



Comune di
SORIANO NEL CIMINO
- Provincia di Viterbo -

*PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI
COMPLETAMENTO FUNZIONALE DELLA SCUOLA
SECONDARIA "ERNESTO MONACI"*



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°:

12

Il Progettista e Direttore dei lavori:

Ing. Raffaele Cosentino

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 15,00%	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
38	A02.01.010. a	€ 30,76	45,00	€ 1.384,20	€ 126,00	€ 164,25		€ 10,70	45,00	€ 481,34	€ 2,43	45,00	€ 109,40	€ 1,46	45,00	€ 65,64	€ 437,58	31,61
40	A06.01.002. 01.01.a	€ 128,16	9,20	€ 1.179,07	€ 107,18	€ 139,84		€ 44,58	9,20	€ 410,10	€ 10,13	9,20	€ 93,21	€ 6,08	9,20	€ 55,92	€ 372,82	31,62
41	A06.01.002. 09.0a	€ 745,11	1,00	€ 745,11	€ 67,74	€ 88,35		€ 259,17	1,00	€ 259,17	€ 58,90	1,00	€ 58,90	€ 35,34	1,00	€ 35,34	€ 235,61	31,62
42	A06.02.002	€ 1,43	399,74	€ 571,63	€ 51,97	€ 67,96		€ 0,50	399,74	€ 198,75	€ 0,11	399,74	€ 45,17	€ 0,07	399,74	€ 27,10	€ 180,68	31,61
24	A07.03.003	€ 12,10	213,90	€ 2.588,19	€ 235,29	€ 305,88		€ 4,21	213,90	€ 900,69	€ 0,96	213,90	€ 204,70	€ 0,57	213,90	€ 122,82	€ 818,81	31,64
19	A07.03.010	€ 6,57	213,90	€ 1.405,32	€ 128,34	€ 166,84		€ 2,28	213,90	€ 488,46	€ 0,52	213,90	€ 111,01	€ 0,31	213,90	€ 66,61	€ 444,06	31,60
20	A12.01.003. c	€ 27,64	413,54	€ 11.430,25	€1.037,99	€ 1.356,41		€ 9,61	413,54	€3.975,77	€ 2,19	413,54	€ 903,58	€ 1,31	413,54	€ 542,15	€ 3.614,34	31,62
25	A14.01.018. c.01	€ 42,35	213,90	€ 9.058,67	€ 823,52	€ 1.073,78		€ 14,73	213,90	€3.151,00	€ 3,35	213,90	€ 716,14	€ 2,01	213,90	€ 429,68	€ 2.864,55	31,62
27	A14.02.010. b	€ 14,20	58,80	€ 834,96	€ 75,85	€ 98,78		€ 4,94	58,80	€ 290,54	€ 1,12	58,80	€ 66,03	€ 0,67	58,80	€ 39,62	€ 264,13	31,63
28	A16.01.001. c	€ 10,10	5,60	€ 56,56	€ 5,15	€ 6,72		€ 3,51	5,60	€ 19,66	€ 0,80	5,60	€ 4,47	€ 0,48	5,60	€ 2,68	€ 17,88	31,61
29	A16.01.008. b.02	€ 383,15	2,94	€ 1.126,46	€ 102,40	€ 133,56		€ 133,27	2,94	€ 391,82	€ 30,29	2,94	€ 89,05	€ 18,17	2,94	€ 53,43	€ 356,20	31,62
21	A20.01.008	€ 3,62	413,54	€ 1.497,01	€ 136,47	€ 177,82		€ 1,26	413,54	€ 520,40	€ 0,29	413,54	€ 118,27	€ 0,17	413,54	€ 70,96	€ 473,09	31,60
22	A20.01.010	€ 1,81	413,54	€ 748,51	€ 66,17	€ 90,98		€ 0,63	413,54	€ 260,20	€ 0,14	413,54	€ 59,14	€ 0,09	413,54	€ 35,48	€ 236,54	31,60
23	A20.01.013. a.03	€ 5,94	413,54	€ 2.456,43	€ 223,31	€ 289,48		€ 2,07	413,54	€ 855,20	€ 0,47	413,54	€ 194,36	€ 0,28	413,54	€ 116,62	€ 777,46	31,65
45	A21.03.001	€ 15,09	32,40	€ 488,92	€ 44,39	€ 58,00		€ 5,25	32,40	€ 170,07	€ 1,19	32,40	€ 38,65	€ 0,72	32,40	€ 23,19	€ 154,61	31,62
49	B01.04.027. b	€ 14,41	32,40	€ 466,88	€ 42,44	€ 55,40		€ 5,01	32,40	€ 162,38	€ 1,14	32,40	€ 36,90	€ 0,68	32,40	€ 22,14	€ 147,61	31,62
52	B02.01.007. b.01	€ 15,07	16,00	€ 241,12	€ 21,92	€ 28,64		€ 5,24	16,00	€ 83,85	€ 1,19	16,00	€ 19,06	€ 0,71	16,00	€ 11,43	€ 76,22	31,61
51	B02.04.007. c	€ 84,43	2,00	€ 168,86	€ 15,36	€ 20,02		€ 29,37	2,00	€ 58,73	€ 6,67	2,00	€ 13,35	€ 4,00	2,00	€ 8,01	€ 53,39	31,62
39	C01.01.001	€ 0,68	136,50	€ 92,82	€ 8,19	€ 10,92		€ 0,24	136,50	€ 32,43	€ 0,05	136,50	€ 7,37	€ 0,03	136,50	€ 4,42	€ 29,48	31,76
36	C01.01.003	€ 1,22	956,36	€ 1.166,76	€ 105,20	€ 133,89		€ 0,43	956,36	€ 408,17	€ 0,10	956,36	€ 92,77	€ 0,06	956,36	€ 55,66	€ 371,07	31,80
50	C01.04.009	€ 12,00	32,40	€ 388,80	€ 35,32	€ 46,01		€ 4,18	32,40	€ 135,29	€ 0,95	32,40	€ 30,75	€ 0,57	32,40	€ 18,45	€ 122,99	31,63
37	C01.06.030	€ 18,00	18,50	€ 333,00	€ 30,34	€ 39,41		€ 6,26	18,50	€ 115,83	€ 1,42	18,50	€ 26,33	€ 0,85	18,50	€ 15,80	€ 105,30	31,62
				€ 38.429,53	€3.490,54	€ 4.552,94				€13.369,85			€3.038,61			€1.823,15	€ 12.154,42	

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 15,00%	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
12	D01.01.001. a	€ 15,49	18,00	€ 278,82	€ 25,38	€ 33,12		€ 6,49	18,00	€ 116,77			€ 0,24	18,00	€ 4,41	€ 99,14	35,56	
13	D01.01.001. c	€ 8,06	2,00	€ 16,12	€ 1,46	€ 1,92		€ 3,38	2,00	€ 6,75			€ 0,13	2,00	€ 0,25	€ 5,73	35,55	
14	D01.01.002. b	€ 10,54	18,00	€ 189,72	€ 17,28	€ 22,50		€ 4,41	18,00	€ 79,47			€ 0,17	18,00	€ 3,00	€ 67,47	35,56	
15	D01.02.001. a	€ 20,45	12,00	€ 245,40	€ 22,32	€ 29,04		€ 8,57	12,00	€ 102,84			€ 0,32	12,00	€ 3,88	€ 87,32	35,58	
16	D01.02.002. b	€ 10,54	12,00	€ 126,48	€ 11,52	€ 15,00		€ 4,41	12,00	€ 52,98			€ 0,17	12,00	€ 2,00	€ 44,98	35,56	
18	D01.05.001	€ 41,00	6,00	€ 246,00	€ 22,38	€ 29,16		€ 17,18	6,00	€ 103,06			€ 0,65	6,00	€ 3,89	€ 87,51	35,57	
17	D06.01.003. e	€ 150,81	18,00	€ 2.714,58	€ 246,78	€ 321,84		€ 63,19	18,00	€ 1.137,36			€ 2,38	18,00	€ 42,92	€ 965,68	35,57	
8	D06.11.001. a.02	€ 168,88	6,00	€ 1.013,28	€ 92,10	€ 120,18		€ 72,09	6,00	€ 432,54	€ 1,34	6,00	€ 8,01	€ 2,67	6,00	€ 16,02	€ 344,43	33,99
34	E01.02.004. c	€ 6,90	74,30	€ 512,67	€ 46,81	€ 60,93		€ 3,11	74,30	€ 230,81	€ 0,05	74,30	€ 4,05	€ 0,11	74,30	€ 8,10	€ 161,97	31,59
32	E01.02.008. d	€ 56,81	1,00	€ 56,81	€ 5,16	€ 6,74		€ 25,60	1,00	€ 25,60	€ 0,45	1,00	€ 0,45	€ 0,90	1,00	€ 0,90	€ 17,96	31,61
35	E01.07.001. b	€ 27,80	96,00	€ 2.668,80	€ 242,88	€ 316,80		€ 12,52	96,00	€ 1.202,20	€ 0,22	96,00	€ 21,09	€ 0,44	96,00	€ 42,18	€ 843,65	31,61
33	E01.10.002. a	€ 16,53	74,30	€ 1.228,18	€ 111,45	€ 145,63		€ 7,45	74,30	€ 553,53	€ 0,13	74,30	€ 9,71	€ 0,26	74,30	€ 19,42	€ 388,44	31,63
30	E01.18.004.f	€ 2.065,83	0,26	€ 537,12	€ 48,83	€ 63,69		€ 930,85	0,26	€ 242,02	€ 16,33	0,26	€ 4,25	€ 32,66	0,26	€ 8,49	€ 169,84	31,62
4	E02.02.007. b	€ 7,44	11,66	€ 86,75	€ 7,93	€ 10,26		€ 3,18	11,66	€ 37,02	€ 0,06	11,66	€ 0,69	€ 0,12	11,66	€ 1,37	€ 29,48	33,98
6	E04.03.005. b	€ 402,84	1,00	€ 402,84	€ 36,62	€ 47,77		€ 171,96	1,00	€ 171,96	€ 3,18	1,00	€ 3,18	€ 6,37	1,00	€ 6,37	€ 136,93	33,99
7	E04.03.006	€ 65,07	2,00	€ 130,14	€ 11,84	€ 15,44		€ 27,77	2,00	€ 55,54	€ 0,51	2,00	€ 1,03	€ 1,03	2,00	€ 2,06	€ 44,23	33,99
9	E04.05.004	€ 30,99	2,00	€ 61,98	€ 5,64	€ 7,34		€ 13,23	2,00	€ 26,46	€ 0,25	2,00	€ 0,49	€ 0,49	2,00	€ 0,98	€ 21,07	33,99
10	E04.05.005	€ 30,99	1,00	€ 30,99	€ 2,82	€ 3,67		€ 13,23	1,00	€ 13,23	€ 0,25	1,00	€ 0,25	€ 0,49	1,00	€ 0,49	€ 10,54	34,01
11	E04.05.006	€ 30,99	1,00	€ 30,99	€ 2,82	€ 3,67		€ 13,23	1,00	€ 13,23	€ 0,25	1,00	€ 0,25	€ 0,49	1,00	€ 0,49	€ 10,54	34,01
3	S01.01.001. 04	€ 13,10	18,15	€ 237,77	€ 21,60	€ 28,13		€ 4,56	18,15	€ 82,73	€ 1,04	18,15	€ 18,80	€ 0,62	18,15	€ 11,28	€ 75,21	31,63
				€ 49.244,97	€ 4.474,16	€ 5.835,77				€ 8.055,95			€ 3.110,86		€ 2.001,65	€ 15.766,54		

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 15,00%	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	
43	S01.01.003.03.0a	€ 13,05	148,20	€ 1.934,01	€ 176,36	€ 229,71		€ 4,54	148,20	€ 672,29	€ 1,03	148,20	€ 152,79	€ 0,62	148,20	€ 91,68	€ 611,18	31,60	
44	S01.01.003.03.0b	€ 2,10	148,20	€ 311,22	€ 28,16	€ 37,05		€ 0,73	148,20	€ 108,25	€ 0,17	148,20	€ 24,60	€ 0,10	148,20	€ 14,76	€ 98,40	31,62	
1	S01.01.004.02.0a	€ 68,91	6,00	€ 413,46	€ 37,56	€ 49,02		€ 23,97	6,00	€ 143,83	€ 5,45	6,00	€ 32,69	€ 3,27	6,00	€ 19,61	€ 130,75	31,62	
2	S01.01.004.02.0b	€ 14,34	6,00	€ 86,04	€ 7,80	€ 10,20		€ 4,99	6,00	€ 29,94	€ 1,13	6,00	€ 6,80	€ 0,68	6,00	€ 4,08	€ 27,22	31,64	
46	S01.01.007.12	€ 51,23	100,50	€ 5.148,62	€ 468,33	€ 610,04		€ 17,82	100,50	€ 1.790,91	€ 4,05	100,50	€ 407,03	€ 2,43	100,50	€ 244,22	€ 1.628,10	31,62	
47	S01.04.001.01.0a	€ 0,32	5,00	€ 1,60	€ 0,15	€ 0,20		€ 0,11	5,00	€ 0,55	€ 0,03	5,00	€ 0,13	€ 0,02	5,00	€ 0,08	€ 0,50	31,25	
48	S01.04.001.01.0b	€ 0,14	6,70	€ 0,94	€ 0,07	€ 0,13		€ 0,05	6,70	€ 0,32	€ 0,01	6,70	€ 0,07	€ 0,01	6,70	€ 0,04	€ 0,29	30,85	
31	A.P.01	€ 1.143,41	1,00	€ 1.143,41	€ 103,95	€ 135,58		€ 515,21	1,00	€ 515,21	€ 9,04	1,00	€ 9,04	€ 18,08	1,00	€ 18,08	€ 361,55	31,62	
5	A.P.02	€ 318,16	1,00	€ 318,16	€ 28,92	€ 37,73		€ 135,82	1,00	€ 135,82	€ 2,52	1,00	€ 2,52	€ 5,03	1,00	€ 5,03	€ 108,15	33,99	
26	A.P.03	€ 2,20	213,90	€ 470,58	€ 42,78	€ 55,61		€ 0,77	213,90	€ 163,76	€ 0,17	213,90	€ 37,22	€ 0,10	213,90	€ 22,33	€ 148,87	31,64	
				<u>€ 59.073,01</u>	<u>€ 5.368,24</u>	<u>€ 7.001,04</u>	<u>€ 0,00</u>	<u>€ 1.616,83</u>			<u>€ 3.783,75</u>						<u>€ 2.421,56</u>	<u>€ 18.881,55</u>	<u>31,96</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 59.073,01

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 2.985,04

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 5,05%