

# COMUNE DI COLONNA

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI ANNESSI E SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ISTITUTO SCOLASTICO

(Decreto Interministeriale n.47 del 03/01/2018)

### PROGETTO ESECUTIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	NOME FILE:	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE
---------------------------	------------	-----------	------	-------------

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	NOME FILE:	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE

COMMESSA

E 1655

\_\_\_\_\_  
Dott. Ing. Catia Bianchi

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE  
DELLA MANODOPERA

AII. A04

COMMITTENTE

Comune di Colonna

PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

Misure non appartenenti a categorie

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 13,00%	Spese della sicurezza del 7,26%	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	NP.01	€ 30,29	2.464,90	€ 74.661,83	€6.778,48	€ 7.813,73	€ 4.067,09	€ 10,00	2.464,90	€24.641,11	€ 3,18	2.464,90	€7.840,35	€ 2,27	2.464,90	€5.600,25	€ 17.920,81	24,00%
61	NP.02	€1.128,30	2,00	€ 2.256,60	€ 205,14	€ 236,00	€ 122,88	€ 372,37	2,00	€ 744,74	€ 84,63	2,00	€ 169,26	€ 50,78	2,00	€ 101,55	€ 677,03	30,00%
1	A3.01.9.c	€ 6,98	497,30	€ 3.471,15	€ 313,30	€ 363,03	€ 188,97	€ 2,31	497,30	€1.146,57	€ 0,52	497,30	€ 260,59	€ 0,31	497,30	€ 156,35	€ 1.042,34	30,03%
2	A3.01.15.b	€ 11,15	225,10	€ 2.509,87	€ 227,35	€ 263,37	€ 137,31	€ 3,68	225,10	€ 828,01	€ 0,84	225,10	€ 188,18	€ 0,50	225,10	€ 112,91	€ 752,73	29,99%
36	A3.01.15.d	€ 4,64	220,00	€ 1.020,80	€ 92,40	€ 107,80	€ 55,00	€ 1,53	220,00	€ 336,86	€ 0,35	220,00	€ 76,56	€ 0,21	220,00	€ 45,94	€ 306,24	30,00%
72	A3.01.15.k	€ 6,98	7,00	€ 48,86	€ 4,41	€ 5,11	€ 2,66	€ 2,31	7,00	€ 16,14	€ 0,52	7,00	€ 3,67	€ 0,31	7,00	€ 2,20	€ 14,67	30,02%
3	A3.01.14.a	€ 65,07	22,53	€ 1.466,03	€ 133,38	€ 153,20	€ 79,76	€ 21,48	22,53	€ 483,86	€ 4,88	22,53	€ 109,97	€ 2,93	22,53	€ 65,98	€ 439,88	30,00%
74	A3.01.14.b	€ 92,96	7,35	€ 683,26	€ 62,11	€ 71,44	€ 37,19	€ 30,68	7,35	€ 225,51	€ 6,97	7,35	€ 51,25	€ 4,18	7,35	€ 30,75	€ 205,01	30,00%
5	A3.03.5.b	€ 7,58	310,27	€ 2.351,85	€ 214,09	€ 245,11	€ 127,21	€ 2,50	310,27	€ 776,79	€ 0,57	310,27	€ 176,54	€ 0,34	310,27	€ 105,93	€ 706,17	30,03%
6	A3.03.7.a	€ 9,90	182,81	€ 1.809,82	€ 164,53	€ 190,12	€ 98,72	€ 3,26	182,81	€ 596,84	€ 0,74	182,81	€ 135,65	€ 0,45	182,81	€ 81,39	€ 542,58	29,98%
79	A3.03.7.b	€ 8,10	127,46	€ 1.032,43	€ 94,32	€ 108,34	€ 56,08	€ 2,67	127,46	€ 340,42	€ 0,61	127,46	€ 77,37	€ 0,36	127,46	€ 46,42	€ 309,47	29,97%
78	A3.03.7.i	€ 0,27	1.297,15	€ 350,23	€ 25,94	€ 38,91	€ 12,97	€ 0,09	1.297,15	€ 119,86	€ 0,02	1.297,15	€ 27,24	€ 0,01	1.297,15	€ 16,34	€ 108,96	31,11%
77	A3.03.7.l	€ 0,63	4.900,50	€ 3.087,32	€ 294,03	€ 343,04	€ 147,02	€ 0,21	4.900,50	€1.013,42	€ 0,05	4.900,50	€ 230,32	€ 0,03	4.900,50	€ 138,19	€ 921,29	29,84%
7	A17.01.1.b	€ 3,02	18.132,06	€ 54.758,82	€4.895,66	€ 5.802,26	€ 2.901,13	€ 1,00	18.132,06	€8.110,30	€ 0,32	18.132,06	€5.762,37	€ 0,23	18.132,06	€4.115,98	€ 13.171,13	24,05%
8	A17.01.2.b	€ 4,37	3.826,69	€ 16.722,64	€1.530,68	€ 1.760,28	€ 918,41	€ 1,44	3.826,69	€5.505,84	€ 0,46	3.826,69	€1.751,86	€ 0,33	3.826,69	€1.251,33	€ 4.004,25	23,95%
9	A20.03.5	€ 3,72	496,71	€ 1.847,76	€ 168,88	€ 193,72	€ 99,34	€ 1,23	496,71	€ 609,76	€ 0,39	496,71	€ 194,01	€ 0,28	496,71	€ 138,58	€ 443,46	24,00%
10	A20.03.7.a	€ 7,71	496,71	€ 3.829,63	€ 347,70	€ 402,34	€ 208,62	€ 2,54	496,71	€1.263,23	€ 0,81	496,71	€ 401,94	€ 0,58	496,71	€ 287,10	€ 918,71	23,99%
11	A21.01.4.c	€ 2,21	32.255,00	€ 71.283,55	€6.451,00	€ 7.418,65	€ 3.870,60	€ 0,73	32.255,00	€3.559,05	€ 0,23	32.255,00	€7.496,06	€ 0,17	32.255,00	€5.354,33	€ 17.133,86	24,04%
13	A17.01.9	€ 4,34	551,85	€ 2.395,02	€ 215,22	€ 248,33	€ 132,44	€ 1,43	551,85	€ 791,57	€ 0,46	551,85	€ 251,86	€ 0,33	551,85	€ 179,90	€ 575,69	24,04%
14	A21.01.107.b	€ 66,99	1.262,84	€ 84.597,65	€7.690,70	€ 8.852,51	€ 4.609,37	€ 22,11	1.262,84	€7.915,84	€ 7,03	1.262,84	€8.882,31	€ 5,02	1.262,84	€6.344,51	€ 20.302,43	24,00%
15	A21.01.107.d	€ 6,36	7.145,04	€ 45.442,46	€4.144,12	€ 4.715,73	€ 2.500,76	€ 2,10	7.145,04	€14.996,01	€ 0,67	7.145,04	€4.771,46	€ 0,48	7.145,04	€3.408,18	€ 10.906,19	24,00%
18	A6.02.1.a	€ 1,33	13.835,15	€ 18.400,75	€1.660,22	€ 1.936,92	€ 968,46	€ 0,44	13.835,15	€6.087,47	€ 0,14	13.835,15	€1.936,92	€ 0,10	13.835,15	€1.383,52	€ 4.427,25	24,06%
19	A9.02.5.c.2	€ 28,66	524,10	€ 15.020,71	€1.367,90	€ 1.572,30	€ 817,60	€ 9,46	524,10	€4.955,68	€ 2,15	524,10	€1.126,29	€ 1,29	524,10	€ 675,77	€ 4.505,16	29,99%
20	A7.03.04	€ 9,53	225,10	€ 2.145,20	€ 195,84	€ 225,10	€ 117,05	€ 3,14	225,10	€ 707,17	€ 0,71	225,10	€ 160,72	€ 0,43	225,10	€ 96,43	€ 642,89	29,97%
21	A14.01.10.a	€ 41,83	225,10	€ 9.415,93	€ 855,38	€ 985,94	€ 513,23	€ 13,80	225,10	€3.107,01	€ 3,14	225,10	€ 706,14	€ 1,88	225,10	€ 423,68	€ 2.824,55	30,00%
24	A12.01.4.a	€ 17,12	978,68	€ 16.755,00	€1.526,74	€ 1.751,84	€ 910,17	€ 5,65	978,68	€5.529,15	€ 1,28	978,68	€1.256,63	€ 0,77	978,68	€ 753,98	€ 5.026,50	30,00%
27	S1.01.3.3.a	€ 13,77	1.951,19	€ 26.867,89	€2.438,99	€ 2.809,71	€ 1.463,39	€ 4,55	1.951,19	€8.868,55	€ 1,03	1.951,19	€2.015,58	€ 0,62	1.951,19	€1.209,35	€ 8.062,32	30,01%
				€464.233,06	€42.098,51	€ 48.614,83	€ 25.163,43			€153.276,76			€46.061,10			€32.126,84	€16.891,57	

**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 13,00%	Spese della sicurezza del 7,26%	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
				€464.233,06	€42.098,51	€ 48.614,83	€ 25.163,43			€153.276,76			€46.061,10		€32.126,84	€16.891,57		
28	S1.01.3.3.b	€ 2,19	5.853,57	€ 12.819,32	€1.170,71	€ 1.346,32	€ 702,43	€ 0,72	5.853,57	€4.223,94	€ 0,16	5.853,57	€ 959,99	€ 0,10	5.853,57	€ 575,99	€ 3.839,94	29,95%
58	NP.05	€ 485,00	128,05	€ 62.104,25	€5.645,72	€ 6.494,70	€ 3.381,80	€ 160,06	128,05	€20.496,09	€ 36,38	128,05	€4.658,20	€ 21,83	128,05	€2.794,92	€ 18.632,81	30,00%
107	NP.03	€ 564,16	1,00	€ 564,16	€ 51,29	€ 59,00	€ 30,72	€ 186,19	1,00	€ 186,19	€ 42,32	1,00	€ 42,32	€ 25,39	1,00	€ 25,39	€ 169,26	30,00%
33	EC. 01	€25.000,00	1,00	€ 25.000,00	€2.272,73	€ 2.614,64	€ 1.361,34	€8.250,57	1,00	€8.250,57	€1.875,13	1,00	€1.875,13	€1.125,08	1,00	€1.125,08	€ 7.500,52	30,00%
29	S1.01.3.14	€ 1,09	1.951,19	€ 2.126,80	€ 195,12	€ 214,63	€ 117,07	€ 0,36	1.951,19	€ 703,99	€ 0,08	1.951,19	€ 160,00	€ 0,05	1.951,19	€ 96,00	€ 639,99	30,09%
4	A3.02.8.b	€ 1,16	191,03	€ 221,59	€ 21,01	€ 22,92	€ 11,46	€ 0,38	191,03	€ 73,13	€ 0,09	191,03	€ 16,62	€ 0,05	191,03	€ 9,97	€ 66,48	30,00%
30	A11.02.1.d. 1	€ 39,00	247,80	€ 9.664,20	€ 879,69	€ 1.011,02	€ 525,34	€ 12,87	247,80	€3.189,19	€ 2,93	247,80	€ 724,82	€ 1,76	247,80	€ 434,89	€ 2.899,26	30,00%
31	A11.02.1.d. 2	€ 1,44	247,80	€ 356,83	€ 32,21	€ 37,17	€ 19,82	€ 0,48	247,80	€ 117,75	€ 0,11	247,80	€ 26,76	€ 0,06	247,80	€ 16,06	€ 107,05	30,00%
32	A20.01.15	€ 8,37	548,80	€ 4.593,46	€ 417,09	€ 482,94	€ 252,45	€ 2,76	548,80	€1.514,03	€ 0,63	548,80	€ 344,10	€ 0,38	548,80	€ 206,46	€ 1.376,39	29,96%
22	A14.01.15. b	€ 12,55	225,10	€ 2.825,01	€ 256,61	€ 294,88	€ 153,07	€ 4,14	225,10	€ 932,99	€ 0,94	225,10	€ 212,04	€ 0,57	225,10	€ 127,23	€ 848,18	30,02%
23	A15.01.4.b	€ 7,90	225,10	€ 1.778,29	€ 162,07	€ 186,83	€ 96,79	€ 2,60	225,10	€ 586,34	€ 0,59	225,10	€ 133,26	€ 0,36	225,10	€ 79,96	€ 533,04	29,97%
25	A20.01.8	€ 3,26	729,10	€ 2.376,87	€ 218,73	€ 247,89	€ 131,24	€ 1,07	729,10	€ 782,76	€ 0,24	729,10	€ 177,90	€ 0,15	729,10	€ 106,74	€ 711,60	29,94%
26	A20.01.13. a.1	€ 4,64	1.296,86	€ 6.017,43	€ 544,68	€ 635,46	€ 324,22	€ 1,53	1.296,86	€1.985,75	€ 0,35	1.296,86	€ 451,31	€ 0,21	1.296,86	€ 270,78	€ 1.805,23	30,00%
34	A3.01.6.a	€ 0,12	88.000,00	€ 10.560,00	€ 880,00	€ 880,00	€ 880,00	€ 0,04	88.000,00	€3.484,80	€ 0,01	88.000,00	€ 792,00	€ 0,01	88.000,00	€ 475,20	€ 3.168,00	30,00%
35	A3.01.17.b	€ 2,32	297,00	€ 689,04	€ 62,37	€ 71,28	€ 38,61	€ 0,77	297,00	€ 227,38	€ 0,17	297,00	€ 51,68	€ 0,10	297,00	€ 31,01	€ 206,71	30,00%
37	A3.01.4.b	€ 76,94	15,90	€ 1.223,35	€ 111,14	€ 128,00	€ 66,62	€ 25,39	15,90	€ 403,74	€ 5,77	15,90	€ 91,76	€ 3,46	15,90	€ 55,06	€ 367,04	30,00%
75	A6.01.2.2.1 .a	€ 120,74	1,95	€ 235,44	€ 21,41	€ 24,63	€ 12,81	€ 39,85	1,95	€ 77,70	€ 9,06	1,95	€ 17,66	€ 5,43	1,95	€ 10,60	€ 70,64	30,00%
43	A8.01.10.b	€1.480,57	6,27	€ 9.283,17	€ 843,94	€ 970,91	€ 505,49	€ 488,62	6,27	€3.063,65	€ 155,47	6,27	€ 974,80	€ 111,05	6,27	€ 696,28	€ 2.228,11	24,00%
42	A8.01.10.d	€1.668,25	8,96	€ 14.947,52	€1.358,87	€ 1.563,25	€ 813,93	€ 550,56	8,96	€4.933,05	€ 175,18	8,96	€1.569,61	€ 125,13	8,96	€1.121,15	€ 3.587,67	24,00%
44	A8.01.9.a	€ 32,66	231,00	€ 7.544,46	€ 686,07	€ 790,02	€ 411,18	€ 10,78	231,00	€2.489,16	€ 3,43	231,00	€ 792,01	€ 2,45	231,00	€ 565,72	€ 1.810,30	24,00%
50	A10.01.12. b	€ 8,20	276,00	€ 2.263,20	€ 207,00	€ 237,36	€ 124,20	€ 2,70	276,00	€ 745,64	€ 0,61	276,00	€ 169,46	€ 0,37	276,00	€ 101,68	€ 677,86	29,95%
51	A11.01.2.b. 1	€ 27,36	233,10	€ 6.377,62	€ 580,42	€ 666,67	€ 347,32	€ 9,03	233,10	€2.104,61	€ 2,05	233,10	€ 478,32	€ 1,23	233,10	€ 286,99	€ 1.913,28	30,00%
52	A11.01.2.b. 2	€ 3,58	1.848,00	€ 6.615,84	€ 609,84	€ 683,76	€ 351,12	€ 1,18	1.848,00	€2.187,29	€ 0,27	1.848,00	€ 497,11	€ 0,16	1.848,00	€ 298,27	€ 1.988,45	30,06%
53	NP.04	€ 65,67	231,00	€ 15.169,77	€1.379,07	€ 1.586,97	€ 826,98	€ 21,67	231,00	€5.005,77	€ 4,93	231,00	€1.137,68	€ 2,96	231,00	€ 682,61	€ 4.550,70	30,00%
				€669.590,68	€60.706,30	€ 69.866,08	€ 36.649,44			€221.042,27			€62.415,64		€42.320,88	€76.590,08		

**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 13,00%	Spese della sicurezza del 7,26%	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
				€669.590,68	€60.706,30	€ 69.866,08	€ 36.649,44			€221.042,27			€62.415,64			€42.320,88	€176.590,08	
55	A7.03.09	€ 14,77	220,00	€ 3.249,40	€ 294,80	€ 341,00	€ 176,00	€ 4,88	220,00	€1.072,54	€ 1,11	220,00	€ 243,76	€ 0,66	220,00	€ 146,26	€ 975,04	30,01%
56	A14.01.43. c	€ 35,51	220,00	€ 7.812,20	€ 710,60	€ 816,20	€ 424,60	€ 11,72	220,00	€2.578,75	€ 2,66	220,00	€ 586,08	€ 1,60	220,00	€ 351,65	€ 2.344,32	30,01%
57	C3.01.49	€ 843,63	1,00	€ 843,63	€ 76,69	€ 88,23	€ 45,94	€ 278,42	1,00	€ 278,42	€ 63,28	1,00	€ 63,28	€ 37,97	1,00	€ 37,97	€ 253,11	30,00%
38	A3.02.28	€ 12,09	84,45	€ 1.021,00	€ 92,90	€ 106,41	€ 55,74	€ 3,99	84,45	€ 337,02	€ 0,91	84,45	€ 76,60	€ 0,54	84,45	€ 45,96	€ 306,38	30,01%
39	A3.03.4.b	€ 1,80	1.297,15	€ 2.334,87	€ 207,54	€ 246,46	€ 129,72	€ 0,59	1.297,15	€ 770,51	€ 0,14	1.297,15	€ 175,12	€ 0,08	1.297,15	€ 105,07	€ 700,46	30,00%
40	A3.01.2.b	€ 82,22	2,40	€ 197,33	€ 17,93	€ 20,64	€ 10,75	€ 27,13	2,40	€ 65,12	€ 6,17	2,40	€ 14,80	€ 3,70	2,40	€ 8,88	€ 59,20	30,00%
41	A3.02.13.a	€ 14,88	45,96	€ 683,88	€ 62,05	€ 71,70	€ 37,23	€ 4,91	45,96	€ 225,68	€ 1,12	45,96	€ 51,29	€ 0,67	45,96	€ 30,77	€ 205,17	30,00%
46	A9.02.6.a.4	€ 59,96	72,00	€ 4.317,12	€ 392,40	€ 451,44	€ 235,44	€ 19,79	72,00	€1.424,65	€ 4,50	72,00	€ 323,78	€ 2,70	72,00	€ 194,27	€ 1.295,14	30,00%
59	A15.01.2.b	€ 65,07	25,80	€ 1.678,81	€ 152,74	€ 175,44	€ 91,33	€ 21,48	25,80	€ 554,09	€ 4,88	25,80	€ 125,93	€ 2,93	25,80	€ 75,56	€ 503,72	30,00%
60	NP.06	€ 465,65	79,98	€ 37.242,69	€3.385,55	€ 3.895,03	€ 2.028,29	€ 153,67	79,98	€2.290,88	€ 34,93	79,98	€2.793,38	€ 20,96	79,98	€1.676,03	€ 11.173,53	30,00%
66	S1.01.2.25	€ 85,50	6,00	€ 513,00	€ 46,62	€ 53,64	€ 27,96	€ 28,22	6,00	€ 169,30	€ 6,41	6,00	€ 38,48	€ 3,85	6,00	€ 23,09	€ 153,91	30,00%
67	S1.01.4.4.3 .a	€ 55,58	3,00	€ 166,74	€ 15,15	€ 17,43	€ 9,09	€ 18,34	3,00	€ 55,03	€ 4,17	3,00	€ 12,51	€ 2,50	3,00	€ 7,50	€ 50,03	30,00%
68	S1.01.4.4.3 .b	€ 34,32	2,00	€ 68,64	€ 6,24	€ 7,18	€ 3,74	€ 11,33	2,00	€ 22,65	€ 2,57	2,00	€ 5,15	€ 1,54	2,00	€ 3,09	€ 20,59	30,00%
70	A3.01.18	€ 4,09	24,00	€ 98,16	€ 8,88	€ 10,32	€ 5,28	€ 1,35	24,00	€ 32,42	€ 0,31	24,00	€ 7,37	€ 0,18	24,00	€ 4,42	€ 29,47	30,02%
80	A2.01.9.a	€ 106,34	8,32	€ 884,75	€ 80,45	€ 92,52	€ 48,17	€ 35,09	8,32	€ 291,99	€ 7,98	8,32	€ 66,36	€ 4,79	8,32	€ 39,82	€ 265,44	30,00%
81	A2.03.1.e	€ 38,89	8,32	€ 323,56	€ 29,45	€ 33,86	€ 17,64	€ 12,83	8,32	€ 106,75	€ 2,92	8,32	€ 24,26	€ 1,75	8,32	€ 14,56	€ 97,04	29,99%
49	A10.01.014 .a	€ 22,31	63,00	€ 1.405,53	€ 127,89	€ 146,79	€ 76,23	€ 7,37	63,00	€ 464,03	€ 1,67	63,00	€ 105,46	€ 1,00	63,00	€ 63,28	€ 421,85	30,01%
47	A9.02.1.a	€ 287,34	4,72	€ 1.356,24	€ 123,29	€ 141,84	€ 73,87	€ 94,83	4,72	€ 447,59	€ 21,55	4,72	€ 101,73	€ 12,93	4,72	€ 61,04	€ 406,90	30,00%
54	A8.01.34.d	€ 24,29	62,50	€ 1.518,13	€ 138,13	€ 158,75	€ 82,50	€ 8,02	62,50	€ 501,05	€ 1,82	62,50	€ 113,88	€ 1,09	62,50	€ 68,33	€ 455,50	30,00%
62	A16.01.1.c	€ 9,09	85,10	€ 773,56	€ 70,63	€ 80,85	€ 41,70	€ 3,00	85,10	€ 255,37	€ 0,68	85,10	€ 58,04	€ 0,41	85,10	€ 34,82	€ 232,15	30,01%
88	D.17.01012 .156	€ 221,42	10,00	€ 2.214,20	€ 201,30	€ 231,60	€ 120,60	€ 73,07	10,00	€ 730,71	€ 16,61	10,00	€ 166,07	€ 9,96	10,00	€ 99,64	€ 664,28	30,00%
86	D1.01.4.a	€ 15,62	10,00	€ 156,20	€ 14,20	€ 16,30	€ 8,50	€ 5,16	10,00	€ 51,57	€ 1,17	10,00	€ 11,72	€ 0,70	10,00	€ 7,03	€ 46,88	30,01%
87	D1.01.6.b	€ 6,70	10,00	€ 67,00	€ 6,10	€ 7,00	€ 3,60	€ 2,21	10,00	€ 22,13	€ 0,50	10,00	€ 5,03	€ 0,30	10,00	€ 3,02	€ 20,12	30,03%
89	A9.04.1.a	€ 19,89	14,87	€ 295,76	€ 26,91	€ 30,93	€ 16,06	€ 6,56	14,87	€ 97,62	€ 1,49	14,87	€ 22,19	€ 0,90	14,87	€ 13,31	€ 88,74	30,00%
90	A9.04.5.c	€ 29,97	14,87	€ 445,65	€ 40,45	€ 46,54	€ 24,24	€ 9,90	14,87	€ 147,15	€ 2,25	14,87	€ 33,44	€ 1,35	14,87	€ 20,07	€ 133,77	30,02%
91	A20.02.5	€ 2,75	410,20	€ 1.128,05	€ 102,55	€ 118,96	€ 61,53	€ 0,91	410,20	€ 371,81	€ 0,21	410,20	€ 84,50	€ 0,12	410,20	€ 50,70	€ 338,00	29,96%
				€740.386,78	€67.137,74	€ 77.273,14	€ 40.505,19			€244.407,10			€67.725,85			€45.507,02	€197.830,82	

**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 13,00%	Spese della sicurezza del 7,26%	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
				€740.386,78	€67.137,74	€ 77.273,14	€ 40.505,19			€244.407,10			€67.725,85			€45.507,02	€197.830,82	
92	A20.02.7.a	€ 8,83	410,20	€ 3.622,07	€ 328,16	€ 377,38	€ 196,90	€ 2,92	410,20	€1.196,64	€ 0,66	410,20	€ 271,96	€ 0,40	410,20	€ 163,18	€ 1.087,85	30,03%
94	A20.01.1	€ 2,79	868,76	€ 2.423,84	€ 217,19	€ 251,94	€ 130,31	€ 0,92	868,76	€ 802,73	€ 0,21	868,76	€ 182,44	€ 0,13	868,76	€ 109,46	€ 729,76	30,11%
95	A05105a	€ 40,92	54,00	€ 2.209,68	€ 200,88	€ 231,12	€ 120,42	€ 13,50	54,00	€ 729,19	€ 3,07	54,00	€ 165,73	€ 1,84	54,00	€ 99,44	€ 662,90	30,00%
93	A3.01.11.a	€ 5,58	205,00	€ 1.143,90	€ 104,55	€ 118,90	€ 61,50	€ 1,84	205,00	€ 377,94	€ 0,42	205,00	€ 85,90	€ 0,25	205,00	€ 51,54	€ 343,58	30,04%
97	A20.01.9.a	€ 5,58	868,76	€ 4.847,68	€ 443,07	€ 503,88	€ 260,63	€ 1,84	868,76	€1.601,65	€ 0,42	868,76	€ 364,01	€ 0,25	868,76	€ 218,41	€ 1.456,04	30,04%
99	A20.01.10	€ 1,63	1.073,76	€ 1.750,23	€ 161,06	€ 182,54	€ 96,64	€ 0,54	1.073,76	€ 576,39	€ 0,12	1.073,76	€ 131,00	€ 0,07	1.073,76	€ 78,60	€ 523,99	29,94%
73	B1.05.33.a. 1	€ 28,17	7,00	€ 197,19	€ 17,92	€ 20,65	€ 10,71	€ 9,30	7,00	€ 65,08	€ 2,11	7,00	€ 14,79	€ 1,27	7,00	€ 8,87	€ 59,16	30,00%
102	A7.03.01.a	€ 185,93	3,96	€ 736,28	€ 66,92	€ 77,02	€ 40,08	€ 61,36	3,96	€ 243,00	€ 13,95	3,96	€ 55,23	€ 8,37	3,96	€ 33,14	€ 220,90	30,00%
103	A10.01.7.b	€ 11,60	50,40	€ 584,64	€ 52,92	€ 60,98	€ 31,75	€ 3,83	50,40	€ 193,15	€ 0,87	50,40	€ 43,90	€ 0,52	50,40	€ 26,34	€ 175,59	30,03%
104	A10.01.7.e	€ 12,39	50,40	€ 624,46	€ 56,95	€ 65,52	€ 33,77	€ 4,09	50,40	€ 206,02	€ 0,93	50,40	€ 46,82	€ 0,56	50,40	€ 28,09	€ 187,29	29,99%
106	A15.01.17. b	€ 2,51	72,00	€ 180,72	€ 16,56	€ 18,72	€ 10,08	€ 0,83	72,00	€ 59,56	€ 0,19	72,00	€ 13,54	€ 0,11	72,00	€ 8,12	€ 54,14	29,96%
110	S1.07.1.a	€ 25,40	16,00	€ 406,40	€ 36,96	€ 42,56	€ 22,08	€ 8,38	16,00	€ 134,11	€ 1,91	16,00	€ 30,48	€ 1,14	16,00	€ 18,29	€ 121,92	30,00%
111	S1.07.1.b	€ 28,06	16,00	€ 448,96	€ 40,80	€ 46,88	€ 24,48	€ 9,26	16,00	€ 148,19	€ 2,11	16,00	€ 33,68	€ 1,26	16,00	€ 20,21	€ 134,72	30,01%
112	S1.07.1.c	€ 30,15	16,00	€ 482,40	€ 43,84	€ 50,40	€ 26,24	€ 9,95	16,00	€ 159,24	€ 2,26	16,00	€ 36,19	€ 1,36	16,00	€ 21,72	€ 144,77	30,01%
113	S1.08.1	€ 0,70	840,00	€ 588,00	€ 50,40	€ 58,80	€ 33,60	€ 0,23	840,00	€ 195,89	€ 0,05	840,00	€ 44,52	€ 0,03	840,00	€ 26,71	€ 178,08	30,29%
114	S1.08.3	€ 113,40	1,00	€ 113,40	€ 10,31	€ 11,86	€ 6,17	€ 37,43	1,00	€ 37,43	€ 8,51	1,00	€ 8,51	€ 5,10	1,00	€ 5,10	€ 34,02	30,00%
115	S1.08.7.a	€ 4,95	120,00	€ 594,00	€ 54,00	€ 62,40	€ 32,40	€ 1,63	120,00	€ 195,89	€ 0,37	120,00	€ 44,52	€ 0,22	120,00	€ 26,71	€ 178,08	29,98%
116	S1.08.6	€ 0,55	600,00	€ 330,00	€ 30,00	€ 36,00	€ 18,00	€ 0,18	600,00	€ 108,24	€ 0,04	600,00	€ 24,60	€ 0,02	600,00	€ 14,76	€ 98,40	29,82%
117	S1.08.11	€ 9,00	6,00	€ 54,00	€ 4,92	€ 5,64	€ 2,94	€ 2,97	6,00	€ 17,82	€ 0,68	6,00	€ 4,05	€ 0,41	6,00	€ 2,43	€ 16,20	30,00%
118	S1.08.17.c	€ 16,20	3,00	€ 48,60	€ 4,41	€ 5,07	€ 2,64	€ 5,35	3,00	€ 16,05	€ 1,22	3,00	€ 3,65	€ 0,73	3,00	€ 2,19	€ 14,59	30,02%
119	S1.08.18.b	€ 83,25	1,00	€ 83,25	€ 7,57	€ 8,71	€ 4,53	€ 27,47	1,00	€ 27,47	€ 6,24	1,00	€ 6,24	€ 3,75	1,00	€ 3,75	€ 24,98	30,01%
120	S1.08.25	€ 4,43	120,00	€ 531,60	€ 48,00	€ 55,20	€ 28,80	€ 1,47	120,00	€ 175,82	€ 0,33	120,00	€ 39,96	€ 0,20	120,00	€ 23,98	€ 159,84	30,07%
121	S1.08.26	€ 12,77	120,00	€ 1.532,40	€ 139,20	€ 160,80	€ 84,00	€ 4,21	120,00	€ 505,30	€ 0,96	120,00	€ 114,84	€ 0,57	120,00	€ 68,90	€ 459,36	29,98%
122	S1.08.33	€ 113,27	1,00	€ 113,27	€ 10,30	€ 11,85	€ 6,17	€ 37,38	1,00	€ 37,38	€ 8,50	1,00	€ 8,50	€ 5,10	1,00	€ 5,10	€ 33,98	30,00%
123	S1.08.33.a	€ 90,68	1,00	€ 90,68	€ 8,24	€ 9,48	€ 4,94	€ 29,93	1,00	€ 29,93	€ 6,80	1,00	€ 6,80	€ 4,08	1,00	€ 4,08	€ 27,21	30,01%
124	S1.08.34.a( 1)	€ 176,57	12,00	€ 2.118,84	€ 192,60	€ 221,64	€ 115,32	€ 58,27	12,00	€ 699,28	€ 13,24	12,00	€ 158,93	€ 7,95	12,00	€ 95,36	€ 635,71	30,00%
				<u>€766.243,27</u>	<u>€69.485,47</u>	<u>€ 79.969,08</u>	<u>€ 41.910,29</u>			<u>€252.946,49</u>			<u>€69.666,64</u>			<u>€46.671,50</u>	<u>€205.593,88</u>	<u>26,83%</u>

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 766.243,27

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 55.629,26

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL  
COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 7,26%

**Indice categorie**

Altro

pag.

1