

Comune di Viterbo
Provincia di Viterbo

OGGETTO: Lavori di Efficientamento Energetico Piscina Comunale

COMMITTENTE: Comune di Viterbo

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Viterbo, lì maggio 2025

Il Progettista:
Ufficio Tecnico

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
1	S1.01.3.3.a	€ 18,32	2.160,00	€ 39.571,20	€ 3.607,20	€ 3.844,80	€ 928,80	€ 6,35	2.160,00	€13.723,78	€ 1,44	2.160,00	€ 3.119,04	€ 0,87	2.160,00	€ 1.871,42	€ 12.476,16	31,53%
2	S1.01.3.3.b	€ 5,45	6.480,00	€ 35.316,00	€ 3.240,00	€ 3.434,40	€ 842,40	€ 1,89	6.480,00	€12.231,65	€ 0,43	6.480,00	€ 2.779,92	€ 0,26	6.480,00	€ 1.667,95	€ 11.119,68	31,49%
16	A20.01.10	€ 3,16	3.330,50	€ 10.524,38	€ 965,85	€ 1.032,46	€ 233,14	€ 1,10	3.330,50	€ 3.648,90	€ 0,25	3.330,50	€ 829,29	€ 0,15	3.330,50	€ 497,58	€ 3.317,18	31,52%
40	A20.01.13.a. 3	€ 10,35	360,00	€ 3.726,00	€ 338,40	€ 363,60	€ 86,40	€ 3,59	360,00	€ 1.292,54	€ 0,82	360,00	€ 293,76	€ 0,49	360,00	€ 176,26	€ 1.175,04	31,54%
18	A20.01.13.b. 3	€ 11,69	3.160,50	€ 36.946,25	€ 3.350,13	€ 3.602,97	€ 884,94	€ 4,05	3.160,50	€12.807,61	€ 0,92	3.160,50	€ 2.910,82	€ 0,55	3.160,50	€ 1.746,49	€ 11.643,28	31,51%
30	A17.03.1.f	€ 1.051,06	77,00	€ 80.931,62	€ 7.357,35	€ 7.883,26	€ 1.913,45	€ 364,44	77,00	€28.062,13	€ 82,83	77,00	€ 6.377,76	€ 49,70	77,00	€ 3.826,65	€ 25.511,02	31,52%
7	A3.03.1.b	€ 0,03	54,60	€ 1,64				€ 0,01	54,60	€ 0,72	€ 0,00	54,60	€ 0,16	€ 0,00	54,60	€ 0,10	€ 0,66	40,24%
8	A3.03.4.c	€ 7,75	15,74	€ 121,99	€ 11,02	€ 11,96	€ 2,83	€ 2,69	15,74	€ 42,32	€ 0,61	15,74	€ 9,62	€ 0,37	15,74	€ 5,77	€ 38,47	31,54%
9	A3.03.5.a	€ 36,66	6,40	€ 234,62	€ 21,31	€ 22,85	€ 5,57	€ 12,71	6,40	€ 81,35	€ 2,89	6,40	€ 18,49	€ 1,73	6,40	€ 11,09	€ 73,96	31,52%
11	A3.03.5.b	€ 13,05	54,60	€ 712,53	€ 64,97	€ 69,34	€ 16,93	€ 4,52	54,60	€ 246,97	€ 1,03	54,60	€ 56,13	€ 0,62	54,60	€ 33,68	€ 224,52	31,51%
10	A3.03.7.t	€ 180,64	6,40	€ 1.156,10	€ 105,09	€ 112,64	€ 27,33	€ 62,63	6,40	€ 400,86	€ 14,24	6,40	€ 91,10	€ 8,54	6,40	€ 54,66	€ 364,42	31,52%
12	A3.03.7.w	€ 180,64	54,60	€ 9.862,94	€ 896,53	€ 960,96	€ 233,14	€ 62,63	54,60	€ 3.419,82	€ 14,24	54,60	€ 777,23	€ 8,54	54,60	€ 466,34	€ 3.108,92	31,52%
37	A9.04.1.g	€ 54,54	360,00	€ 19.634,40	€ 1.785,60	€ 1.911,60	€ 464,40	€ 18,91	360,00	€ 6.808,03	€ 4,30	360,00	€ 1.547,28	€ 2,58	360,00	€ 928,37	€ 6.189,12	31,52%
38	A9.04.5.a	€ 93,80	360,00	€ 33.768,00	€ 3.070,80	€ 3.290,40	€ 799,20	€ 32,52	360,00	€11.707,34	€ 7,39	360,00	€ 2.660,76	€ 4,43	360,00	€ 1.596,46	€ 10.643,04	31,52%
39	A9.04.5.c	€ 48,48	360,00	€ 17.452,80	€ 1.587,60	€ 1.699,20	€ 414,00	€ 16,81	360,00	€ 6.050,88	€ 3,82	360,00	€ 1.375,20	€ 2,29	360,00	€ 825,12	€ 5.500,80	31,52%
20	S1.01.1.7.a	€ 8,44	150,00	€ 1.266,00	€ 115,50	€ 123,00	€ 30,00	€ 2,93	150,00	€ 438,90	€ 0,67	150,00	€ 99,75	€ 0,40	150,00	€ 59,85	€ 399,00	31,52%
21	S1.01.1.7.c	€ 5,69	1.050,00	€ 5.974,50	€ 546,00	€ 577,50	€ 136,50	€ 1,98	1.050,00	€ 2.074,38	€ 0,45	1.050,00	€ 471,45	€ 0,27	1.050,00	€ 282,87	€ 1.885,80	31,56%
22	S1.01.2.1.a	€ 93,02	20,00	€ 1.860,40	€ 169,20	€ 181,20	€ 44,00	€ 32,25	20,00	€ 645,04	€ 7,33	20,00	€ 146,60	€ 4,40	20,00	€ 87,96	€ 586,40	31,52%
23	S1.01.2.1.b	€ 3,78	140,00	€ 529,20	€ 47,60	€ 51,80	€ 12,60	€ 1,31	140,00	€ 183,57	€ 0,30	140,00	€ 41,72	€ 0,18	140,00	€ 25,03	€ 166,88	31,53%
24	S1.04.1.8.f	€ 1,08	4,00	€ 4,32	€ 0,40	€ 0,44	€ 0,12	€ 0,37	4,00	€ 1,48	€ 0,08	4,00	€ 0,34	€ 0,05	4,00	€ 0,20	€ 1,34	31,02%
25	S1.02.2.1.a	€ 9,89	14,00	€ 138,46	€ 12,60	€ 13,44	€ 3,22	€ 3,43	14,00	€ 48,05	€ 0,78	14,00	€ 10,92	€ 0,47	14,00	€ 6,55	€ 43,68	31,55%
26	S1.02.2.4.a	€ 47,64	7,00	€ 333,48	€ 30,31	€ 32,48	€ 7,91	€ 16,52	7,00	€ 115,62	€ 3,75	7,00	€ 26,28	€ 2,25	7,00	€ 15,77	€ 105,11	31,52%
27	S1.02.2.9	€ 4,87	14,00	€ 68,18	€ 6,16	€ 6,58	€ 1,68	€ 1,69	14,00	€ 23,65	€ 0,38	14,00	€ 5,38	€ 0,23	14,00	€ 3,23	€ 21,50	31,53%
28	S1.02.2.43	€ 4,33	14,00	€ 60,62	€ 5,46	€ 5,88	€ 1,40	€ 1,50	14,00	€ 21,07	€ 0,34	14,00	€ 4,79	€ 0,21	14,00	€ 2,87	€ 19,15	31,59%
3	7.2.470.1	€ 8,70	1.205,00	€ 10.483,50	€ 951,95	€ 1.024,25	€ 253,05	€ 3,01	1.205,00	€ 3.631,87	€ 0,69	1.205,00	€ 825,43	€ 0,41	1.205,00	€ 495,26	€ 3.301,70	31,49%
4	7.2.470.2	€ 1,58	10.845,00	€ 17.135,10	€ 1.518,30	€ 1.626,75	€ 433,80	€ 0,55	10.845,00	€ 5.964,75	€ 0,13	10.845,00	€ 1.355,63	€ 0,08	10.845,00	€ 813,38	€ 5.422,50	31,65%
5	6.1.570.2	€ 38,90	2.170,50	€ 84.432,45	€ 7.683,57	€ 8.226,20	€ 1.996,86	€ 13,49	2.170,50	€29.271,36	€ 3,07	2.170,50	€ 6.652,58	€ 1,84	2.170,50	€ 3.991,55	€ 26.610,33	31,52%
13	A20.01.8	€ 6,32	2.170,50	€ 13.717,56	€ 1.237,19	€ 1.345,71	€ 325,58	€ 2,19	2.170,50	€ 4.756,00	€ 0,50	2.170,50	€ 1.080,91	€ 0,30	2.170,50	€ 648,55	€ 4.323,64	31,52%
29	n.p.10	€ 100,00	83,70	€ 8.370,00	€ 760,83	€ 815,24	€ 197,53	€ 34,68	83,70	€ 2.902,41	€ 7,88	83,70	€ 659,64	€ 4,73	83,70	€ 395,78	€ 2.638,56	31,52%
				€ 434.334,24	€39.486,92	€ 42.270,91	€ 10.296,78			€150.603,05			€34.227,98			€20.536,79	€136.911,86	

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
				€ 434.334,24	€39.486,92	€ 42.270,91	€ 10.296,78			€150.603,05			€34.227,98			€20.536,79	€136.911,86	
31	A3.01.15.b	€ 19,20	390,00	€ 7.488,00	€ 682,50	€ 729,30	€ 175,50	€ 6,66	390,00	€ 2.596,31	€ 1,51	390,00	€ 590,07	€ 0,91	390,00	€ 354,04	€ 2.360,28	31,52%
32	A7.03.04	€ 29,19	390,00	€ 11.384,10	€ 1.033,50	€ 1.107,60	€ 269,10	€ 10,12	390,00	€ 3.948,52	€ 2,30	390,00	€ 897,39	€ 1,38	390,00	€ 538,43	€ 3.589,56	31,53%
33	A14.01.18.c. 2	€ 59,92	390,00	€ 23.368,80	€ 2.125,50	€ 2.277,60	€ 553,80	€ 20,77	390,00	€ 8.101,24	€ 4,72	390,00	€ 1.841,19	€ 2,83	390,00	€ 1.104,71	€ 7.364,76	31,52%
34	A4.01.20.b	€ 1.031,49	30,00	€ 30.944,70	€ 2.813,10	€ 3.014,10	€ 731,70	€ 357,66	30,00	€10.729,75	€ 81,29	30,00	€ 2.438,58	€ 48,77	30,00	€ 1.463,15	€ 9.754,32	31,52%
35	A4.01.22.a	€ 1.080,16	8,00	€ 8.641,28	€ 785,60	€ 841,68	€ 204,32	€ 374,53	8,00	€ 2.996,26	€ 85,12	8,00	€ 680,97	€ 51,07	8,00	€ 408,58	€ 2.723,87	31,52%
36	A3.02.28	€ 20,82	320,00	€ 6.662,40	€ 604,80	€ 649,60	€ 156,80	€ 7,22	320,00	€ 2.310,53	€ 1,64	320,00	€ 525,12	€ 0,98	320,00	€ 315,07	€ 2.100,48	31,53%
42	A11.03.2.d.1	€ 16,54	360,00	€ 5.954,40	€ 540,00	€ 579,60	€ 140,40	€ 5,74	360,00	€ 2.065,54	€ 1,30	360,00	€ 469,44	€ 0,78	360,00	€ 281,66	€ 1.877,76	31,54%
43	A11.03.2.d.2	€ 2,92	360,00	€ 1.051,20	€ 97,20	€ 100,80	€ 25,20	€ 1,01	360,00	€ 364,32	€ 0,23	360,00	€ 82,80	€ 0,14	360,00	€ 49,68	€ 331,20	31,51%
15	A20.01.1	€ 5,42	630,00	€ 3.414,60	€ 308,70	€ 333,90	€ 81,90	€ 1,88	630,00	€ 1.183,64	€ 0,43	630,00	€ 269,01	€ 0,26	630,00	€ 161,41	€ 1.076,04	31,51%
44	A20.03.5	€ 8,84	140,00	€ 1.237,60	€ 112,00	€ 120,40	€ 29,40	€ 3,07	140,00	€ 429,35	€ 0,70	140,00	€ 97,58	€ 0,42	140,00	€ 58,55	€ 390,32	31,54%
45	n.p.12	€ 8.000,00	1,00	€ 8.000,00	€ 727,27	€ 779,22	€ 189,13	€ 2.773,93	1,00	€ 2.773,93	€ 630,44	1,00	€ 630,44	€ 378,26	1,00	€ 378,26	€ 2.521,75	31,52%
46	S1.01.4.5.7.a	€ 118,21	2,00	€ 236,42	€ 21,50	€ 23,02	€ 5,58										€ 186,32	78,81%
47	S1.01.4.5.7.b	€ 85,54	40,00	€ 3.421,60	€ 311,20	€ 333,20	€ 80,80										€ 2.696,40	78,81%
48	n.p.13	€284.880,00	1,00	€ 284.880,00	€25.898,18	€ 27.748,05	€ 6.734,96	€150.414,20	1,00	€150.414,20	€ 2.244,99	1,00	€ 2.244,99	€ 4.489,98	1,00	€ 4.489,98	€ 67.349,64	23,64%
49	n.p.14	€97.660,00	1,00	€ 97.660,00	€ 8.878,18	€ 9.512,34	€ 2.308,82	€41.558,76	1,00	€41.558,76	€ 769,61	1,00	€ 769,61	€ 1.539,21	1,00	€ 1.539,21	€ 33.093,08	33,89%
				€ 928.679,34	€84.426,15	€ 90.421,32	€ 21.984,19			€380.075,40			€45.765,17			€31.679,52	€ 274.327,64	29,54%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):
€ 928.679,34

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):
€ 27.860,38

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):
3,00%