ 73,87	30,00	€ 2.216,10	€ 201,60	€ 215,70	€ 52,50	€ 25,61	30,00	€ 768,37	€ 5,82	30,00	€ 174,63	€ 4,66	30,00	€ 139,70	€ 663,59	29,94
47	E02.01.007.b	€ 16,67	44,00	€ 733,48	€ 66,88	€ 71,28	€ 17,16	€ 5,78	44,00	€ 254,39	€ 1,31	44,00	€ 57,82	€ 1,05	44,00	€ 46,25	€ 219,70	29,95
50	E02.01.008.b	€ 8,92	16,00	€ 142,72	€ 12,96	€ 13,92	€ 3,36	€ 3,09	16,00	€ 49,49	€ 0,70	16,00	€ 11,25	€ 0,56	16,00	€ 9,00	€ 42,74	29,95
11	A.P.01	€ 33,59	1.258,00	€ 42.256,22	€ 3.836,90	€ 4.113,66	€ 993,82	€ 12,45	1.258,00	€ 15.656,56	€ 7,15	1.258,00	€ 8.994,20	€ 5,03	1.258,00	€ 6.329,25	€ 2.331,83	5,52
14	A.P.02	€ 1.573,92	1,00	€ 1.573,92	€ 143,08	€ 153,30	€ 37,21	€ 607,76	1,00	€ 607,76	€ 136,44	1,00	€ 136,44	€ 124,03	1,00	€ 124,03	€ 372,10	23,64
30	A.P.03	€ 1,01	62,13	€ 809,54	€ 72,14	€ 80,15	€ 16,03	€ 0,39	62,13	€ 345,42	€ 0,09	62,13	€ 38,02	€ 0,08	62,13	€ 48,49	€ 209,29	25,85
33	A.P.04	€ 172,16	100,00	€ 17.216,00	€ 1.565,00	€ 1.677,00	€ 407,00	€ 66,48	100,00	€ 6.647,83	€ 14,92	100,00	€ 1.492,37	€ 13,57	100,00	€ 1.356,70	€ 4.070,10	23,64
34	A.P.05	€ 1.477,05	1,00	€ 1.477,05	€ 134,28	€ 143,87	€ 34,92	€ 512,15	1,00	€ 512,15	€ 116,40	1,00	€ 116,40	€ 93,12	1,00	€ 93,12	€ 442,31	29,95
51	A.P.06	€ 48,96	11,00	€ 538,56	€ 48,95	€ 52,47	€ 12,76	€ 16,98	11,00	€ 186,73	€ 3,86	11,00	€ 42,44	€ 3,09	11,00	€ 33,95	€ 161,26	29,94
56	A.P.07	€ 62,94	90,00	€ 5.664,60	€ 514,80	€ 551,70	€ 134,10	€ 21,82	90,00	€ 1.964,16	€ 4,96	90,00	€ 446,40	€ 3,97	90,00	€ 357,12	€ 1.696,32	29,95
				€ 271.925,13	€ 24.718,04	€ 26.491,89	€ 6.428,26			€ 9.073,88			€ 50.152,61			€ 38.984,94	€ 36.075,55	

**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 12,00%	Spese della sicurezza del 3,00%	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
57	A.P.08	€1.357,62	1,00	€ 1.357,62	€ 123,42	€ 26.491,89	€ 6.428,26	€ 641,92	1,00	€ 641,92	€ 32,10	1,00	€ 32,10	€ 74,89	1,00	€ 74,89	€ 320,96	23,64
64	A.P.09	€ 9,69	28,00	€ 271,32	€ 24,64	€ 26,32	€ 6,44	€ 4,58	28,00	€ 128,35	€ 0,23	28,00	€ 6,42	€ 0,53	28,00	€ 14,97	€ 64,18	23,65
				<u>€271.925,13</u>	<u>€24.718,04</u>	<u>€ 26.491,89</u>	<u>€ 6.428,26</u>			<u>€89.073,88</u>			<u>€0.152,61</u>			<u>€38.984,94</u>	<u>€ 36.075,55</u>	
				<u>€273.554,07</u>	<u>€24.866,10</u>	<u>€ 26.650,45</u>	<u>€ 6.466,80</u>			<u>€89.844,15</u>			<u>€0.191,13</u>			<u>€39.074,80</u>	<u>€ 36.460,69</u>	<u>13,33</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€273.554,07

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 15.802,09

INCIDENZA MEDIA MANODOPERA SUL  
COSTO DI COSTRUZIONE:

13,33%