

COMUNE DI OLMEDO

PROVINCIA DI SASSARI

PROGETTO ESECUTIVO

Rifacimento della copertura ed adeguamento alla normativa antincendio della palestra comunale

Elaborato:

QUADRO DELL'INCIDENZA
DELLA MANODOPERA

NR. TAVOLA

I

COMMITTENTE:

COMUNE DI OLMEDO

Corso J.F. Kennedy, 26 - 07040 Olmedo (SS)

visto del R.U.P. e/o del Committente

timbro e firma del Progettista

data:

Il Progettista:

Dr. Ing. Antonio Piu

via Brigata Sassari, 4 - 07030 Chiaramonti (SS)

tel. 349 6801385 - fax 079 569241

ant.piu@gmail.com - antonio.piu@ingpec.eu

COPERTURE E RACCOLTA ACQUE BIANCHE

N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GENERALE E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
		Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00	Spese generali del 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P-U)-(P-U)/(1+SG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
6	C.001	€ 6.000,00	1,00	€ 6.000,00	€ 545,45	€ 669,86	€ 2.077,22	1,00	€ 2.077,22	€ 472,10	1,00	€ 472,10	€ 283,26	1,00	€ 283,26	€ 1.888,38	31,47
7	C.002	€ 80,00	820,00	€ 65.600,00	€ 5.963,64	€ 7.323,76	€ 27,70	820,00	€ 22.710,95	€ 6,29	820,00	€ 5.161,58	€ 3,78	820,00	€ 3.096,95	€ 20.646,31	31,47
8	C.003	€ 5,00	88,00	€ 440,00	€ 40,00	€ 49,12	€ 1,73	88,00	€ 152,33	€ 0,39	88,00	€ 34,62	€ 0,24	88,00	€ 20,77	€ 138,48	31,47
9	C.004	€ 70,00	5,00	€ 350,00	€ 31,82	€ 39,07	€ 24,23	5,00	€ 121,17	€ 5,51	5,00	€ 27,54	€ 3,30	5,00	€ 16,52	€ 110,16	31,47
10	C.005	€ 50,00	35,00	€ 1.750,00	€ 159,09	€ 195,37	€ 17,31	35,00	€ 605,86	€ 3,93	35,00	€ 137,69	€ 2,36	35,00	€ 82,62	€ 550,78	31,47
11	C.006	€ 30,00	35,00	€ 1.050,00	€ 95,45	€ 117,22	€ 10,39	35,00	€ 363,51	€ 2,36	35,00	€ 82,62	€ 1,42	35,00	€ 49,57	€ 330,47	31,47
12	C.007	€ 10,00	88,00	€ 880,00	€ 80,00	€ 98,25	€ 3,46	88,00	€ 304,66	€ 0,79	88,00	€ 69,24	€ 0,47	88,00	€ 41,54	€ 276,96	31,47
13	C.008	€ 50,00	2,00	€ 100,00	€ 9,09	€ 11,16	€ 17,31	2,00	€ 34,62	€ 3,93	2,00	€ 7,87	€ 2,36	2,00	€ 4,72	€ 31,47	31,47
14	C.009	€ 25,00	60,00	€ 1.500,00	€ 136,36	€ 167,46	€ 8,66	60,00	€ 519,31	€ 1,97	60,00	€ 118,02	€ 1,18	60,00	€ 70,81	€ 472,10	31,47
15	C.010/02) diam	€ 200,00	9,00	€ 1.800,00	€ 163,64	€ 200,96	€ 69,24	9,00	€ 623,17	€ 15,74	9,00	€ 141,63	€ 9,44	9,00	€ 84,98	€ 566,51	31,47
16	C.011	€ 10,00	52,00	€ 520,00	€ 47,27	€ 58,05	€ 3,46	52,00	€ 180,03	€ 0,79	52,00	€ 40,91	€ 0,47	52,00	€ 24,55	€ 163,66	31,47
17	C.012	€ 1.800,00	1,00	€ 1.800,00	€ 163,64	€ 200,96	€ 623,17	1,00	€ 623,17	€ 141,63	1,00	€ 141,63	€ 84,98	1,00	€ 84,98	€ 566,51	31,47
18	C.013	€ 1.200,00	2,00	€ 2.400,00	€ 218,18	€ 267,94	€ 415,44	2,00	€ 830,89	€ 94,42	2,00	€ 188,84	€ 56,65	2,00	€ 113,30	€ 755,35	31,47
19	C.014	€ 600,00	1,00	€ 600,00	€ 54,55	€ 66,99	€ 207,72	1,00	€ 207,72	€ 47,21	1,00	€ 47,21	€ 28,33	1,00	€ 28,33	€ 188,84	31,47
20	C.015	€ 40,00	34,00	€ 1.360,00	€ 123,64	€ 151,83	€ 13,85	34,00	€ 470,84	€ 3,15	34,00	€ 107,01	€ 1,89	34,00	€ 64,21	€ 428,03	31,47
21	C.016	€ 300,00	1,00	€ 300,00	€ 27,27	€ 33,49	€ 103,86	1,00	€ 103,86	€ 23,60	1,00	€ 23,60	€ 14,16	1,00	€ 14,16	€ 94,42	31,47
22	C.017	€ 100,00	1,00	€ 100,00	€ 9,09	€ 11,16	€ 34,62	1,00	€ 34,62	€ 7,87	1,00	€ 7,87	€ 4,72	1,00	€ 4,72	€ 31,47	31,47
23	C.018/4	€ 30,00	85,00	€ 2.550,00	€ 231,82	€ 284,69	€ 10,39	85,00	€ 882,82	€ 2,36	85,00	€ 200,64	€ 1,42	85,00	€ 120,38	€ 802,56	31,47
24	C.019	€ 500,00	12,00	€ 6.000,00	€ 545,45	€ 669,86	€ 173,10	12,00	€ 2.077,22	€ 39,34	12,00	€ 472,10	€ 23,60	12,00	€ 283,26	€ 1.888,38	31,47
				€ 95.100,00	€ 8.645,45	€ 10.617,20			€ 32.923,97			€ 7.482,72		€ 4.489,63	€ 29.930,84	€ 31,47	

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 95.100,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 1.283,85

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

1,35

OPERE EDILI

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALE E UTILI		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 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ	
25	ED.001	€ 5,00	40,00	€ 200,00	€ 18,18	€ 22,33	€ 1,73	40,00	€ 69,24	€ 0,39	40,00	€ 15,74	€ 0,24	40,00	€ 9,44	€ 62,95	31,48	
26	ED.002	€ 60,00	5,00	€ 300,00	€ 27,27	€ 33,49	€ 20,77	5,00	€ 103,86	€ 4,72	5,00	€ 23,60	€ 2,83	5,00	€ 14,16	€ 94,42	31,47	
27	ED.003	€ 20,00	25,00	€ 500,00	€ 45,45	€ 55,82	€ 6,92	25,00	€ 173,10	€ 1,57	25,00	€ 39,34	€ 0,94	25,00	€ 23,60	€ 157,37	31,47	
28	ED.004	€ 9,00	250,00	€ 2.250,00	€ 204,55	€ 251,20	€ 3,12	250,00	€ 778,96	€ 0,71	250,00	€ 177,04	€ 0,42	250,00	€ 106,22	€ 708,14	31,47	
29	ED.005	€ 25,00	40,00	€ 1.000,00	€ 90,91	€ 111,64	€ 8,66	40,00	€ 346,20	€ 1,97	40,00	€ 78,68	€ 1,18	40,00	€ 47,21	€ 314,73	31,47	
30	ED.006	€ 20,00	210,00	€ 4.200,00	€ 381,82	€ 468,90	€ 6,92	210,00	€ 1.454,05	€ 1,57	210,00	€ 330,47	€ 0,94	210,00	€ 198,28	€ 1.321,87	31,47	
31	ED.007	€ 10,00	20,00	€ 200,00	€ 18,18	€ 22,33	€ 3,46	20,00	€ 69,24	€ 0,79	20,00	€ 15,74	€ 0,47	20,00	€ 9,44	€ 62,95	31,48	
32	ED.008	€ 100,00	20,00	€ 2.000,00	€ 181,82	€ 223,29	€ 34,62	20,00	€ 692,41	€ 7,87	20,00	€ 157,37	€ 4,72	20,00	€ 94,42	€ 629,46	31,47	
33	ED.009/01) spe	€ 24,00	2,50	€ 60,00	€ 5,45	€ 6,70	€ 8,31	2,50	€ 20,77	€ 1,89	2,50	€ 4,72	€ 1,13	2,50	€ 2,83	€ 18,88	31,47	
34	ED.010	€ 160,00	1,00	€ 160,00	€ 14,55	€ 17,86	€ 55,39	1,00	€ 55,39	€ 12,59	1,00	€ 12,59	€ 7,55	1,00	€ 7,55	€ 50,36	31,48	
35	ED.011	€ 50,00	7,60	€ 380,00	€ 34,55	€ 42,42	€ 17,31	7,60	€ 131,56	€ 3,93	7,60	€ 29,90	€ 2,36	7,60	€ 17,94	€ 119,60	31,47	
36	ED.012	€ 5,00	50,00	€ 250,00	€ 22,73	€ 27,91	€ 1,73	50,00	€ 86,55	€ 0,39	50,00	€ 19,67	€ 0,24	50,00	€ 11,80	€ 78,68	31,47	
				€ 11.500,00	€ 1.045,46	€ 1.283,89										€ 542,89	€ 3.619,41	31,47

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 11.500,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 155,25

 INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 1,35

INFISSI

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALE E UTILI		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 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
68	F.002	€ 10,00	193,00	€ 1.930,00	€ 175,45	€ 215,47	€ 3,46	193,00	€ 668,17	€ 0,79	193,00	€ 151,86	€ 0,47	193,00	€ 91,11	€ 607,43	31,47
69	F.003	€ 500,00	3,00	€ 1.500,00	€ 136,36	€ 167,46	€ 173,10	3,00	€ 519,31	€ 39,34	3,00	€ 118,02	€ 23,60	3,00	€ 70,81	€ 472,10	31,47
70	F.004	€ 500,00	5,94	€ 2.970,00	€ 270,00	€ 331,58	€ 173,10	5,94	€ 1.028,22	€ 39,34	5,94	€ 233,69	€ 23,60	5,94	€ 140,21	€ 934,75	31,47
71	F.005/PORTA RE	€ 2.000,00	1,00	€ 2.000,00	€ 181,82	€ 223,29	€ 692,41	1,00	€ 692,41	€ 157,37	1,00	€ 157,37	€ 94,42	1,00	€ 94,42	€ 629,46	31,47
72	F.006	€ 80,00	4,00	€ 320,00	€ 29,09	€ 35,73	€ 27,70	4,00	€ 110,79	€ 6,29	4,00	€ 25,18	€ 3,78	4,00	€ 15,11	€ 100,71	31,47
73	F.007	€ 200,00	4,00	€ 800,00	€ 72,73	€ 89,31	€ 69,24	4,00	€ 276,96	€ 15,74	4,00	€ 62,95	€ 9,44	4,00	€ 37,77	€ 251,78	31,47
74	F.008/03) per	€ 60,00	8,00	€ 480,00	€ 43,64	€ 53,59	€ 20,77	8,00	€ 166,18	€ 4,72	8,00	€ 37,77	€ 2,83	8,00	€ 22,66	€ 151,07	31,47
75	F.009	€ 1.000,00	2,00	€ 2.000,00	€ 181,82	€ 223,29	€ 346,20	2,00	€ 692,41	€ 78,68	2,00	€ 157,37	€ 47,21	2,00	€ 94,42	€ 629,46	31,47
				<u>€ 12.000,00</u>	<u>€ 1.090,91</u>	<u>€ 1.339,72</u>			<u>€ 4.154,45</u>			<u>€ 944,21</u>		<u>€ 566,51</u>	<u>€ 3.776,76</u>	<u>31,47</u>	

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 12.000,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 162,00

 INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
 COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 1,35

SANITARI

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALE E UTILI		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 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P-U)-(P-U)*(1+SG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
86	S.001	€ 500,00	2,00	€ 1.000,00	€ 90,91	€ 111,64	€ 173,10	2,00	€ 346,20	€ 39,34	2,00	€ 78,68	€ 23,60	2,00	€ 47,21	€ 314,73	31,47
87	S.002	€ 10,00	232,50	€ 2.325,00	€ 211,36	€ 259,57	€ 4,25	232,50	€ 987,86	€ 0,08	232,50	€ 18,29	€ 0,16	232,50	€ 36,59	€ 786,63	33,83
88	S.003	€ 25,00	10,00	€ 250,00	€ 22,73	€ 27,91	€ 10,62	10,00	€ 106,22	€ 0,20	10,00	€ 1,97	€ 0,39	10,00	€ 3,93	€ 84,58	33,83
89	S.004	€ 60,00	4,00	€ 240,00	€ 21,82	€ 26,79	€ 25,49	4,00	€ 101,97	€ 0,47	4,00	€ 1,89	€ 0,94	4,00	€ 3,78	€ 81,20	33,83
90	S.005	€ 250,00	2,00	€ 500,00	€ 45,45	€ 55,82	€ 106,22	2,00	€ 212,44	€ 1,97	2,00	€ 3,93	€ 3,93	2,00	€ 7,87	€ 169,17	33,83
91	S.006	€ 400,00	1,00	€ 400,00	€ 36,36	€ 44,66	€ 169,95	1,00	€ 169,95	€ 3,15	1,00	€ 3,15	€ 6,29	1,00	€ 6,29	€ 135,33	33,83
92	S.007	€ 40,00	20,00	€ 800,00	€ 72,73	€ 89,31	€ 17,00	20,00	€ 339,91	€ 0,31	20,00	€ 6,29	€ 0,63	20,00	€ 12,59	€ 270,67	33,83
93	S.008	€ 400,00	1,00	€ 400,00	€ 36,36	€ 44,66	€ 169,95	1,00	€ 169,95	€ 3,15	1,00	€ 3,15	€ 6,29	1,00	€ 6,29	€ 135,33	33,83
94	S.009	€ 20,00	10,00	€ 200,00	€ 18,18	€ 22,33	€ 8,50	10,00	€ 84,98	€ 0,16	10,00	€ 1,57	€ 0,31	10,00	€ 3,15	€ 67,67	33,84
95	S.010	€ 200,00	2,00	€ 400,00	€ 36,36	€ 44,66	€ 84,98	2,00	€ 169,95	€ 1,57	2,00	€ 3,15	€ 3,15	2,00	€ 6,29	€ 135,33	33,83
96	S.011	€ 250,00	1,00	€ 250,00	€ 22,73	€ 27,91	€ 106,22	1,00	€ 106,22	€ 1,97	1,00	€ 1,97	€ 3,93	1,00	€ 3,93	€ 84,58	33,83
97	S.012	€ 150,00	2,00	€ 300,00	€ 27,27	€ 33,49	€ 63,73	2,00	€ 127,47	€ 1,18	2,00	€ 2,36	€ 2,36	2,00	€ 4,72	€ 101,50	33,83
98	S.013(1) DN20	€ 7,00	5,00	€ 35,00	€ 3,18	€ 3,91	€ 2,97	5,00	€ 14,87	€ 0,06	5,00	€ 0,28	€ 0,11	5,00	€ 0,55	€ 11,84	33,83
99	S.013(2) DN25	€ 8,00	5,00	€ 40,00	€ 3,64	€ 4,47	€ 3,40	5,00	€ 17,00	€ 0,06	5,00	€ 0,31	€ 0,13	5,00	€ 0,63	€ 13,53	33,83
100	S.014(04) dime	€ 300,00	2,00	€ 600,00	€ 54,55	€ 66,99	€ 127,47	2,00	€ 254,93	€ 2,36	2,00	€ 4,72	€ 4,72	2,00	€ 9,44	€ 203,00	33,83
101	S.015(01) Diam	€ 10,00	20,00	€ 200,00	€ 18,18	€ 22,33	€ 4,25	20,00	€ 84,98	€ 0,08	20,00	€ 1,57	€ 0,16	20,00	€ 3,15	€ 67,67	33,84
102	S.016	€ 50,00	20,00	€ 1.000,00	€ 90,91	€ 111,64	€ 21,24	20,00	€ 424,89	€ 0,39	20,00	€ 7,87	€ 0,79	20,00	€ 15,74	€ 338,34	33,83
103	S.017	€ 200,00	2,00	€ 400,00	€ 36,36	€ 44,66	€ 84,98	2,00	€ 169,95	€ 1,57	2,00	€ 3,15	€ 3,15	2,00	€ 6,29	€ 135,33	33,83
104	S.018	€ 60,00	20,00	€ 1.200,00	€ 109,09	€ 133,97	€ 25,49	20,00	€ 509,86	€ 0,47	20,00	€ 9,44	€ 0,94	20,00	€ 18,88	€ 406,00	33,83
105	S.019	€ 80,00	2,00	€ 160,00	€ 14,55	€ 17,86	€ 33,99	2,00	€ 67,98	€ 0,63	2,00	€ 1,26	€ 1,26	2,00	€ 2,52	€ 54,13	33,83
				<u>€ 10.700,00</u>	<u>€ 972,72</u>	<u>€ 1.194,58</u>			<u>€ 4.467,58</u>			<u>€ 155,00</u>			<u>€ 199,84</u>	<u>€ 3.596,56</u>	<u>33,61</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 10.700,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 144,45

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

1,35

IMPIANTO ELETTRICO

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALE E UTILI		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 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P-U)-(P-L)*(1+SG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
37	EL.001	€ 1.200,00	2,00	€ 2.400,00	€ 218,18	€ 267,94	€ 472,10	2,00	€ 944,19	€ 47,21	2,00	€ 94,42	€ 94,42	2,00	€ 188,84	€ 660,93	27,54
38	EL.002	€ 150,00	20,00	€ 3.000,00	€ 272,73	€ 334,93	€ 59,01	20,00	€ 1.180,24	€ 5,90	20,00	€ 118,02	€ 11,80	20,00	€ 236,05	€ 826,17	27,54
39	EL.003	€ 250,00	40,00	€ 10.000,00	€ 909,09	€ 1.116,43	€ 98,35	40,00	€ 3.934,13	€ 9,84	40,00	€ 393,41	€ 19,67	40,00	€ 786,83	€ 2.753,89	27,54
40	EL.004	€ 15,00	10,00	€ 150,00	€ 13,64	€ 16,75	€ 5,90	10,00	€ 59,01	€ 0,59	10,00	€ 5,90	€ 1,18	10,00	€ 11,80	€ 41,31	27,54
41	EL.005	€ 20,00	10,00	€ 200,00	€ 18,18	€ 22,33	€ 7,87	10,00	€ 78,68	€ 0,79	10,00	€ 7,87	€ 1,57	10,00	€ 15,74	€ 55,08	27,54
42	EL.006	€ 15,00	10,00	€ 150,00	€ 13,64	€ 16,75	€ 5,90	10,00	€ 59,01	€ 0,59	10,00	€ 5,90	€ 1,18	10,00	€ 11,80	€ 41,31	27,54
43	EL.007	€ 12,00	2,00	€ 24,00	€ 2,18	€ 2,68	€ 4,72	2,00	€ 9,44	€ 0,47	2,00	€ 0,94	€ 0,94	2,00	€ 1,89	€ 6,61	27,54
44	EL.008	€ 20,00	5,00	€ 100,00	€ 9,09	€ 11,16	€ 7,87	5,00	€ 39,34	€ 0,79	5,00	€ 3,93	€ 1,57	5,00	€ 7,87	€ 27,54	27,54
45	EL.009	€ 10,00	10,00	€ 100,00	€ 9,09	€ 11,16	€ 3,93	10,00	€ 39,34	€ 0,39	10,00	€ 3,93	€ 0,79	10,00	€ 7,87	€ 27,54	27,54
46	EL.010	€ 10,00	2,00	€ 20,00	€ 1,82	€ 2,23	€ 3,93	2,00	€ 7,87	€ 0,39	2,00	€ 0,79	€ 0,79	2,00	€ 1,57	€ 5,51	27,55
47	EL.011/1) cabla	€ 30,00	2,00	€ 60,00	€ 5,45	€ 6,70	€ 11,80	2,00	€ 23,60	€ 1,18	2,00	€ 2,36	€ 2,36	2,00	€ 4,72	€ 16,52	27,53
48	EL.011/5) cabl	€ 42,00	2,00	€ 84,00	€ 7,64	€ 9,38	€ 16,52	2,00	€ 33,05	€ 1,65	2,00	€ 3,30	€ 3,30	2,00	€ 6,61	€ 23,13	27,54
49	EL.012	€ 40,00	1,00	€ 40,00	€ 3,64	€ 4,47	€ 15,74	1,00	€ 15,74	€ 1,57	1,00	€ 1,57	€ 3,15	1,00	€ 3,15	€ 11,02	27,55
50	EL.013	€ 50,00	5,00	€ 250,00	€ 22,73	€ 27,91	€ 19,67	5,00	€ 98,35	€ 1,97	5,00	€ 9,84	€ 3,93	5,00	€ 19,67	€ 68,85	27,54
51	EL.014	€ 10,00	200,00	€ 2.000,00	€ 181,82	€ 223,29	€ 3,93	200,00	€ 786,83	€ 0,39	200,00	€ 78,68	€ 0,79	200,00	€ 157,37	€ 550,78	27,54
52	EL.015	€ 50,00	4,00	€ 200,00	€ 18,18	€ 22,33	€ 19,67	4,00	€ 78,68	€ 1,97	4,00	€ 7,87	€ 3,93	4,00	€ 15,74	€ 55,08	27,54
53	EL.016	€ 0,60	0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,24	0,00	€ 0,00	€ 0,02	0,00	€ 0,00	€ 0,05	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,00
54	EL.017/1)	€ 30,00	50,00	€ 1.500,00	€ 136,36	€ 167,46	€ 11,80	50,00	€ 590,12	€ 1,18	50,00	€ 59,01	€ 2,36	50,00	€ 118,02	€ 413,08	27,54
55	EL.018	€ 10,00	90,00	€ 900,00	€ 81,82	€ 100,48	€ 3,93	90,00	€ 354,07	€ 0,39	90,00	€ 35,41	€ 0,79	90,00	€ 70,81	€ 247,85	27,54
56	EL.019	€ 80,00	28,00	€ 2.240,00	€ 203,64	€ 250,08	€ 31,47	28,00	€ 881,25	€ 3,15	28,00	€ 88,12	€ 6,29	28,00	€ 176,25	€ 616,87	27,54
57	EL.020	€ 1,00	142,00	€ 142,00	€ 12,91	€ 15,85	€ 0,39	142,00	€ 55,86	€ 0,04	142,00	€ 5,59	€ 0,08	142,00	€ 11,17	€ 39,11	27,54
58	EL.021	€ 1,50	700,00	€ 1.050,00	€ 95,45	€ 117,22	€ 0,59	700,00	€ 413,08	€ 0,06	700,00	€ 41,31	€ 0,12	700,00	€ 82,62	€ 289,16	27,54
59	EL.022	€ 1,60	100,00	€ 160,00	€ 14,55	€ 17,86	€ 0,63	100,00	€ 62,95	€ 0,06	100,00	€ 6,29	€ 0,13	100,00	€ 12,59	€ 44,06	27,54
60	EL.023	€ 2,00	10,00	€ 20,00	€ 1,82	€ 2,23	€ 0,79	10,00	€ 7,87	€ 0,08	10,00	€ 0,79	€ 0,16	10,00	€ 1,57	€ 5,51	27,55
61	EL.024	€ 2,50	10,00	€ 25,00	€ 2,27	€ 2,79	€ 0,98	10,00	€ 9,84	€ 0,10	10,00	€ 0,98	€ 0,20	10,00	€ 1,97	€ 6,88	27,52
62	EL.026	€ 3,50	10,00	€ 35,00	€ 3,18	€ 3,91	€ 1,38	10,00	€ 13,77	€ 0,14	10,00	€ 1,38	€ 0,28	10,00	€ 2,75	€ 9,64	27,54
63	EL.029/2)	€ 10,00	50,00	€ 500,00	€ 45,45	€ 55,82	€ 3,93	50,00	€ 196,71	€ 0,39	50,00	€ 19,67	€ 0,79	50,00	€ 39,34	€ 137,69	27,54
				€ 25.350,00	€ 2.304,55	€ 2.830,14		€ 9.973,02				€ 997,28		€ 1.994,61	€ 6.981,12		

IMPIANTO ELETTRICO

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALE E UTILI		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 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
		€ 25.350,00		€ 2.304,55	€ 2.830,14			€ 9.973,02			€ 997,28		€ 1.994,61	€ 6.981,12			
64	EL.030	€ 15,00	2,00	€ 30,00	€ 2,73	€ 3,35	€ 5,90	2,00	€ 11,80	€ 0,59	2,00	€ 1,18	€ 1,18	2,00	€ 2,36	€ 8,26	27,53
65	EL.033	€ 20,00	1,00	€ 20,00	€ 1,82	€ 2,23	€ 7,87	1,00	€ 7,87	€ 0,79	1,00	€ 0,79	€ 1,57	1,00	€ 1,57	€ 5,51	27,55
66	EL.034	€ 30,00	1,00	€ 30,00	€ 2,73	€ 3,35	€ 11,80	1,00	€ 11,80	€ 1,18	1,00	€ 1,18	€ 2,36	1,00	€ 2,36	€ 8,26	27,53
67	EL.035	€ 70,00	1,00	€ 70,00	€ 6,36	€ 7,81	€ 27,54	1,00	€ 27,54	€ 2,75	1,00	€ 2,75	€ 5,51	1,00	€ 5,51	€ 19,28	27,54
		€ 25.500,00		€ 2.318,19	€ 2.846,88			€ 10.032,03			€ 1.003,18		€ 2.006,41	€ 7.022,43		€ 27,54	

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 25.500,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 344,25

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

1,35

IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALE E UTILI		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 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P-U)-(P-U)/(1+SG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
76	IT.001	€ 9.000,00	1,00	€ 9.000,00	€ 818,18	€ 1.004,78	€ 4.036,42	1,00	€ 4.036,42	€ 70,81	1,00	€ 70,81	€ 141,63	1,00	€ 141,63	€ 2.832,57	31,47
77	IT.002	€ 4.000,00	1,00	€ 4.000,00	€ 363,64	€ 446,57	€ 1.793,96	1,00	€ 1.793,96	€ 31,47	1,00	€ 31,47	€ 62,95	1,00	€ 62,95	€ 1.258,92	31,47
78	IT.003	€ 4.000,00	1,00	€ 4.000,00	€ 363,64	€ 446,57	€ 1.793,96	1,00	€ 1.793,96	€ 31,47	1,00	€ 31,47	€ 62,95	1,00	€ 62,95	€ 1.258,92	31,47
79	IT.004	€ 3.500,00	1,00	€ 3.500,00	€ 318,18	€ 390,75	€ 1.569,72	1,00	€ 1.569,72	€ 27,54	1,00	€ 27,54	€ 55,08	1,00	€ 55,08	€ 1.101,56	31,47
80	IT.005	€ 2.500,00	1,00	€ 2.500,00	€ 227,27	€ 279,11	€ 1.121,23	1,00	€ 1.121,23	€ 19,67	1,00	€ 19,67	€ 39,34	1,00	€ 39,34	€ 786,83	31,47
81	IT.006(1) DN20	€ 7,00	50,00	€ 350,00	€ 31,82	€ 39,07	€ 3,14	50,00	€ 156,97	€ 0,06	50,00	€ 2,75	€ 0,11	50,00	€ 5,51	€ 110,16	31,47
82	IT.006(2) DN25	€ 8,00	20,00	€ 160,00	€ 14,55	€ 17,86	€ 3,59	20,00	€ 71,76	€ 0,06	20,00	€ 1,26	€ 0,13	20,00	€ 2,52	€ 50,36	31,48
83	IT.006(3) DN32	€ 10,00	49,00	€ 490,00	€ 44,55	€ 54,70	€ 4,48	49,00	€ 219,76	€ 0,08	49,00	€ 3,86	€ 0,16	49,00	€ 7,71	€ 154,22	31,47
84	IT.007	€ 5,00	100,00	€ 500,00	€ 45,45	€ 55,82	€ 2,24	100,00	€ 224,25	€ 0,04	100,00	€ 3,93	€ 0,08	100,00	€ 7,87	€ 157,37	31,47
85	IT.008	€ 250,00	4,00	€ 1.000,00	€ 90,91	€ 111,64	€ 112,12	4,00	€ 448,49	€ 1,97	4,00	€ 7,87	€ 3,93	4,00	€ 15,74	€ 314,73	31,47
				€ 25.500,00	€ 2.318,19	€ 2.846,87				€ 11.436,52				€ 200,63	€ 401,30	€ 8.025,64	31,47

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 25.500,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 344,25

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

1,35

IMPIANTO ANTINCENDIO E SEGNALETICA

N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GENERALE E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA		
		Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00	Spese generali del 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P-U)+(P-U)/(1+SG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
107	VF.001	€ 50,00	50,00	€ 2.500,00	€ 227,27	€ 279,11	€ 22,42	50,00	€ 1.121,23	€ 0,39	50,00	€ 19,67	€ 0,79	50,00	€ 39,34	€ 786,83	31,47
108	VF.002	€ 700,00	10,00	€ 7.000,00	€ 636,36	€ 781,50	€ 313,94	10,00	€ 3.139,44	€ 5,51	10,00	€ 55,08	€ 11,02	10,00	€ 110,16	€ 2.203,11	31,47
109	VF.003	€ 900,00	2,00	€ 1.800,00	€ 163,64	€ 200,96	€ 403,64	2,00	€ 807,28	€ 7,08	2,00	€ 14,16	€ 14,16	2,00	€ 28,33	€ 566,51	31,47
110	VF.006	€ 300,00	3,00	€ 900,00	€ 81,82	€ 100,48	€ 118,02	3,00	€ 354,07	€ 11,80	3,00	€ 35,41	€ 23,60	3,00	€ 70,81	€ 247,85	27,54
111	VF.008	€ 1.200,00	1,00	€ 1.200,00	€ 109,09	€ 133,97	€ 472,10	1,00	€ 472,10	€ 47,21	1,00	€ 47,21	€ 94,42	1,00	€ 94,42	€ 330,47	27,54
112	VF.009	€ 30,00	2,00	€ 60,00	€ 5,45	€ 6,70	€ 11,80	2,00	€ 23,60	€ 1,18	2,00	€ 2,36	€ 2,36	2,00	€ 4,72	€ 16,52	27,53
113	VF.012	€ 15,00	16,00	€ 240,00	€ 21,82	€ 26,79	€ 6,73	16,00	€ 107,64	€ 0,12	16,00	€ 1,89	€ 0,24	16,00	€ 3,78	€ 75,54	31,48
114	VF.013	€ 80,00	5,00	€ 400,00	€ 36,36	€ 44,66	€ 35,88	5,00	€ 179,40	€ 0,63	5,00	€ 3,15	€ 1,26	5,00	€ 6,29	€ 125,89	31,47
115	VF.015	€ 10,00	124,00	€ 1.240,00	€ 112,73	€ 138,44	€ 4,48	124,00	€ 556,13	€ 0,08	124,00	€ 9,76	€ 0,16	124,00	€ 19,51	€ 390,27	31,47
116	VF.017	€ 1.300,00	1,00	€ 1.300,00	€ 118,18	€ 145,14	€ 583,04	1,00	€ 583,04	€ 10,23	1,00	€ 10,23	€ 20,46	1,00	€ 20,46	€ 409,15	31,47
117	VF.018	€ 40,00	4,00	€ 160,00	€ 14,55	€ 17,86	€ 15,74	4,00	€ 62,95	€ 1,57	4,00	€ 6,29	€ 3,15	4,00	€ 12,59	€ 44,06	27,54
				<u>€ 16.800,00</u>	<u>€ 1.527,27</u>	<u>€ 1.875,61</u>			<u>€ 7.406,88</u>			<u>€ 205,21</u>		<u>€ 410,41</u>	<u>€ 5.196,20</u>	<u>30,93</u>	

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 16.800,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 226,80

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

1,35

ARREDI E OPERE DI VARIA NATURA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALE E UTILI		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 14,00	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	$QU=Q*(P*P/(1+U))$	$QSG=Q*[(P*U)+(P*U)/(1+ISG)]$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
1	AS.001	€ 50,00	4,00	€ 200,00	€ 18,18	€ 22,33	€ 17,31	4,00	€ 69,24	€ 3,93	4,00	€ 15,74	€ 2,36	4,00	€ 9,44	€ 62,95	31,48
2	AS.002	€ 300,00	20,00	€ 6.000,00	€ 545,45	€ 669,86	€ 103,86	20,00	€ 2.077,22	€ 23,60	20,00	€ 472,10	€ 14,16	20,00	€ 283,26	€ 1.888,38	31,47
3	AS.003	€ 90,00	100,00	€ 9.000,00	€ 818,18	€ 1.004,78	€ 31,16	100,00	€ 3.115,83	€ 7,08	100,00	€ 708,14	€ 4,25	100,00	€ 424,89	€ 2.832,57	31,47
4	AS.004	€ 180,00	2,00	€ 360,00	€ 32,73	€ 40,19	€ 62,32	2,00	€ 124,63	€ 14,16	2,00	€ 28,33	€ 8,50	2,00	€ 17,00	€ 113,30	31,47
5	AS.005	€ 40,00	21,00	€ 840,00	€ 76,36	€ 93,78	€ 13,85	21,00	€ 290,81	€ 3,15	21,00	€ 66,09	€ 1,89	21,00	€ 39,66	€ 264,37	31,47
				€ 16.400,00	€ 1.490,90	€ 1.830,94							€ 1.290,40	€ 774,25	€ 5.161,57	31,47	

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 16.400,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 221,40

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 1,35

COSTI DELLA SICUREZZA non soggetti al ribasso d'asta.

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALE E UTILI		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 14,00	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+U))	QSG=Q*[(P*U)+(P*U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
106	SIC.001	€ 3.000,00	1,00	€ 3.000,00	€ 272,73	€ 334,93	€ 1.180,24	1,00	€ 1.180,24	€ 118,02	1,00	€ 118,02	€ 236,05	1,00	€ 236,05	€ 826,17	27,54
				<u>€ 3.000,00</u>	<u>€ 272,73</u>	<u>€ 334,93</u>			<u>€ 1.180,24</u>			<u>€ 118,02</u>			<u>€ 236,05</u>	<u>€ 826,17</u>	<u>27,54</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 3.000,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 40,50

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 1,35