



COMUNE DI COLONNA

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA

REGIONE LAZIO

MESSA A NORMA DELL' "ISTITUTO
COMPENSIVO T. GULLUNI"

PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO

IL PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI
ING. CATIA BIANCHI

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ALLEGATO
04

COMMITTENTE:

COMUNE DI COLONNA

REVISIONE:

DATA:

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 6,91%	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	A03.01.015. c	€ 9,81	540,00	€ 5.297,40	€ 480,60	€ 556,20	€ 275,40	€ 3,25	540,00	€ 1.753,49	€ 0,74	540,00	€ 398,52	€ 0,44	540,00	€ 239,11	€ 1.594,08	30,09
2	A03.01.014. b	€ 103,29	81,00	€ 8.366,49	€ 760,59	€ 874,80	€ 434,97	€ 34,20	81,00	€ 2.770,30	€ 7,77	81,00	€ 629,61	€ 4,66	81,00	€ 377,77	€ 2.518,45	30,10
4	A03.01.017. b	€ 2,58	715,00	€ 1.844,70	€ 164,45	€ 193,05	€ 92,95	€ 0,86	715,00	€ 613,47	€ 0,20	715,00	€ 139,43	€ 0,12	715,00	€ 83,66	€ 557,70	30,23
5	A03.01.011. a	€ 6,20	200,50	€ 1.243,10	€ 112,28	€ 130,33	€ 64,16	€ 2,05	200,50	€ 411,99	€ 0,47	200,50	€ 93,63	€ 0,28	200,50	€ 56,18	€ 374,53	30,13
6	A03.03.005. b	€ 8,42	242,62	€ 2.808,83	€ 256,87	€ 293,56	€ 146,78	€ 2,79	242,62	€ 986,70	€ 0,63	242,62	€ 159,34	€ 0,38	242,62	€ 103,67	€ 861,92	30,69
7	A03.03.007. a	€ 11,00	232,64	€ 3.559,71	€ 323,61	€ 372,16	€ 184,45	€ 3,64	232,64	€ 1.254,30	€ 0,83	232,64	€ 200,16	€ 0,50	232,64	€ 130,64	€ 1.094,39	30,74
8	A03.03.007.1	€ 0,70	9.982,50	€ 6.987,75	€ 598,95	€ 698,78	€ 399,30	€ 0,23	9.982,50	€ 2.327,92	€ 0,05	9.982,50	€ 529,07	€ 0,03	9.982,50	€ 317,44	€ 2.116,29	30,29
10	A07.03.001. a	€ 206,59	64,80	€ 13.387,03	€ 1.216,94	€ 1.400,33	€ 695,95	€ 68,40	64,80	€ 4.432,48	€ 15,55	64,80	€ 1.007,38	€ 9,33	64,80	€ 604,43	€ 4.029,52	30,10
30	A10.01.005. a	€ 9,30	117,00	€ 1.088,10	€ 99,45	€ 113,49	€ 56,16	€ 3,08	117,00	€ 360,36	€ 0,70	117,00	€ 81,90	€ 0,42	117,00	€ 49,14	€ 327,60	30,11
12	A10.01.005. b	€ 10,33	605,00	€ 6.249,65	€ 568,70	€ 653,40	€ 326,70	€ 3,42	605,00	€ 2.068,37	€ 0,78	605,00	€ 470,09	€ 0,47	605,00	€ 282,05	€ 1.880,34	30,09
13	A10.01.005. d	€ 8,70	63,50	€ 552,45	€ 50,17	€ 57,79	€ 28,58	€ 2,88	63,50	€ 183,01	€ 0,66	63,50	€ 41,59	€ 0,39	63,50	€ 24,96	€ 166,37	30,11
14	A10.01.005. e	€ 2,07	722,00	€ 1.494,54	€ 137,18	€ 158,84	€ 79,42	€ 0,68	722,00	€ 492,40	€ 0,16	722,00	€ 111,91	€ 0,09	722,00	€ 67,15	€ 447,64	29,95
24	A12.01.003. c	€ 27,64	200,50	€ 5.541,82	€ 503,26	€ 579,45	€ 288,72	€ 9,15	200,50	€ 1.834,98	€ 2,08	200,50	€ 417,04	€ 1,25	200,50	€ 250,22	€ 1.668,16	30,10
25	A20.03.004	€ 8,62	200,50	€ 1.728,31	€ 156,39	€ 180,45	€ 90,23	€ 2,86	200,50	€ 572,55	€ 0,65	200,50	€ 130,12	€ 0,39	200,50	€ 78,07	€ 520,50	30,12
26	A20.01.015	€ 9,30	1.661,39	€ 15.450,93	€ 1.412,18	€ 1.611,55	€ 797,47	€ 3,08	1.661,39	€ 5.117,08	€ 0,70	1.661,39	€ 1.162,97	€ 0,42	1.661,39	€ 697,78	€ 4.651,89	30,11
28	A03.02.012. a	€ 15,49	7,00	€ 108,43	€ 9,87	€ 11,34	€ 5,67	€ 5,13	7,00	€ 35,88	€ 1,17	7,00	€ 8,16	€ 0,70	7,00	€ 4,89	€ 32,62	30,08
9	A10.01.001	€ 6,71	650,00	€ 4.361,50	€ 396,50	€ 455,00	€ 227,50	€ 2,22	650,00	€ 1.444,30	€ 0,51	650,00	€ 328,25	€ 0,30	650,00	€ 196,95	€ 1.313,00	30,10
33	A15.01.003. b	€ 80,57	7,00	€ 563,99	€ 51,24	€ 59,01	€ 29,33	€ 26,68	7,00	€ 186,74	€ 6,06	7,00	€ 42,44	€ 3,64	7,00	€ 25,46	€ 169,76	30,10
				€ 80.634,73	€ 7.299,23	€ 8.399,53	€ 4.223,74			€26.846,32			€ 5.951,61			€ 3.589,57	€ 24.324,76	

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 6,91%	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								
46	D01.01.004. a	€ 17,35	298,00	€ 80.634,73	€ 7.299,23	€ 8.399,53	€ 4.223,74			€26.846,32			€ 5.951,61			€ 3.589,57	€ 24.324,76	
47	D01.01.004. c	€ 9,30	56,00	€ 520,80	€ 47,60	€ 54,32	€ 26,88	€ 6,92	298,00	€ 2.062,70				€ 0,26	298,00	€ 77,84	€ 1.751,35	33,87
48	D01.01.004. d	€ 5,58	25,00	€ 139,50	€ 12,75	€ 14,50	€ 7,25	€ 3,71	56,00	€ 207,76				€ 0,14	56,00	€ 7,84	€ 176,40	33,87
53	D01.02.004. c	17,66	10,000	€ 176,60	€ 16,10	€ 18,50	€ 9,20	€ 2,23	25,00	€ 55,65				€ 0,08	25,00	€ 2,10	€ 47,25	33,87
54	D01.02.004. d	19,21	5,000	€ 96,05	€ 8,75	€ 10,05	€ 5,00	€ 7,04	10,000	€ 70,38				€ 0,27	10,000	€ 2,66	€ 59,76	33,84
52	D01.02.003	5,58	55,000	€ 306,90	€ 28,05	€ 31,90	€ 15,95	€ 7,66	5,000	€ 38,29				€ 0,29	5,000	€ 1,45	€ 32,51	33,85
55	D01.02.003							€ 2,23	55,000	€ 122,43				€ 0,08	55,000	€ 4,62	€ 103,95	33,87
55	D01.03.001. a	11,16	10,000	€ 111,60	€ 10,10	€ 11,70	€ 5,80	€ 4,45	10,000	€ 44,52				€ 0,17	10,000	€ 1,68	€ 37,80	33,87
56	D01.03.002. b	78,09	3,000	€ 234,27	€ 21,30	€ 24,51	€ 12,18	€ 31,14	3,000	€ 93,43				€ 1,18	3,000	€ 3,53	€ 79,33	33,86
57	EL.09	€ 127,24	19,00	€ 2.417,56	€ 219,83	€ 252,89	€ 125,78	€ 50,74	19,00	€ 964,10				€ 1,91	19,00	€ 36,38	€ 818,58	33,86
58	EL.08	€ 74,43	3,00	€ 223,29	€ 20,31	€ 23,34	€ 11,61	€ 29,69	3,00	€ 89,06				€ 1,12	3,00	€ 3,36	€ 75,61	33,86
59	D05.20.003	69,21	238,000	€ 16.471,98	€ 1.497,02	€ 1.723,12	€ 856,80	€ 27,60	238,000	€ 6.569,37				€ 1,04	238,000	€ 247,90	€ 5.577,77	33,86
60	D05.21.003	35,64	10,000	€ 356,40	€ 32,40	€ 37,30	€ 18,50	€ 14,21	10,000	€ 142,15				€ 0,54	10,000	€ 5,36	€ 120,69	33,86
61	D05.23.003	64,56	6,000	€ 387,36	€ 35,22	€ 40,50	€ 20,16	€ 25,75	6,000	€ 154,48				€ 0,97	6,000	€ 5,83	€ 131,17	33,86
62	D05.24	19,63	3,000	€ 58,89	€ 5,34	€ 6,15	€ 3,06	€ 7,83	3,000	€ 23,50				€ 0,30	3,000	€ 0,89	€ 19,95	33,88
63	D05.37.005	6,61	40,000	€ 264,40	€ 24,00	€ 27,60	€ 13,60	€ 2,64	40,000	€ 105,58				€ 0,10	40,000	€ 3,98	€ 89,64	33,90
145	D07.08		1,00	€ 30,99														
64	D07.08	30,99	3,000	€ 92,97	€ 8,46	€ 9,72	€ 4,83	€ 12,36	3,000	€ 37,08				€ 0,47	3,000	€ 1,40	€ 31,48	33,86
68	D02.04.001. b	3,20	50,000	€ 160,00	€ 14,50	€ 16,50	€ 8,50	€ 1,28	50,000	€ 63,87				€ 0,05	50,000	€ 2,41	€ 54,23	33,89
69	D05.41.005	6,92	20,000	€ 138,40	€ 12,60	€ 14,40	€ 7,20	€ 2,76	20,000	€ 55,23				€ 0,10	20,000	€ 2,08	€ 46,89	33,88
70	D11.14.004	10,97	50,000	€ 548,50	€ 50,00	€ 57,50	€ 28,50	€ 4,37	50,000	€ 218,63				€ 0,17	50,000	€ 8,25	€ 185,63	33,84
71	D03.15.001	88,56	3,000	€ 265,68	€ 24,15	€ 27,78	€ 13,83	€ 35,32	3,000	€ 105,96				€ 1,33	3,000	€ 4,00	€ 89,96	33,86
72	D03.15.003	126,19	3,000	€ 378,57	€ 34,41	€ 39,60	€ 19,68	€ 50,33	3,000	€ 150,99				€ 1,90	3,000	€ 5,70	€ 128,20	33,86
73	D03.15.008	183,52	1,000	€ 183,52	€ 16,68	€ 19,19	€ 9,54	€ 73,20	1,000	€ 73,20				€ 2,76	1,000	€ 2,76	€ 62,15	33,87
74	D03.14.002	39,15	3,000	€ 117,45	€ 10,68	€ 12,27	€ 6,12	€ 15,61	3,000	€ 46,84				€ 0,59	3,000	€ 1,77	€ 39,77	33,86
				€ 109.486,71	€ 9.920,32	€ 11.412,25	€ 5.721,91			€38.341,52			€ 5.951,61			€ 4.023,36	€ 34.084,83	

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 6,91%	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
				€ 109.486,71	€ 9.920,32	€ 11.412,25	€ 5.721,91			€38.341,52			€ 5.951,61			€ 4.023,36	€ 34.084,83	
75	D03.14.003	44,04	4,000	€ 176,16	€ 16,00	€ 18,44	€ 9,16	€ 17,56	4,000	€ 70,26				€ 0,66	4,000	€ 2,65	€ 59,65	33,86
76	D03.01.002. k	136,22	3,000	€ 408,66	€ 37,14	€ 42,75	€ 21,24	€ 54,33	3,000	€ 162,99				€ 2,05	3,000	€ 6,15	€ 138,39	33,86
77	D03.05.002. a	146,92	18,000	€ 2.644,56	€ 240,48	€ 276,66	€ 137,52	€ 58,59	18,000	€ 1.054,65				€ 2,21	18,000	€ 39,80	€ 895,46	33,86
78	D03.05.002. c	253,35	5,000	€ 1.266,75	€ 115,15	€ 132,50	€ 65,85	€ 101,04	5,000	€ 505,22				€ 3,81	5,000	€ 19,07	€ 428,96	33,86
79	D03.16.002. q	876,25	1,000	€ 876,25	€ 79,66	€ 91,64	€ 45,56	€ 349,48	1,000	€ 349,48				€ 13,19	1,000	€ 13,19	€ 296,73	33,86
80	D03.24.002. b	634,21	1,000	€ 634,21	€ 57,66	€ 66,33	€ 32,98	€ 252,94	1,000	€ 252,94				€ 9,54	1,000	€ 9,54	€ 214,76	33,86
81	D07.02.001. a	3,62	18,000	€ 65,16	€ 5,94	€ 6,84	€ 3,42	€ 1,44	18,000	€ 25,95				€ 0,05	18,000	€ 0,98	€ 22,03	33,81
82	D07.02.001. b	5,42	10,000	€ 54,20	€ 4,90	€ 5,70	€ 2,80	€ 2,16	10,000	€ 21,62				€ 0,08	10,000	€ 0,82	€ 18,36	33,87
83	D07.02.002. a	12,39	4,000	€ 49,56	€ 4,52	€ 5,20	€ 2,56	€ 4,94	4,000	€ 19,76				€ 0,19	4,000	€ 0,75	€ 16,78	33,86
84	D07.01.001	743,70	3,240	€ 2.409,59	€ 219,06	€ 252,01	€ 125,29	€ 296,61	3,240	€ 961,01				€ 11,19	3,240	€ 36,26	€ 815,96	33,86
85	D07.07.004	90,64	1,000	€ 90,64	€ 8,24	€ 9,48	€ 4,71	€ 36,15	1,000	€ 36,15				€ 1,36	1,000	€ 1,36	€ 30,69	33,86
86	D07.07.005	130,15	1,000	€ 130,15	€ 11,83	€ 13,61	€ 6,77	€ 51,91	1,000	€ 51,91				€ 1,96	1,000	€ 1,96	€ 44,07	33,86
87	D02.01.001. b	0,82	300,000	€ 246,00	€ 21,00	€ 27,00	€ 12,00	€ 0,33	300,000	€ 98,58				€ 0,01	300,000	€ 3,72	€ 83,70	34,02
88	D02.01.001. c	1,22	400,000	€ 488,00	€ 44,00	€ 52,00	€ 24,00	€ 0,49	400,000	€ 195,04				€ 0,02	400,000	€ 7,36	€ 165,60	33,93
89	D02.01.001. d	1,73	150,000	€ 259,50	€ 24,00	€ 27,00	€ 13,50	€ 0,69	150,000	€ 103,35				€ 0,03	150,000	€ 3,90	€ 87,75	33,82
90	D02.01.001.j	12,52	50,000	€ 626,00	€ 57,00	€ 65,50	€ 32,50	€ 4,99	50,000	€ 249,63				€ 0,19	50,000	€ 9,42	€ 211,95	33,86
91	D02.02.001k	23,70	150,000	€ 3.555,00	€ 322,50	€ 372,00	€ 184,50	€ 9,46	150,000	€ 1.418,28				€ 0,36	150,000	€ 53,52	€ 1.204,20	33,87
92	D02.02.005. e	16,83	160,000	€ 2.692,80	€ 244,80	€ 281,60	€ 140,80	€ 6,71	160,000	€ 1.073,57				€ 0,25	160,000	€ 40,51	€ 911,52	33,85
93	D02.02.007. f	20,00	120,000	€ 2.400,00	€ 218,40	€ 250,80	€ 124,80	€ 7,98	120,000	€ 957,18				€ 0,30	120,000	€ 36,12	€ 812,70	33,86
94	D02.02.009a	3,80	200,000	€ 760,00	€ 70,00	€ 80,00	€ 40,00	€ 1,51	200,000	€ 302,10				€ 0,06	200,000	€ 11,40	€ 256,50	33,75
95	D02.02.009b	4,70	900,000	€ 4.230,00	€ 387,00	€ 441,00	€ 216,00	€ 1,88	900,000	€ 1.688,58				€ 0,07	900,000	€ 63,72	€ 1.433,70	33,89
				€ 133.549,90	€12.109,60	€ 13.930,31	€ 6.967,87			€47.939,77			€ 5.951,61			€ 4.385,56	€ 42.234,29	

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 6,91%	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
				€ 133.549,90	€12.109,60	€ 13.930,31	€ 6.967,87			€47.939,77			€ 5.951,61			€ 4.385,56	€ 42.234,29	
96	D02.02.009c	6,10	1.000,000	€ 6.100,00	€ 550,00	€ 640,00	€ 320,00	€ 2,43	1.000,000	€ 2.432,70				€ 0,09	1.000,000	€ 91,80	€ 2.065,50	33,86
97	D02.02.009d	7,80	145,000	€ 1.131,00	€ 102,95	€ 118,90	€ 59,45	€ 3,11	145,000	€ 450,34				€ 0,12	145,000	€ 16,99	€ 382,37	33,81
98	D02.02.009e	12,00	40,000	€ 480,00	€ 43,60	€ 50,40	€ 24,80	€ 4,79	40,000	€ 191,44				€ 0,18	40,000	€ 7,22	€ 162,54	33,86
99	D02.02.011g	38,10	65,000	€ 2.476,50	€ 224,90	€ 259,35	€ 128,70	€ 15,20	65,000	€ 987,68				€ 0,57	65,000	€ 37,27	€ 838,60	33,86
100	D02.02.011b	6,80	100,000	€ 680,00	€ 62,00	€ 71,00	€ 35,00	€ 2,71	100,000	€ 271,36				€ 0,10	100,000	€ 10,24	€ 230,40	33,88
101	D02.02.011c	9,20	70,000	€ 644,00	€ 58,80	€ 67,20	€ 33,60	€ 3,67	70,000	€ 256,73				€ 0,14	70,000	€ 9,69	€ 217,98	33,85
102	D02.02.011d	12,10	70,000	€ 847,00	€ 77,00	€ 88,90	€ 44,10	€ 4,82	70,000	€ 337,61				€ 0,18	70,000	€ 12,74	€ 286,65	33,84
34	A03.02.028	€ 13,43	313,32	€ 4.207,89	€ 382,25	€ 438,65	€ 219,32	€ 4,45	313,32	€ 1.393,77	€ 1,01	313,32	€ 316,77	€ 0,61	313,32	€ 190,06	€ 1.267,07	30,11
37	FIN.01	€ 474,13	220,03	€ 104.322,82	€ 9.483,29	€ 10.911,29	€ 5.423,74	€ 156,99	220,03	€34.541,98	€ 35,68	220,03	€ 7.850,45	€ 21,41	220,03	€ 4.710,27	€ 31.401,80	30,10
11	A10.01.010.b	€ 3,10	605,00	€ 1.875,50	€ 169,40	€ 193,60	€ 96,80	€ 1,03	605,00	€ 622,91	€ 0,23	605,00	€ 141,57	€ 0,14	605,00	€ 84,94	€ 566,28	30,19
15	A11.01.002.f.01	€ 16,85	540,00	€ 9.099,00	€ 826,20	€ 950,40	€ 475,20	€ 5,58	540,00	€ 3.012,77	€ 1,27	540,00	€ 684,72	€ 0,76	540,00	€ 410,83	€ 2.738,88	30,10
16	A11.01.002.f.02	€ 3,69	3.780,00	€ 13.948,20	€ 1.285,20	€ 1.474,20	€ 718,20	€ 1,22	3.780,00	€ 4.607,06	€ 0,28	3.780,00	€ 1.047,06	€ 0,17	3.780,00	€ 628,24	€ 4.188,24	30,03
17	A07.03.003	€ 12,10	540,00	€ 6.534,00	€ 594,00	€ 685,80	€ 340,20	€ 4,00	540,00	€ 2.162,16	€ 0,91	540,00	€ 491,40	€ 0,55	540,00	€ 294,84	€ 1.965,60	30,08
18	A14.01.022.e	€ 44,73	540,00	€ 24.154,20	€ 2.197,80	€ 2.527,20	€ 1.258,20	€ 14,81	540,00	€ 7.995,24	€ 3,37	540,00	€ 1.817,10	€ 2,02	540,00	€ 1.090,26	€ 7.268,40	30,09
19	A14.02.019.a.02	€ 2,12	541,67	€ 1.148,34	€ 102,92	€ 119,17	€ 59,58	€ 0,70	541,67	€ 381,34	€ 0,16	541,67	€ 86,67	€ 0,10	541,67	€ 52,00	€ 346,67	30,19
20	A15.01.002.b	€ 72,30	45,50	€ 3.289,65	€ 298,94	€ 343,98	€ 171,08	€ 23,94	45,50	€ 1.089,29	€ 5,44	45,50	€ 247,57	€ 3,26	45,50	€ 148,54	€ 990,26	30,10
21	A15.01.002.i	€ 20,00	58,91	€ 1.178,20	€ 107,22	€ 123,12	€ 61,27	€ 6,62	58,91	€ 390,10	€ 1,51	58,91	€ 88,66	€ 0,90	58,91	€ 53,20	€ 354,64	30,10
22	A15.01.017.b	€ 2,79	260,00	€ 725,40	€ 65,00	€ 75,40	€ 39,00	€ 0,92	260,00	€ 240,24	€ 0,21	260,00	€ 54,60	€ 0,13	260,00	€ 32,76	€ 218,40	30,11
23	A15.01.010.a.01	€ 3,36	260,00	€ 873,60	€ 80,60	€ 91,00	€ 44,20	€ 1,11	260,00	€ 289,43	€ 0,25	260,00	€ 65,78	€ 0,15	260,00	€ 39,47	€ 263,12	30,12
3	A03.02.013.a	€ 16,53	39,00	€ 644,67	€ 58,50	€ 67,47	€ 33,54	€ 5,47	39,00	€ 213,47	€ 1,24	39,00	€ 48,52	€ 0,75	39,00	€ 29,11	€ 194,06	30,10
39	E04.01.005.a	€ 161,13	7,00	€ 1.127,91	€ 102,55	€ 117,95	€ 58,66	€ 53,35	7,00	€ 373,45	€ 12,13	7,00	€ 84,88	€ 7,28	7,00	€ 50,93	€ 339,50	30,10
40	E04.01.005.b	€ 201,42	2,00	€ 402,84	€ 36,62	€ 42,14	€ 20,94	€ 66,69	2,00	€ 133,38	€ 15,16	2,00	€ 30,31	€ 9,09	2,00	€ 18,19	€ 121,26	30,10
				€ 319.440,62	€29.019,34	€ 33.387,43	€ 16.633,45			€110.314,22			€19.007,67			€12.405,15	€ 98.642,51	

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 6,91%	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								
				€ 319.440,62	€29.019,34	€ 33.387,43	€ 16.633,45			€110.314,22			€19.007,67			€12.405,15	€ 98.642,51	
119	A20.01.001	€ 3,10	4.043,10	€ 12.533,61	€ 1.132,07	€ 1.293,79	€ 646,90	€ 1,03	4.043,10	€ 4.162,78	€ 0,23	4.043,10	€ 946,09	€ 0,14	4.043,10	€ 567,65	€ 3.784,34	30,19
120	A20.01.009. a	€ 6,20	4.043,10	€ 25.067,22	€ 2.264,14	€ 2.628,02	€ 1.293,79	€ 2,05	4.043,10	€ 8.307,76	€ 0,47	4.043,10	€ 1.888,13	€ 0,28	4.043,10	€ 1.132,88	€ 7.552,51	30,13
121	A20.01.013. a.01	€ 5,16	4.043,10	€ 20.862,40	€ 1.900,26	€ 2.183,27	€ 1.091,64	€ 1,71	4.043,10	€ 6.902,38	€ 0,39	4.043,10	€ 1.568,72	€ 0,23	4.043,10	€ 941,23	€ 6.274,89	30,08
41	D06.01.002. a.05	€ 108,97	171,00	€ 18.633,87	€ 1.694,61	€ 1.949,40	€ 969,57	€ 43,45	171,00	€ 7.430,75				€ 1,64	171,00	€ 280,41	€ 6.309,13	33,86
42	D06.01.002. a.06	€ 95,03	18,00	€ 1.710,54	€ 155,52	€ 178,92	€ 88,92	€ 37,90	18,00	€ 682,21				€ 1,43	18,00	€ 25,74	€ 579,23	33,86
43	D06.03.001. a	€ 44,42	49,00	€ 2.176,58	€ 197,96	€ 227,85	€ 113,19	€ 17,71	49,00	€ 867,92				€ 0,67	49,00	€ 32,75	€ 736,91	33,86
45	D06.11.001. a.01	€ 123,95	15,00	€ 1.859,25	€ 169,05	€ 194,40	€ 96,75	€ 49,43	15,00	€ 741,50				€ 1,87	15,00	€ 27,98	€ 629,57	33,86
44	D06.11.001. a.03	€ 197,29	45,00	€ 8.878,05	€ 807,30	€ 928,35	€ 461,70	€ 78,68	45,00	€ 3.540,77				€ 2,97	45,00	€ 133,61	€ 3.006,32	33,86
49	D01.01.006. b	€ 7,44	298,00	€ 2.217,12	€ 202,64	€ 232,44	€ 116,22	€ 2,96	298,00	€ 882,88				€ 0,11	298,00	€ 33,32	€ 749,62	33,81
50	D01.02.001. f	€ 21,69	55,00	€ 1.192,95	€ 108,35	€ 124,85	€ 62,15	€ 8,65	55,00	€ 475,73				€ 0,33	55,00	€ 17,95	€ 403,92	33,86
51	D01.02.002. b	€ 10,54	55,00	€ 579,70	€ 52,80	€ 60,50	€ 30,25	€ 4,20	55,00	€ 231,16				€ 0,16	55,00	€ 8,72	€ 196,27	33,86
65	EL.04	€ 101,96	3,00	€ 305,88	€ 27,81	€ 31,98	€ 15,90	€ 40,67	3,00	€ 122,00				€ 1,53	3,00	€ 4,60	€ 103,59	33,87
66	EL.05	€ 1.116,72	1,00	€ 1.116,72	€ 101,52	€ 116,79	€ 58,07	€ 445,38	1,00	€ 445,38				€ 16,81	1,00	€ 16,81	€ 378,15	33,86
67	EL.06	€ 453,63	1,00	€ 453,63	€ 41,24	€ 47,44	€ 23,59	€ 180,92	1,00	€ 180,92				€ 6,83	1,00	€ 6,83	€ 153,61	33,86
103	EL.01	€ 30,57	20,00	€ 611,40	€ 55,60	€ 64,00	€ 31,80	€ 12,19	20,00	€ 243,80				€ 0,46	20,00	€ 9,20	€ 207,00	33,86
104	EL.02	€ 18,24	20,00	€ 364,80	€ 33,20	€ 38,20	€ 19,00	€ 7,27	20,00	€ 145,43				€ 0,27	20,00	€ 5,49	€ 123,48	33,85
105	EL.03	€ 40,12	20,00	€ 802,40	€ 73,00	€ 84,00	€ 41,80	€ 16,00	20,00	€ 319,91				€ 0,60	20,00	€ 12,07	€ 271,62	33,85
106	D.02.10/2) CAVI/a) Cavo	€ 3,08	200,00	€ 616,00	€ 56,00	€ 64,00	€ 32,00	€ 1,23	200,00	€ 245,92				€ 0,05	200,00	€ 9,28	€ 208,80	33,90
107	D.05.36/2) diame	€ 2,22	200,00	€ 444,00	€ 40,00	€ 46,00	€ 24,00	€ 0,89	200,00	€ 177,02				€ 0,03	200,00	€ 6,68	€ 150,30	33,85
108	EL.07	€ 1.990,14	1,00	€ 1.990,14	€ 180,92	€ 208,14	€ 103,48	€ 793,73	1,00	€ 793,73				€ 29,95	1,00	€ 29,95	€ 673,92	33,86
109	A11.02.001.			€ 421.856,88	€38.313,33	€ 44.089,77	€ 21.954,17			€147.214,17			€23.410,61			€15.708,30	€131.135,69	

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 6,91%	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
110	d.01 A11.02.001.	€ 43,33	1.460,89	€ 63.300,36	€ 421.856,88 € 5.755,91	€ 44.089,77 € 6.617,83	€ 21.954,17 € 3.287,00	€ 14,35	1.460,89	€147.214,17 €20.961,43	€ 3,26	1.460,89	€ 4.763,96	€ 1,96	1.460,89	€ 2.858,38	€ 19.055,85	30,10
112	d.02 S01.01.003.	€ 1,60	1.460,89	€ 2.337,42	€ 219,13	€ 248,35	€ 116,87	€ 0,53	1.460,89	€ 771,35	€ 0,12	1.460,89	€ 175,31	€ 0,07	1.460,89	€ 105,18	€ 701,23	30,00
113	03.0a S01.01.003.	€ 11,75	1.598,19	€ 18.778,73	€ 1.710,06	€ 1.965,77	€ 974,90	€ 3,89	1.598,19	€ 6.216,32	€ 0,88	1.598,19	€ 1.412,80	€ 0,53	1.598,19	€ 847,68	€ 5.651,20	30,09
114	03.0b S01.01.003.	€ 1,89	3.196,38	€ 6.041,16	€ 543,38	€ 639,28	€ 319,64	€ 0,62	3.196,38	€ 1.997,10	€ 0,14	3.196,38	€ 453,89	€ 0,09	3.196,38	€ 272,33	€ 1.815,54	30,05
115	08.0a S01.01.003.	€ 5,90	599,10	€ 3.534,69	€ 323,51	€ 371,44	€ 185,72	€ 1,95	599,10	€ 1.167,77	€ 0,44	599,10	€ 265,40	€ 0,27	599,10	€ 159,24	€ 1.061,61	30,03
116	08.0b S01.01.003.	€ 1,54	1.198,20	€ 1.845,23	€ 167,75	€ 191,71	€ 95,86	€ 0,51	1.198,20	€ 611,56	€ 0,12	1.198,20	€ 138,99	€ 0,07	1.198,20	€ 83,39	€ 555,96	30,13
117	10.0a S01.01.003.	€ 4,94	8,00	€ 39,52	€ 3,60	€ 4,16	€ 2,08	€ 1,63	8,00	€ 13,06	€ 0,37	8,00	€ 2,97	€ 0,22	8,00	€ 1,78	€ 11,87	30,04
118	10.0b S01.01.003.	€ 0,73	16,00	€ 11,68	€ 1,12	€ 1,28	€ 0,64	€ 0,24	16,00	€ 3,80	€ 0,05	16,00	€ 0,86	€ 0,03	16,00	€ 0,52	€ 3,46	29,62
122	14 E04.03.03	€ 1,07	1.598,19	€ 1.710,06	€ 159,82	€ 175,80	€ 95,89	€ 0,35	1.598,19	€ 562,56	€ 0,08	1.598,19	€ 127,86	€ 0,05	1.598,19	€ 76,71	€ 511,42	29,91
123	del d E04.03.05/b)	€ 235,50	1,00	€ 235,50	€ 21,41	€ 24,63	€ 12,25	€ 95,69	1,00	€ 95,69	€ 1,77	1,00	€ 1,77	€ 3,54	1,00	€ 3,54	€ 76,20	32,36
124	10,00 E04.03.07	€ 402,84	10,00	€ 4.028,40	€ 366,20	€ 421,30	€ 209,50	€ 163,70	10,00	€ 1.636,96	€ 3,03	10,00	€ 30,31	€ 6,06	10,00	€ 60,63	€ 1.303,50	32,36
125	10,00 E02.02.07/a)	€ 96,58	10,00	€ 965,80	€ 87,80	€ 101,00	€ 50,20	€ 39,25	10,00	€ 392,47	€ 0,73	10,00	€ 7,27	€ 1,45	10,00	€ 14,54	€ 312,52	32,36
126	con t B02.01.006.	€ 6,82	1.830,39	€ 12.483,26	€ 1.134,84	€ 1.299,58	€ 640,64	€ 2,78	1.830,39	€ 5.080,43	€ 0,05	1.830,39	€ 94,08	€ 0,10	1.830,39	€ 188,16	€ 4.045,53	32,41
127	b.08 B02.01.006.	€ 8,98	5,00	€ 44,90	€ 4,10	€ 4,70	€ 2,35	€ 3,65	5,00	€ 18,23	€ 0,07	5,00	€ 0,34	€ 0,14	5,00	€ 0,68	€ 14,51	32,32
128	b.09 B02.01.006.	€ 17,72	115,00	€ 2.037,80	€ 185,15	€ 212,75	€ 105,80	€ 7,20	115,00	€ 828,41	€ 0,13	115,00	€ 15,34	€ 0,27	115,00	€ 30,68	€ 659,66	32,37
129	e E01.18.004.	€ 0,26	1.900,00	€ 494,00	€ 38,00	€ 57,00	€ 19,00	€ 0,11	1.900,00	€ 205,20	€ 0,00	1.900,00	€ 3,80	€ 0,00	1.900,00	€ 7,60	€ 163,40	33,08
130	a A03.02.010.	€ 6,71	137,00	€ 919,27	€ 83,57	€ 95,90	€ 47,95	€ 2,73	137,00	€ 373,60	€ 0,05	137,00	€ 6,92	€ 0,10	137,00	€ 13,84	€ 297,50	32,36
131	b A03.01.004.	€ 85,49	16,44	€ 1.405,46	€ 127,74	€ 146,97	€ 73,16	€ 34,74	16,44	€ 571,10	€ 0,64	16,44	€ 10,58	€ 1,29	16,44	€ 21,15	€ 454,76	32,36
	a A02.01.010.	€ 30,76	54,80	€ 1.685,65 € 543.755,77	€ 153,44 €49.399,86	€ 176,46 € 56.845,68	€ 87,68 € 28.281,30	€ 12,50	54,80	€ 684,76 €189.405,97	€ 0,23	54,80	€ 12,68 €30.935,74	€ 0,46	54,80	€ 25,36 €20.479,69	€ 545,27 €168.376,68	32,35

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 6,91%	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								
133	A02.02.001. a	€ 2,36	20,55	€ 48,50	€ 4,32	€ 5,14	€ 2,47	€ 0,96	20,55	€ 19,75	€ 0,02	20,55	€ 0,37	€ 0,04	20,55	€ 0,73	€ 15,73	32,43
132	A02.02.001. d	€ 38,44	27,40	€ 1.053,26	€ 95,63	€ 110,15	€ 54,80	€ 15,62	27,40	€ 428,05	€ 0,29	27,40	€ 7,93	€ 0,58	27,40	€ 15,85	€ 340,85	32,36
136	A06.01.002. 01.01.a	€ 128,16	16,44	€ 2.106,95	€ 191,53	€ 220,30	€ 109,49	€ 52,08	16,44	€ 856,24	€ 0,96	16,44	€ 15,86	€ 1,93	16,44	€ 31,71	€ 681,82	32,36
137	A06.02.002	€ 1,43	535,29	€ 765,46	€ 69,59	€ 80,29	€ 37,47	€ 0,58	535,29	€ 312,18	€ 0,01	535,29	€ 5,78	€ 0,02	535,29	€ 11,56	€ 248,59	32,48
138	ANT.01	€ 18,43	137,00	€ 2.524,91	€ 230,16	€ 264,41	€ 131,52	€ 7,48	137,00	€ 1.025,36	€ 0,14	137,00	€ 18,99	€ 0,28	137,00	€ 37,98	€ 816,49	32,34
139	ANT.02	€32.087,25	1,00	€ 32.087,25	€ 2.917,02	€ 3.355,87	€ 1.668,48	€13.038,78	1,00	€13.038,78	€ 241,46	1,00	€ 241,46	€ 482,92	1,00	€ 482,92	€ 10.382,73	32,36
140	D05.41.004	€ 5,99	50,00	€ 299,50	€ 27,00	€ 31,50	€ 15,50	€ 2,44	50,00	€ 121,77	€ 0,05	50,00	€ 2,26	€ 0,09	50,00	€ 4,51	€ 96,97	32,38
141	D02.02.004. d	€ 9,26	50,00	€ 463,00	€ 42,00	€ 48,50	€ 24,00	€ 3,76	50,00	€ 188,19	€ 0,07	50,00	€ 3,49	€ 0,14	50,00	€ 6,97	€ 149,86	32,37
142	B02.04.005. a	€ 110,66	5,00	€ 553,30	€ 50,30	€ 57,85	€ 28,75	€ 44,97	5,00	€ 224,86	€ 0,83	5,00	€ 4,16	€ 1,67	5,00	€ 8,33	€ 179,05	32,36
143	B02.04.005. d	€ 79,85	5,00	€ 399,25	€ 36,30	€ 41,75	€ 20,75	€ 32,45	5,00	€ 162,24	€ 0,60	5,00	€ 3,00	€ 1,20	5,00	€ 6,01	€ 129,19	32,36
144	B02.05.004	€ 81,61	5,00	€ 408,05	€ 37,10	€ 42,70	€ 21,20	€ 33,16	5,00	€ 165,81	€ 0,61	5,00	€ 3,07	€ 1,23	5,00	€ 6,14	€ 132,03	32,36
146	EL.10	€ 34,88	1,00	€ 34,88	€ 3,17	€ 3,65	€ 1,81	€ 14,18	1,00	€ 14,18	€ 0,26	1,00	€ 0,26	€ 0,53	1,00	€ 0,53	€ 11,29	32,37
147	ANT.03	€ 1.531,12	1,00	€ 1.531,12	€ 139,19	€ 160,13	€ 79,62	€ 622,18	1,00	€ 622,18	€ 11,52	1,00	€ 11,52	€ 23,04	1,00	€ 23,04	€ 495,44	32,36
38	A17.03.001.i .02	€ 466,53	93,29	€ 43.522,58	€ 3.956,43	€ 4.551,62	€ 2.263,22	€ 154,47	93,29	€14.410,58	€ 35,11	93,29	€ 3.275,13	€ 21,06	93,29	€ 1.965,08	€ 13.100,53	30,10
				<u>€ 629.553,78</u>	<u>€57.199,60</u>	<u>€ 65.819,54</u>	<u>€ 32.740,38</u>			<u>€220.996,14</u>			<u>€34.529,02</u>			<u>€23.081,05</u>	<u>€195.157,25</u>	<u>31,00</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 629.553,78

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 43.502,17

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 6,91%

Indice categorie

Altro	pag.	1
-------	------	---