

Rev.N.	Nota sulla revisione:	Data:	Sigla	Visto
01	Cambio orientamento edificio	26.4.20	fd	FD

Committente:

Comune di Cervarese Santa Croce

Piazza A. Moro n.9 - 35030 Cervarese Santa Croce (PD)



Definitivo - Esecutivo

Intervento di adeguamento sismico ed ampliamento del servizio di asilo nido in nuovo edificio in sostituzione di edificio esistente

Quadro di incidenza della manodopera

-

7

Il Responsabile del Procedimento:

Protocollo:

L'Impresa:

Progettista:

 **Ing. Dario Fantato**

Via Rossini n.21 - 35030 Cervarese S. Croce (PD) - Tel. e Fax 049-9900556 - e-mail: dario@fantato.it



Disegnatore: fd	Visto: FD	Data: 28.10.2019	Nome file: Nido	Approvato - Data 28.10.2019
--------------------	--------------	---------------------	--------------------	--------------------------------

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

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 2,86%	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
52	B.03.25.e	€ 86,67	10,00	€ 866,70	€ 78,80	€ 102,80	€ 19,00	€ 29,31	10,00	€ 293,08	€ 6,66	10,00	€ 66,61	€ 4,00	10,00	€ 39,97	€ 266,44	30,74%
159	B.67.13.02	€ 151,05	2,00	€ 302,10	€ 27,46	€ 35,82	€ 6,64	€ 51,08	2,00	€ 102,16	€ 11,61	2,00	€ 23,22	€ 6,97	2,00	€ 13,93	€ 92,87	30,74%
158	B.99.079.00	€ 25,75	3,00	€ 77,25	€ 7,02	€ 9,15	€ 1,71	€ 8,71	3,00	€ 26,12	€ 1,98	3,00	€ 5,94	€ 1,19	3,00	€ 3,56	€ 23,75	30,74%
1	E.02.01.00	€ 1,52	457,32	€ 695,13	€ 64,02	€ 82,32	€ 13,72	€ 0,08	457,32	€ 37,45	€ 0,47	457,32	€ 214,03	€ 0,41	457,32	€ 187,27	€ 96,31	13,85%
2	E.02.03.00	€ 5,35	289,25	€ 1.547,49	€ 141,73	€ 182,23	€ 34,71	€ 0,29	289,25	€ 83,22	€ 1,64	289,25	€ 475,53	€ 1,44	289,25	€ 416,09	€ 213,99	13,83%
3	E.08.01.a	€ 78,56	34,05	€ 2.674,97	€ 243,12	€ 317,35	€ 58,57	€ 26,57	34,05	€ 904,61	€ 8,45	34,05	€ 287,83	€ 6,04	34,05	€ 205,59	€ 657,90	24,59%
4	E.08.02.d	€ 127,84	151,50	€ 19.367,76	€ 1.760,43	€ 2.296,74	€ 425,72	€ 43,23	151,50	€ 6.549,35	€ 13,76	151,50	€ 2.083,88	€ 9,83	151,50	€ 1.488,49	€ 4.763,16	24,59%
5	E.08.02.1	€ 5,29	151,50	€ 801,44	€ 72,72	€ 95,45	€ 18,18	€ 1,79	151,50	€ 270,64	€ 0,57	151,50	€ 86,11	€ 0,41	151,50	€ 61,51	€ 196,83	24,56%
6	E.08.03.00	€ 7,62	185,55	€ 1.413,89	€ 128,03	€ 167,00	€ 31,54	€ 2,58	185,55	€ 478,42	€ 0,82	185,55	€ 152,23	€ 0,59	185,55	€ 108,73	€ 347,94	24,61%
7	E.08.04.00	€ 1,42	10.370,00	€ 14.725,40	€ 1.348,10	€ 1.762,90	€ 311,10	€ 0,48	10.370,00	€ 4.973,45	€ 0,15	10.370,00	€ 1.582,46	€ 0,11	10.370,00	€ 1.130,33	€ 3.617,06	24,56%
8	E.08.05.00	€ 1,54	50,00	€ 77,00	€ 7,00	€ 9,00	€ 1,50	€ 0,52	50,00	€ 26,18	€ 0,17	50,00	€ 8,33	€ 0,12	50,00	€ 5,95	€ 19,04	24,73%
9	E.08.06.a	€ 23,22	136,10	€ 3.160,24	€ 287,17	€ 374,28	€ 69,41	€ 7,85	136,10	€ 1.068,93	€ 2,50	136,10	€ 340,11	€ 1,79	136,10	€ 242,94	€ 777,40	24,60%
10	E.08.06.d	€ 37,41	7,18	€ 268,60	€ 24,41	€ 31,88	€ 5,89	€ 12,65	7,18	€ 90,83	€ 4,03	7,18	€ 28,90	€ 2,88	7,18	€ 20,64	€ 66,06	24,59%
13	E.12.07.00	€ 225,87	5,00	€ 1.129,35	€ 102,65	€ 133,90	€ 24,80	€ 76,38	5,00	€ 381,92	€ 17,36	5,00	€ 86,80	€ 10,42	5,00	€ 52,08	€ 347,20	30,74%
14	E.12.09.a	€ 36,74	200,00	€ 7.348,00	€ 668,00	€ 872,00	€ 162,00	€ 12,42	200,00	€ 2.484,24	€ 2,82	200,00	€ 564,60	€ 1,69	200,00	€ 338,76	€ 2.258,40	30,73%
87	E.12.09.b	€ 33,81	10,00	€ 338,10	€ 30,70	€ 40,10	€ 7,40	€ 11,44	10,00	€ 114,36	€ 2,60	10,00	€ 25,99	€ 1,56	10,00	€ 15,59	€ 103,96	30,75%
42	E.14.03.00	€ 40,17	49,00	€ 1.968,33	€ 178,85	€ 233,24	€ 43,12	€ 13,59	49,00	€ 665,77	€ 3,09	49,00	€ 151,31	€ 1,85	49,00	€ 90,79	€ 605,25	30,75%
17	E.16.03.00	€ 14,75	313,00	€ 4.616,75	€ 419,42	€ 547,75	€ 100,16	€ 4,99	313,00	€ 1.561,74	€ 1,13	313,00	€ 354,94	€ 0,68	313,00	€ 212,97	€ 1.419,77	30,75%
18	E.16.05.00	€ 23,50																
33	E.18.15.a	€ 16,29	265,01	€ 4.317,01	€ 392,21	€ 511,47	€ 95,40	€ 5,51	265,01	€ 1.459,89	€ 1,25	265,01	€ 331,79	€ 0,75	265,01	€ 199,08	€ 1.327,17	30,74%
34	E.18.15.b	€ 19,12	638,89	€ 12.215,58	€ 1.111,67	€ 1.450,28	€ 268,33	€ 6,46	638,89	€ 4.129,53	€ 1,47	638,89	€ 938,53	€ 0,88	638,89	€ 563,12	€ 3.754,12	30,73%
36	E.18.19.00	€ 4,16	503,89	€ 2.096,18	€ 191,48	€ 246,91	€ 45,35	€ 1,41	503,89	€ 709,48	€ 0,32	503,89	€ 161,24	€ 0,19	503,89	€ 96,75	€ 644,98	30,77%
35	E.18.20.00	€ 3,47	265,01	€ 919,58	€ 84,80	€ 108,65	€ 21,20	€ 1,17	265,01	€ 310,17	€ 0,27	265,01	€ 70,49	€ 0,16	265,01	€ 42,30	€ 281,97	30,66%
20	E.21.19.02	€ 24,00	300,00	€ 7.200,00	€ 654,00	€ 855,00	€ 159,00	€ 8,11	300,00	€ 2.434,08	€ 1,84	300,00	€ 553,20	€ 1,11	300,00	€ 331,92	€ 2.212,80	30,73%
23	E.21.21.22	€ 14,90	55,00	€ 819,50	€ 74,25	€ 97,35	€ 18,15	€ 5,04	55,00	€ 277,09	€ 1,15	55,00	€ 62,98	€ 0,69	55,00	€ 37,79	€ 251,90	30,74%
24	E.21.21.23	€ 16,80	40,00	€ 672,00	€ 61,20	€ 79,60	€ 14,80	€ 5,68	40,00	€ 227,22	€ 1,29	40,00	€ 51,64	€ 0,77	40,00	€ 30,98	€ 206,56	30,74%
25	E.21.21.26	€ 30,00	152,00	€ 4.560,00	€ 414,96	€ 541,12	€ 100,32	€ 10,14	152,00	€ 1.541,58	€ 2,31	152,00	€ 350,36	€ 1,38	152,00	€ 210,22	€ 1.401,44	30,73%
26	E.21.21.27	€ 45,60	38,00	€ 1.732,80	€ 157,70	€ 205,58	€ 38,00	€ 15,42	38,00	€ 585,87	€ 3,50	38,00	€ 133,15	€ 2,10	38,00	€ 79,89	€ 532,61	30,74%
45	E.23.04.b	€ 205,00	20,58	€ 4.218,90	€ 383,61	€ 500,30	€ 92,61	€ 69,32	20,58	€ 1.426,65	€ 15,76	20,58	€ 324,24	€ 9,45	20,58	€ 194,54	€ 1.296,95	30,74%
41	E.28.01.a	€ 8,10	503,89	€ 4.081,51	€ 372,88	€ 483,73	€ 90,70	€ 2,74	503,89	€ 1.379,05	€ 0,62	503,89	€ 313,42	€ 0,37	503,89	€ 188,05	€ 1.253,68	30,72%
40	E.28.01.d	€ 8,64	265,01	€ 2.289,69	€ 209,36	€ 270,31	€ 50,35	€ 2,92	265,01	€ 774,25	€ 0,66	265,01	€ 175,97	€ 0,40	265,01	€ 105,58	€ 703,87	30,74%
22	E.29.08.03	€ 25,60	11,00	€ 281,60	€ 25,63	€ 33,44	€ 6,16	€ 8,65	11,00	€ 95,20	€ 1,97	11,00	€ 21,64	€ 1,18	11,00	€ 12,98	€ 86,55	30,74%
				€ 106.782,85	€ 9.723,38	€ 12.677,65	€ 2.335,54			€ 35.462,53			€ 10.027,47			€ 6.728,39	€ 29.827,93	

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 2,86%	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
				€ 106.782,85	€ 9.723,38	€ 12.677,65	€ 2.335,54			€35.462,53			€10.027,47			€ 6.728,39	€ 29.827,93	
51	E.98.01.g	€ 26,09	20,00	€ 521,80	€ 47,40	€ 61,80	€ 11,40	€ 8,83	20,00	€ 176,53	€ 2,01	20,00	€ 40,12	€ 1,20	20,00	€ 24,07	€ 160,48	30,76%
50	E.98.01.i	€ 12,87	5,00	€ 64,35	€ 5,85	€ 7,65	€ 1,40	€ 4,35	5,00	€ 21,76	€ 0,99	5,00	€ 4,95	€ 0,59	5,00	€ 2,97	€ 19,78	30,74%
165	H.02.18.a	€ 34,08	10,00	€ 340,80	€ 31,00	€ 40,40	€ 7,50	€ 14,14	10,00	€ 141,43	€ 0,26	10,00	€ 2,62	€ 0,52	10,00	€ 5,24	€ 112,62	33,05%
166	H.02.18.b	€ 38,98	118,00	€ 4.599,64	€ 417,72	€ 545,16	€ 101,48	€ 16,18	118,00	€ 1.909,05	€ 0,30	118,00	€ 35,35	€ 0,60	118,00	€ 70,71	€ 1.520,17	33,05%
167	H.02.18.c	€ 49,25	21,00	€ 1.034,25	€ 94,08	€ 122,64	€ 22,68	€ 20,44	21,00	€ 429,22	€ 0,38	21,00	€ 7,95	€ 0,76	21,00	€ 15,90	€ 341,79	33,05%
168	H.02.19.c	€ 12,00	11,00	€ 132,00	€ 11,99	€ 15,62	€ 2,86	€ 4,98	11,00	€ 54,83	€ 0,09	11,00	€ 1,02	€ 0,18	11,00	€ 2,03	€ 43,66	33,08%
169	H.02.19.d	€ 20,56	5,00	€ 102,80	€ 9,35	€ 12,20	€ 2,25	€ 8,53	5,00	€ 42,66	€ 0,16	5,00	€ 0,79	€ 0,32	5,00	€ 1,58	€ 33,97	33,04%
170	H.03.15.00	€ 88,31	4,00	€ 353,24	€ 32,12	€ 41,88	€ 7,76	€ 36,65	4,00	€ 146,60	€ 0,68	4,00	€ 2,71	€ 1,36	4,00	€ 5,43	€ 116,74	33,05%
172	H.03.18.a	€ 98,41	11,00	€ 1.082,51	€ 98,45	€ 128,37	€ 23,76	€ 40,84	11,00	€ 449,24	€ 0,76	11,00	€ 8,32	€ 1,51	11,00	€ 16,64	€ 357,73	33,05%
173	H.03.18.b	€ 239,27	2,00	€ 478,54	€ 43,50	€ 56,74	€ 10,50	€ 99,31	2,00	€ 198,61	€ 1,84	2,00	€ 3,68	€ 3,68	2,00	€ 7,36	€ 158,15	33,05%
171	H.03.19.00	€ 2,50	140,00	€ 350,00	€ 32,20	€ 42,00	€ 7,00	€ 1,04	140,00	€ 145,15	€ 0,02	140,00	€ 2,69	€ 0,04	140,00	€ 5,38	€ 115,58	33,02%
174	H.03.41.00	€ 140,76	13,00	€ 1.829,88	€ 166,40	€ 216,97	€ 40,17	€ 58,42	13,00	€ 759,42	€ 1,08	13,00	€ 14,06	€ 2,16	13,00	€ 28,13	€ 604,73	33,05%
62	N.02.02.01	€ 48,74	10,00	€ 487,40	€ 44,30	€ 57,80	€ 10,70	€ 20,23	10,00	€ 202,28	€ 0,37	10,00	€ 3,75	€ 0,75	10,00	€ 7,49	€ 161,08	33,05%
64	N.02.09.01	€ 42,92	6,00	€ 257,52	€ 23,40	€ 30,54	€ 5,64	€ 17,81	6,00	€ 106,89	€ 0,33	6,00	€ 1,98	€ 0,66	6,00	€ 3,96	€ 85,11	33,05%
65	N.02.11.01	€ 169,11	8,00	€ 1.352,88	€ 122,96	€ 160,40	€ 29,68	€ 70,19	8,00	€ 561,51	€ 1,30	8,00	€ 10,40	€ 2,60	8,00	€ 20,80	€ 447,13	33,05%
85	N.02.22.01	€ 603,81	1,00	€ 603,81	€ 54,89	€ 71,60	€ 13,26	€ 250,59	1,00	€ 250,59	€ 4,64	1,00	€ 4,64	€ 9,28	1,00	€ 9,28	€ 199,55	33,05%
81	N.02.40.02	€ 11,77	2,00	€ 23,54	€ 2,14	€ 2,80	€ 0,52	€ 4,88	2,00	€ 9,76	€ 0,09	2,00	€ 0,18	€ 0,18	2,00	€ 0,36	€ 7,77	33,01%
72	N.03.02.01	€ 173,45	7,00	€ 1.214,15	€ 110,39	€ 143,99	€ 26,67	€ 71,98	7,00	€ 503,87	€ 1,33	7,00	€ 9,33	€ 2,67	7,00	€ 18,66	€ 401,23	33,05%
66	N.03.03.02	€ 78,32	8,00	€ 626,56	€ 56,96	€ 74,32	€ 13,76	€ 32,50	8,00	€ 260,02	€ 0,60	8,00	€ 4,82	€ 1,20	8,00	€ 9,63	€ 207,05	33,05%
73	N.03.04.01	€ 85,65	7,00	€ 599,55	€ 54,53	€ 71,12	€ 13,16	€ 35,54	7,00	€ 248,80	€ 0,66	7,00	€ 4,61	€ 1,32	7,00	€ 9,21	€ 198,12	33,04%
76	N.03.05.01	€ 66,06	7,00	€ 462,42	€ 42,07	€ 54,81	€ 10,15	€ 27,42	7,00	€ 191,91	€ 0,51	7,00	€ 3,55	€ 1,02	7,00	€ 7,11	€ 152,82	33,05%
74	N.03.08.01	€ 96,46	7,00	€ 675,22	€ 61,39	€ 80,08	€ 14,84	€ 40,03	7,00	€ 280,21	€ 0,74	7,00	€ 5,19	€ 1,48	7,00	€ 10,38	€ 223,13	33,05%
71	N.03.16.03	€ 100,83	6,00	€ 604,98	€ 55,02	€ 71,76	€ 13,26	€ 41,84	6,00	€ 251,07	€ 0,77	6,00	€ 4,65	€ 1,55	6,00	€ 9,30	€ 199,92	33,05%
68	N.03.16.04	€ 166,06	1,00	€ 166,06	€ 15,10	€ 19,69	€ 3,65	€ 68,91	1,00	€ 68,91	€ 1,28	1,00	€ 1,28	€ 2,55	1,00	€ 2,55	€ 54,88	33,05%
67	N.03.19.01	€ 216,57	1,00	€ 216,57	€ 19,69	€ 25,68	€ 4,76	€ 89,88	1,00	€ 89,88	€ 1,66	1,00	€ 1,66	€ 3,33	1,00	€ 3,33	€ 71,57	33,05%
69	N.03.27.01	€ 194,63	7,00	€ 1.362,41	€ 123,83	€ 161,56	€ 29,89	€ 80,78	7,00	€ 565,45	€ 1,50	7,00	€ 10,47	€ 2,99	7,00	€ 20,94	€ 450,27	33,05%
70	N.03.27.04	€ 492,69	7,00	€ 3.448,83	€ 313,53	€ 408,94	€ 75,74	€ 204,48	7,00	€ 1.431,33	€ 3,79	7,00	€ 26,51	€ 7,57	7,00	€ 53,01	€ 1.139,77	33,05%
77	N.03.32.01	€ 170,34	5,00	€ 851,70	€ 77,45	€ 101,00	€ 18,70	€ 70,69	5,00	€ 353,46	€ 1,31	5,00	€ 6,55	€ 2,62	5,00	€ 13,09	€ 281,46	33,05%
78	N.03.33.02	€ 5,13	20,00	€ 102,60	€ 9,40	€ 12,20	€ 2,20	€ 2,13	20,00	€ 42,55	€ 0,04	20,00	€ 0,79	€ 0,08	20,00	€ 1,58	€ 33,88	33,02%
79	N.03.33.03	€ 6,40	18,00	€ 115,20	€ 10,44	€ 13,68	€ 2,52	€ 2,66	18,00	€ 47,82	€ 0,05	18,00	€ 0,89	€ 0,10	18,00	€ 1,77	€ 38,08	33,06%
80	N.03.33.07	€ 22,01	13,00	€ 286,13	€ 26,00	€ 33,93	€ 6,24	€ 9,14	13,00	€ 118,78	€ 0,17	13,00	€ 2,20	€ 0,34	13,00	€ 4,40	€ 94,58	33,05%
75	N.03.36.02	€ 206,22	7,00	€ 1.443,54	€ 131,25	€ 171,15	€ 31,71	€ 85,58	7,00	€ 599,09	€ 1,58	7,00	€ 11,09	€ 3,17	7,00	€ 22,19	€ 477,05	33,05%
				€ 132.573,73	€12.068,18	€ 15.736,13	€ 2.901,35			€46.121,21			€10.266,27			€ 7.142,87	€ 38.337,78	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

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 2,86%	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
				€ 132.573,73	€12.068,18	€ 15.736,13	€ 2.901,35			€46.121,21			€10.266,27			€ 7.142,87	€ 38.337,78	
63	O.04.35.02	€ 24,17	6,00	€ 145,02	€ 13,20	€ 17,22	€ 3,18	€ 10,03	6,00	€ 60,17	€ 0,19	6,00	€ 1,11	€ 0,37	6,00	€ 2,23	€ 47,91	33,04%
83	O.04.35.03	€ 29,84	2,00	€ 59,68	€ 5,42	€ 7,08	€ 1,32	€ 12,38	2,00	€ 24,76	€ 0,23	2,00	€ 0,46	€ 0,46	2,00	€ 0,92	€ 19,72	33,04%
84	O.04.42.01	€ 8,43	230,00	€ 1.938,90	€ 177,10	€ 230,00	€ 43,70	€ 3,49	230,00	€ 803,57	€ 0,06	230,00	€ 14,88	€ 0,13	230,00	€ 29,76	€ 639,88	33,00%
164	O.04.46.02	€ 48,13	10,00	€ 481,30	€ 43,80	€ 57,10	€ 10,60	€ 19,97	10,00	€ 199,69	€ 0,37	10,00	€ 3,70	€ 0,74	10,00	€ 7,40	€ 159,01	33,04%
161	O.04.49.01	€ 7,33	120,00	€ 879,60	€ 80,40	€ 104,40	€ 19,20	€ 3,04	120,00	€ 364,82	€ 0,06	120,00	€ 6,76	€ 0,11	120,00	€ 13,51	€ 290,51	33,03%
162	O.04.49.02	€ 10,10	82,00	€ 828,20	€ 75,44	€ 98,40	€ 18,04	€ 4,19	82,00	€ 343,61	€ 0,08	82,00	€ 6,36	€ 0,16	82,00	€ 12,73	€ 273,62	33,04%
163	O.04.49.03	€ 15,72	8,00	€ 125,76	€ 11,44	€ 14,88	€ 2,80	€ 6,52	8,00	€ 52,19	€ 0,12	8,00	€ 0,97	€ 0,24	8,00	€ 1,93	€ 41,56	33,05%
160	O.04.56.01	€ 50,66	2,00	€ 101,32	€ 9,22	€ 12,02	€ 2,22	€ 21,02	2,00	€ 42,04	€ 0,39	2,00	€ 0,78	€ 0,78	2,00	€ 1,56	€ 33,48	33,04%
176	Ts.arr	€ 1,00	2.220,69	€ 2.220,69	€ 199,86	€ 266,48	€ 44,41	€ 0,41	2.220,69	€ 906,26			€ 0,02		2.220,69	€ 34,20	€ 769,47	34,65%
19	Ts.Cer.02	€ 45,00	250,00	€ 11.250,00	€ 1.022,50	€ 1.335,00	€ 247,50	€ 15,22	250,00	€ 3.803,80	€ 3,46	250,00	€ 864,50	€ 2,07	250,00	€ 518,70	€ 3.458,00	30,74%
12	Ts.Cer.03	€ 145,00	208,00	€ 30.160,00	€ 2.741,44	€ 3.575,52	€ 661,44	€ 49,04	208,00	€10.199,90	€ 11,15	208,00	€ 2.318,16	€ 6,69	208,00	€ 1.390,90	€ 9.272,64	30,74%
15	Ts.Cer.04	€ 40,00	15,00	€ 600,00	€ 54,60	€ 71,10	€ 13,20	€ 13,53	15,00	€ 202,88	€ 3,07	15,00	€ 46,11	€ 1,84	15,00	€ 27,67	€ 184,44	30,74%
16	Ts.Cer.05	€ 270,00	6,30	€ 1.701,00	€ 154,67	€ 201,73	€ 37,36	€ 91,30	6,30	€ 575,19	€ 20,75	6,30	€ 130,73	€ 12,45	6,30	€ 78,44	€ 522,90	30,74%
28	Ts.Cer.12	€ 9,00	250,00	€ 2.250,00	€ 205,00	€ 267,50	€ 50,00	€ 3,04	250,00	€ 760,10	€ 0,69	250,00	€ 172,75	€ 0,41	250,00	€ 103,65	€ 691,00	30,71%
29	Ts.Cer.13	€ 22,00	315,00	€ 6.930,00	€ 630,00	€ 822,15	€ 151,20	€ 7,44	315,00	€ 2.343,73	€ 1,69	315,00	€ 532,67	€ 1,01	315,00	€ 319,60	€ 2.130,66	30,75%
30	Ts.Cer.14	€ 34,00	294,00	€ 9.996,00	€ 908,46	€ 1.184,82	€ 220,50	€ 11,50	294,00	€ 3.380,18	€ 2,61	294,00	€ 768,22	€ 1,57	294,00	€ 460,93	€ 3.072,89	30,74%
31	Ts.Cer.15/a) dello	€ 15,00	32,00	€ 480,00	€ 43,52	€ 56,96	€ 10,56	€ 5,07	32,00	€ 162,34	€ 1,15	32,00	€ 36,90	€ 0,69	32,00	€ 22,14	€ 147,58	30,75%
32	Ts.Cer.15/b) dello	€ 23,20	260,00	€ 6.032,00	€ 548,60	€ 715,00	€ 132,60	€ 7,85	260,00	€ 2.039,75	€ 1,78	260,00	€ 463,58	€ 1,07	260,00	€ 278,15	€ 1.854,32	30,74%
37	Ts.Cer.16	€ 2,00	220,00	€ 440,00	€ 39,60	€ 52,80	€ 8,80	€ 0,68	220,00	€ 149,07	€ 0,15	220,00	€ 33,88	€ 0,09	220,00	€ 20,33	€ 135,52	30,80%
43	Ts.Cer.18	€ 32,00	140,00	€ 4.480,00	€ 407,40	€ 530,60	€ 98,00	€ 10,82	140,00	€ 1.515,36	€ 2,46	140,00	€ 344,40	€ 1,48	140,00	€ 206,64	€ 1.377,60	30,75%
44	Ts.Cer.19	€ 46,00	167,00	€ 7.682,00	€ 698,06	€ 910,15	€ 168,67	€ 15,56	167,00	€ 2.598,25	€ 3,54	167,00	€ 590,51	€ 2,12	167,00	€ 354,31	€ 2.362,05	30,75%
46	Ts.Cer.20/a) - ad	€ 360,00	18,96	€ 6.825,60	€ 620,56	€ 809,40	€ 149,78	€ 121,74	18,96	€ 2.308,18	€ 27,67	18,96	€ 524,59	€ 16,60	18,96	€ 314,75	€ 2.098,34	30,74%
47	Ts.Cer.20/b) - ad	€ 390,00	12,59	€ 4.910,10	€ 446,32	€ 582,29	€ 107,77	€ 131,89	12,59	€ 1.660,44	€ 29,97	12,59	€ 377,37	€ 17,98	12,59	€ 226,42	€ 1.509,49	30,74%
48	Ts.Cer.21	€ 450,00	2,00	€ 900,00	€ 81,82	€ 106,72	€ 19,76	€ 152,17	2,00	€ 304,35	€ 34,59	2,00	€ 69,17	€ 20,75	2,00	€ 41,50	€ 276,68	30,74%
49	Ts.Cer.22	€ 300,00	1,00	€ 300,00	€ 27,27	€ 35,57	€ 6,59	€ 101,45	1,00	€ 101,45	€ 23,06	1,00	€ 23,06	€ 13,83	1,00	€ 13,83	€ 92,23	30,74%
53	Ts.Cer.23	€ 130,00	2,00	€ 260,00	€ 23,64	€ 30,82	€ 5,70	€ 43,96	2,00	€ 87,93	€ 9,99	2,00	€ 19,98	€ 6,00	2,00	€ 11,99	€ 79,94	30,75%
54	Ts.Cer.24	€ 7,00	160,00	€ 1.120,00	€ 102,40	€ 132,80	€ 24,00	€ 2,37	160,00	€ 378,75	€ 0,54	160,00	€ 86,08	€ 0,32	160,00	€ 51,65	€ 344,32	30,74%
55	Ts.Cer.25	€ 4,00	65,00	€ 260,00	€ 23,40	€ 30,55	€ 5,85	€ 1,36	65,00	€ 88,09	€ 0,31	65,00	€ 20,02	€ 0,18	65,00	€ 12,01	€ 80,08	30,80%
56	Ts.Cer.26/d) - car	€ 215,00	12,00	€ 2.580,00	€ 234,60	€ 305,88	€ 56,64	€ 72,71	12,00	€ 872,47	€ 16,52	12,00	€ 198,29	€ 9,91	12,00	€ 118,97	€ 793,15	30,74%
57	Ts.Cer.26/e) - com	€ 54,00	6,00	€ 324,00	€ 29,46	€ 38,40	€ 7,14	€ 18,26	6,00	€ 109,56	€ 4,15	6,00	€ 24,90	€ 2,49	6,00	€ 14,94	€ 99,60	30,74%
58	Ts.Cer.27/a) tipo	€ 100,00	3,00	€ 300,00	€ 27,27	€ 35,58	€ 6,60	€ 33,81	3,00	€ 101,44	€ 7,69	3,00	€ 23,06	€ 4,61	3,00	€ 13,83	€ 92,22	30,74%
59	Ts.Cer.27/b) tipo	€ 135,00	3,00	€ 405,00	€ 36,81	€ 48,03	€ 8,88	€ 45,65	3,00	€ 136,96	€ 10,38	3,00	€ 31,13	€ 6,23	3,00	€ 18,68	€ 124,51	30,74%
				€ 239.539,90	€21.791,46	€ 28.423,08	€ 5.245,36			€82.798,49			€18.001,35			€11.867,14	€ 71.413,10	

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 2,86%	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
				€ 239.539,90	€21.791,46	€ 28.423,08	€ 5.245,36			€82.798,49			€18.001,35			€11.867,14	€ 71.413,10	
61	Ts.Cer.28	€ 3.400,00	1,00	€ 3.400,00	€ 309,09	€ 403,16	€ 74,66	€ 1.411,07	1,00	€ 1.411,07	€ 26,13	1,00	€ 26,13	€ 52,26	1,00	€ 52,26	€ 1.123,63	33,05%
82	Ts.Cer.31	€ 6.600,00	1,00	€ 6.600,00	€ 600,00	€ 782,61	€ 144,93	€ 2.739,13	1,00	€ 2.739,13	€ 50,72	1,00	€ 50,72	€ 101,45	1,00	€ 101,45	€ 2.181,16	33,05%
86	Ts.Cer.Sic	€12.000,00	1,00	€ 12.000,00	€ 1.090,91	€ 1.422,92	€ 263,50	€ 4.057,97	1,00	€ 4.057,97	€ 922,27	1,00	€ 922,27	€ 553,36	1,00	€ 553,36	€ 3.689,07	30,74%
114	Ts.Cer.50	€ 35,00	72,00	€ 2.520,00	€ 228,96	€ 298,80	€ 55,44	€ 11,84	72,00	€ 852,19	€ 2,69	72,00	€ 193,68	€ 1,61	72,00	€ 116,21	€ 774,72	30,74%
21	Ts.Cer.57	€ 7,20	130,00	€ 936,00	€ 84,50	€ 110,50	€ 20,80	€ 2,44	130,00	€ 316,89	€ 0,55	130,00	€ 72,02	€ 0,33	130,00	€ 43,21	€ 288,08	30,78%
60	Ts.Cer.58	€ 150,00	2,00	€ 300,00	€ 27,28	€ 35,58	€ 6,58	€ 62,25	2,00	€ 124,50	€ 1,15	2,00	€ 2,31	€ 2,31	2,00	€ 4,61	€ 99,14	33,05%
				€ 265.295,90	€24.132,20	€ 31.476,65	€ 5.811,27			€92.300,24			€19.268,48			€12.738,24	€ 79.568,90	29,99%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 265.295,90

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 7.579,88

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

2,86%

OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO

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 2,86%	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
95	O.04.02.01	€ 36,53	5,00	€ 182,65	€ 16,60	€ 21,65	€ 4,00	€ 16,01	5,00	€ 80,03	€ 0,28	5,00	€ 1,40	€ 0,56	5,00	€ 2,81	€ 56,16	30,75%
99	O.04.41.01	€ 45,40	60,00	€ 2.724,00	€ 247,80	€ 322,80	€ 60,00	€ 19,89	60,00	€ 1.193,24	€ 0,35	60,00	€ 20,93	€ 0,70	60,00	€ 41,87	€ 837,36	30,74%
100	O.04.41.02	€ 46,59	30,00	€ 1.397,70	€ 127,20	€ 165,60	€ 30,60	€ 20,41	30,00	€ 612,35	€ 0,36	30,00	€ 10,74	€ 0,72	30,00	€ 21,49	€ 429,72	30,74%
101	O.04.41.03	€ 51,12	16,00	€ 817,92	€ 74,40	€ 96,96	€ 17,92	€ 22,40	16,00	€ 358,32	€ 0,39	16,00	€ 6,29	€ 0,79	16,00	€ 12,57	€ 251,46	30,74%
175	Ts.arr	€ 1,00	292,73	€ 292,73	€ 26,35	€ 35,13	€ 5,85	€ 0,41	292,73	€ 119,46				€ 0,02	292,73	€ 4,51	€ 101,43	34,65%
91	Ts.Cer.37	€ 39,00	210,00	€ 8.190,00	€ 745,50	€ 970,20	€ 180,60	€ 17,08	210,00	€ 3.587,41	€ 0,30	210,00	€ 62,94	€ 0,60	210,00	€ 125,87	€ 2.517,48	30,74%
96	Ts. Cer.38	€11.500,00	1,00	€ 11.500,00	€ 1.045,45	€ 1.363,64	€ 252,53	€ 5.037,88	1,00	€ 5.037,88	€ 88,38	1,00	€ 88,38	€ 176,77	1,00	€ 176,77	€ 3.535,35	30,74%
97	Ts.Cer.39	€ 1.400,00	1,00	€ 1.400,00	€ 127,27	€ 166,01	€ 30,74	€ 613,31	1,00	€ 613,31	€ 10,76	1,00	€ 10,76	€ 21,52	1,00	€ 21,52	€ 430,39	30,74%
92	Ts.Cer.41/a) dimen	€ 450,00	2,00	€ 900,00	€ 81,82	€ 106,72	€ 19,76	€ 197,13	2,00	€ 394,27	€ 3,46	2,00	€ 6,92	€ 6,92	2,00	€ 13,83	€ 276,68	30,74%
93	Ts.Cer.41/b) dimen	€ 300,00	2,00	€ 600,00	€ 54,54	€ 71,14	€ 13,18	€ 131,42	2,00	€ 262,85	€ 2,31	2,00	€ 4,61	€ 4,61	2,00	€ 9,22	€ 184,46	30,74%
94	TS.Cer.42/a) con n	€ 300,00	1,00	€ 300,00	€ 27,27	€ 35,57	€ 6,59	€ 131,42	1,00	€ 131,42	€ 2,31	1,00	€ 2,31	€ 4,61	1,00	€ 4,61	€ 92,23	30,74%
98	Ts.Cer.43	€ 3.000,00	1,00	€ 3.000,00	€ 272,73	€ 355,73	€ 65,88	€ 1.314,23	1,00	€ 1.314,23	€ 23,06	1,00	€ 23,06	€ 46,11	1,00	€ 46,11	€ 922,26	30,74%
102	Ts.Cer.44	€ 6.500,00	1,00	€ 6.500,00	€ 590,91	€ 770,75	€ 142,73	€ 2.847,50	1,00	€ 2.847,50	€ 49,96	1,00	€ 49,96	€ 99,91	1,00	€ 99,91	€ 1.998,24	30,74%
103	Ts.Cer.45	€ 8,00	19,00	€ 152,00	€ 13,87	€ 18,05	€ 3,42	€ 3,50	19,00	€ 66,50	€ 0,06	19,00	€ 1,17	€ 0,12	19,00	€ 2,33	€ 46,66	30,70%
104	Ts.Cer.46/a)			€ 37.957,00	€ 3.451,71	€ 4.499,95	€ 833,80			€16.618,77			€ 289,47			€ 583,42	€ 11.679,88	

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 2,86%	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
105	CANAL	€ 16,00	33,00	€ 528,00	€ 47,85	€ 62,70	€ 11,55	€ 7,01	33,00	€ 231,36	€ 0,12	33,00	€ 4,06	€ 0,25	33,00	€ 8,12	€ 162,36	30,75%
	Ts.Cer.46/c)																	
	CANAL	€ 32,00	20,00	€ 640,00	€ 58,20	€ 75,80	€ 14,00	€ 14,02	20,00	€ 280,44	€ 0,25	20,00	€ 4,92	€ 0,49	20,00	€ 9,84	€ 196,80	30,75%
106	Ts.Cer.46/d)																	
	CANAL	€ 36,00	15,00	€ 540,00	€ 49,05	€ 64,05	€ 11,85	€ 15,77	15,00	€ 236,58	€ 0,28	15,00	€ 4,15	€ 0,55	15,00	€ 8,30	€ 166,02	30,74%
107	Ts.Cer.47/a) Della	€ 80,00	4,00	€ 320,00	€ 29,08	€ 37,96	€ 7,04	€ 35,04	4,00	€ 140,17	€ 0,61	4,00	€ 2,46	€ 1,23	4,00	€ 4,92	€ 98,37	30,74%
108	Ts.Cer.47/b) Della	€ 100,00	3,00	€ 300,00	€ 27,27	€ 35,58	€ 6,60	€ 43,80	3,00	€ 131,41	€ 0,77	3,00	€ 2,31	€ 1,54	3,00	€ 4,61	€ 92,22	30,74%
109	Ts.Cer.48/a) Del d	€ 25,00	3,00	€ 75,00	€ 6,81	€ 8,88	€ 1,65	€ 10,96	3,00	€ 32,87	€ 0,19	3,00	€ 0,58	€ 0,38	3,00	€ 1,15	€ 23,06	30,75%
110	Ts.Cer.48/b) Del d	€ 30,00	1,00	€ 30,00	€ 2,73	€ 3,56	€ 0,66	€ 13,14	1,00	€ 13,14	€ 0,23	1,00	€ 0,23	€ 0,46	1,00	€ 0,46	€ 9,22	30,73%
111	Ts.Cer.48/c) Del d	€ 40,00	3,00	€ 120,00	€ 10,92	€ 14,22	€ 2,64	€ 17,52	3,00	€ 52,57	€ 0,31	3,00	€ 0,92	€ 0,61	3,00	€ 1,84	€ 36,89	30,74%
112	Ts.Cer.49/a) Della	€ 80,00	1,00	€ 80,00	€ 7,27	€ 9,49	€ 1,76	€ 35,04	1,00	€ 35,04	€ 0,61	1,00	€ 0,61	€ 1,23	1,00	€ 1,23	€ 24,59	30,74%
113	Ts.Cer.49/b) Della	€ 110,00	1,00	€ 110,00	€ 10,00	€ 13,04	€ 2,42	€ 48,19	1,00	€ 48,19	€ 0,85	1,00	€ 0,85	€ 1,69	1,00	€ 1,69	€ 33,82	30,75%
				€ 40.700,00	€ 3.700,89	€ 4.825,23	€ 893,97			€ 17.820,54			€ 310,56			€ 625,58	€ 12.523,23	30,77%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 40.700,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 1.162,86

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 2,86%

OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI

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 2,86%	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
125	M.01.01.01	€ 144,86	3,00	€ 434,58	€ 39,51	€ 51,54	€ 9,54	€ 59,00	3,00	€ 177,01				€ 2,23	3,00	€ 6,68	€ 150,30	34,59%
126	M.01.01.03	€ 190,15	1,00	€ 190,15	€ 17,29	€ 22,55	€ 4,18	€ 77,45	1,00	€ 77,45				€ 2,92	1,00	€ 2,92	€ 65,76	34,58%
124	M.01.01.06	€ 317,14	1,00	€ 317,14	€ 28,83	€ 37,61	€ 6,96	€ 129,18	1,00	€ 129,18				€ 4,87	1,00	€ 4,87	€ 109,68	34,58%
153	M.01.05.01	€ 32,35	30,00	€ 970,50	€ 88,20	€ 115,20	€ 21,30	€ 13,18	30,00	€ 395,27				€ 0,50	30,00	€ 14,92	€ 335,61	34,58%
154	M.01.05.02	€ 38,78	12,00	€ 465,36	€ 42,36	€ 55,20	€ 10,20	€ 15,79	12,00	€ 189,53				€ 0,60	12,00	€ 7,15	€ 160,92	34,58%
155	M.01.06.05	€ 10,34	110,00	€ 1.137,40	€ 103,40	€ 135,30	€ 25,30	€ 4,21	110,00	€ 462,90				€ 0,16	110,00	€ 17,47	€ 393,03	34,56%
134	M.01.07.01	€ 119,09	4,00	€ 476,36	€ 43,32	€ 56,48	€ 10,44	€ 48,51	4,00	€ 194,04				€ 1,83	4,00	€ 7,32	€ 164,75	34,59%
135	M.01.07.02	€ 97,71	1,00	€ 97,71	€ 8,88	€ 11,59	€ 2,15	€ 39,80	1,00	€ 39,80				€ 1,50	1,00	€ 1,50	€ 33,79	34,58%
136	M.01.07.03	€ 101,73	2,00	€ 203,46	€ 18,50	€ 24,12	€ 4,46	€ 41,44	2,00	€ 82,88				€ 1,56	2,00	€ 3,13	€ 70,37	34,59%
156	M.03.01.03	€ 83,84	4,00	€ 335,36	€ 30,48	€ 39,76	€ 7,36	€ 34,15	4,00	€ 136,61				€ 1,29	4,00	€ 5,16	€ 115,99	34,59%
				€ 4.628,02	€ 420,77	€ 549,35	€ 101,89			€ 1.884,67						€ 71,12	€ 1.600,20	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

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 2,86%	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
				€ 4.628,02	€ 420,77	€ 549,35	€ 101,89			€ 1.884,67							€ 71,12	€ 1.600,20
157	M.03.02.01	€ 161,13	4,00	€ 644,52	€ 58,60	€ 76,44	€ 14,16	€ 65,63	4,00	€ 262,52				€ 2,48	4,00	€ 9,91	€ 222,89	34,58%
144	M.07.02.01	€ 571,29	1,00	€ 571,29	€ 51,94	€ 67,74	€ 12,54	€ 232,71	1,00	€ 232,71				€ 8,78	1,00	€ 8,78	€ 197,58	34,58%
145	M.07.02.02	€ 1.766,23	1,00	€ 1.766,23	€ 160,57	€ 209,43	€ 38,78	€ 719,45	1,00	€ 719,45				€ 27,15	1,00	€ 27,15	€ 610,85	34,58%
146	M.07.02.03	€ 936,63	1,00	€ 936,63	€ 85,15	€ 111,06	€ 20,57	€ 381,52	1,00	€ 381,52				€ 14,40	1,00	€ 14,40	€ 323,93	34,58%
147	M.07.02.04	€ 196,22	1,00	€ 196,22	€ 17,84	€ 23,27	€ 4,31	€ 79,92	1,00	€ 79,92				€ 3,02	1,00	€ 3,02	€ 67,86	34,58%
137	M.11.01.01	€ 694,72	1,00	€ 694,72	€ 63,16	€ 82,38	€ 15,25	€ 282,98	1,00	€ 282,98				€ 10,68	1,00	€ 10,68	€ 240,27	34,59%
149	M.16.02.01	€ 202,46	1,00	€ 202,46	€ 18,41	€ 24,01	€ 4,45	€ 82,46	1,00	€ 82,46				€ 3,11	1,00	€ 3,11	€ 70,02	34,58%
148	M.16.08.01	€ 112,98	4,00	€ 451,92	€ 41,08	€ 53,60	€ 9,92	€ 46,02	4,00	€ 184,08				€ 1,74	4,00	€ 6,95	€ 156,29	34,58%
150	M.16.20.01	€ 141,12	1,00	€ 141,12	€ 12,83	€ 16,73	€ 3,10	€ 57,48	1,00	€ 57,48				€ 2,17	1,00	€ 2,17	€ 48,81	34,59%
127	M.01.44.01	€ 75,84	10,00	€ 758,40	€ 68,90	€ 89,90	€ 16,70	€ 30,89	10,00	€ 308,94				€ 1,17	10,00	€ 11,66	€ 262,31	34,59%
128	M.01.44.03	€ 96,59	17,00	€ 1.642,03	€ 149,26	€ 194,65	€ 36,04	€ 39,35	17,00	€ 668,90				€ 1,48	17,00	€ 25,24	€ 567,94	34,59%
129	M.01.44.04	€ 126,12	2,00	€ 252,24	€ 22,94	€ 29,90	€ 5,54	€ 51,37	2,00	€ 102,75				€ 1,94	2,00	€ 3,88	€ 87,24	34,59%
130	M.01.44.08	€ 71,70	7,00	€ 501,90	€ 45,64	€ 59,50	€ 10,99	€ 29,21	7,00	€ 204,46				€ 1,10	7,00	€ 7,72	€ 173,60	34,59%
131	M.01.44.10	€ 73,57	15,00	€ 1.103,55	€ 100,35	€ 130,80	€ 24,30	€ 29,97	15,00	€ 449,49				€ 1,13	15,00	€ 16,96	€ 381,65	34,58%
132	M.01.44.20	€ 140,05	5,00	€ 700,25	€ 63,65	€ 83,05	€ 15,40	€ 57,04	5,00	€ 285,22				€ 2,15	5,00	€ 10,76	€ 242,17	34,58%
133	M.01.44.21	€ 164,14	6,00	€ 984,84	€ 89,52	€ 116,76	€ 21,60	€ 66,86	6,00	€ 401,19				€ 2,52	6,00	€ 15,14	€ 340,63	34,59%
141	M.01.63.03	€ 4,91	400,00	€ 1.964,00	€ 180,00	€ 232,00	€ 44,00	€ 2,00	400,00	€ 799,24				€ 0,08	400,00	€ 30,16	€ 678,60	34,55%
184	Ts.arr	€ 1,00	1.125,36	€ 1.125,36	€ 101,28	€ 135,04	€ 22,51	€ 0,41	1.125,36	€ 459,26				€ 0,02	1.125,36	€ 17,33	€ 389,94	34,65%
88	Ts.Cer.34	€ 3.000,00	1,00	€ 3.000,00	€ 272,73	€ 355,73	€ 65,88	€ 1.222,00	1,00	€ 1.222,00				€ 46,11	1,00	€ 46,11	€ 1.037,55	34,59%
89	Ts.Cer.35	€ 250,00	60,00	€ 15.000,00	€ 1.363,80	€ 1.778,40	€ 329,40	€ 101,83	60,00	€ 6.110,05				€ 3,84	60,00	€ 230,57	€ 5.187,78	34,59%
90	Ts.Cer.36	€ 600,00	2,00	€ 1.200,00	€ 109,10	€ 142,30	€ 26,34	€ 244,40	2,00	€ 488,80				€ 9,22	2,00	€ 18,45	€ 415,02	34,59%
115	Ts.Cer.51/01 - Uni/c - Sez.	€ 6,20	5,00	€ 31,00	€ 2,80	€ 3,70	€ 0,70	€ 2,52	5,00	€ 12,61				€ 0,10	5,00	€ 0,48	€ 10,71	34,55%
116	Ts.Cer.51/01 - Uni/e - Sez.	€ 11,40	4,00	€ 45,60	€ 4,16	€ 5,40	€ 1,00	€ 4,64	4,00	€ 18,57				€ 0,18	4,00	€ 0,70	€ 15,77	34,58%
117	Ts.Cer.51/01 - Uni/g - Sez.	€ 20,10	20,00	€ 402,00	€ 36,60	€ 47,60	€ 8,80	€ 8,19	20,00	€ 163,77				€ 0,31	20,00	€ 6,18	€ 139,05	34,59%
118	Ts.Cer.51/02 - Sez	€ 1,90	240,00	€ 456,00	€ 40,80	€ 55,20	€ 9,60	€ 0,77	240,00	€ 185,71				€ 0,03	240,00	€ 7,01	€ 157,68	34,58%
119	Ts.Cer.51/04 - Sez	€ 2,60	619,00	€ 1.609,40	€ 148,56	€ 191,89	€ 37,14	€ 1,05	619,00	€ 652,86				€ 0,04	619,00	€ 24,64	€ 554,31	34,44%
120	Ts.Cer.51/06 - Sez	€ 3,40	150,00	€ 510,00	€ 46,50	€ 60,00	€ 10,50	€ 1,39	150,00	€ 208,29				€ 0,05	150,00	€ 7,86	€ 176,85	34,68%
121	Ts.Cer.51/08 - Sez	€ 4,50	280,00	€ 1.260,00	€ 114,80	€ 148,40	€ 28,00	€ 1,83	280,00	€ 513,46				€ 0,07	280,00	€ 19,38	€ 435,96	34,60%
122	Ts.Cer.51/09 - Sez	€ 7,00	10,00	€ 70,00	€ 6,40	€ 8,30	€ 1,50	€ 2,85	10,00	€ 28,51				€ 0,11	10,00	€ 1,08	€ 24,21	34,59%
123	Ts.Cer.51/13 - Sez	€ 17,30	11,00	€ 190,30	€ 17,27	€ 22,55	€ 4,18	€ 7,05	11,00	€ 77,54				€ 0,27	11,00	€ 2,93	€ 65,84	34,60%
				€ 43.040,00	€ 3.915,41	€ 5.105,08	€ 945,09			€17.529,41							€ 661,53	€ 14.883,51

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	Utali del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 2,86%	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	
				€ 43.040,00	€ 3.915,41	€ 5.105,08	€ 945,09			€17.529,41							€ 661,53	€ 14.883,51	
138	Ts.Cer.52	€ 250,00	12,00	€ 3.000,00	€ 272,76	€ 355,68	€ 65,88	€ 101,83	12,00	€ 1.222,01				€ 3,84	12,00	€ 46,11	€ 1.037,56	34,59%	
139	Ts.Cer.53	€ 200,00	18,00	€ 3.600,00	€ 327,24	€ 426,96	€ 79,02	€ 81,47	18,00	€ 1.466,39				€ 3,07	18,00	€ 55,34	€ 1.245,05	34,58%	
140	Ts.Cer.54	€ 240,00	9,00	€ 2.160,00	€ 196,38	€ 256,14	€ 47,43	€ 97,76	9,00	€ 879,83				€ 3,69	9,00	€ 33,20	€ 747,02	34,58%	
143	Ts.Cer.55	€ 320,00	5,00	€ 1.600,00	€ 145,45	€ 189,70	€ 35,15	€ 130,35	5,00	€ 651,74				€ 4,92	5,00	€ 24,59	€ 553,37	34,59%	
151	Ts.Cer.56/a) Armad	€ 9.000,00	1,00	€ 9.000,00	€ 818,18	€ 1.067,19	€ 197,63	€ 3.666,01	1,00	€ 3.666,01				€ 138,34	1,00	€ 138,34	€ 3.112,65	34,59%	
152	Ts.Cer.56/b) Armad	€ 1.900,00	1,00	€ 1.900,00	€ 172,73	€ 225,30	€ 41,72	€ 773,93	1,00	€ 773,93				€ 29,21	1,00	€ 29,21	€ 657,11	34,58%	
				<u>€ 64.300,00</u>	<u>€ 5.848,15</u>	<u>€ 7.626,05</u>	<u>€ 1.411,92</u>			<u>€26.189,32</u>				<u>€ 0,00</u>			<u>€ 988,32</u>	<u>€ 22.236,27</u>	<u>34,58%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 64.300,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 1.837,14

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 2,86%

OS32 - STRUTTURE IN LEGNO

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	Utali del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 2,86%	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
11	Ts.Cer.01	€ 1.026,00	22,85	€ 23.444,10	€ 2.131,22	€ 2.779,93	€ 514,81	€ 346,96	22,85	€ 7.927,98	€ 78,85	22,85	€ 1.801,81	€ 47,31	22,85	€ 1.081,09	€ 7.207,26	30,74%
27	Ts.Cer.11	€ 32,00	521,00	€ 16.672,00	€ 1.516,11	€ 1.974,59	€ 364,70	€ 10,82	521,00	€ 5.639,30	€ 2,46	521,00	€ 1.281,66	€ 1,48	521,00	€ 769,00	€ 5.126,64	30,75%
39	Ts.Cer.17	€ 550,00	3,12	€ 1.716,00	€ 156,00	€ 203,49	€ 37,69	€ 185,99	3,12	€ 580,28	€ 42,27	3,12	€ 131,88	€ 25,36	3,12	€ 79,13	€ 527,53	30,74%
38	Ts.Cer.33	€ 20,00	393,60	€ 7.872,00	€ 716,35	€ 932,83	€ 173,18	€ 6,76	393,60	€ 2.661,84	€ 1,54	393,60	€ 604,96	€ 0,92	393,60	€ 362,98	€ 2.419,85	30,74%
				<u>€ 49.704,10</u>	<u>€ 4.519,68</u>	<u>€ 5.890,84</u>	<u>€ 1.090,38</u>			<u>€16.809,40</u>			<u>€ 3.820,31</u>			<u>€ 2.292,20</u>	<u>€ 15.281,28</u>	<u>30,74%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 49.704,10

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 1.420,12

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 2,86%

Indice categorie

OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	1
OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	pag.	4
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	pag.	5
OS32 - STRUTTURE IN LEGNO	pag.	7