

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di Villa Sant'Antonio

Provincia di Oristano

OGGETTO: Manutenzione e ampliamento casa di riposo - II° stralcio
funzionale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Villa Sant'Antonio

ONERI DELLA SICUREZZA CONSIDERATI NELLA STIMA DEI LAVORI

Villa Sant'Antonio, lì

Il Progettista:
Ing. Antonio Orgiana

Il Coordinatore per la progettazione:
Ing. Antonio Orgiana

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
1	E011	1 OPERE EDILI Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei	metri cubi	5,39	€ 208,99	€ 1.126,46	€ 6,27	€ 33,80	3,00%
2	E012	FORMAZIONE DI ARCHITRAVE composta da N° 2 ELEMENTI IN ACCIAIO HEA 160 della lunghezza minima di 120 cm e massima di 150	cad	4,00	€ 200,31	€ 801,24	€ 6,01	€ 24,04	3,00%
3	E025	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei	metri cubi	5,29	€ 235,91	€ 1.247,96	€ 7,08	€ 37,45	3,00%
4	D.0012.001 0.0002	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce,	metri quadri	16,24	€ 33,84	€ 549,56	€ 1,05	€ 17,05	3,10%
5	E018	Smontaggio di manto di copertura esistente compresa la rimozione del cartonfeltro bitumato e del pannello di isolamento	metri quadri	24,40	€ 18,91	€ 461,40	€ 0,58	€ 14,15	3,07%
6	E009	Smontaggio completo di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, compreso lo smontaggio della cabina e delle porte di	cad	1,00	€ 2.602,03	€ 2.602,03	€ 78,06	€ 78,06	3,00%
7	D.0001.000 2.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza	metri cubi	12,37	€ 3,87	€ 47,87	€ 0,12	€ 1,48	3,09%
8	D.0001.000 2.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di	metri cubi	2,90	€ 10,96	€ 31,78	€ 0,34	€ 0,99	3,12%
9	D005	Trasporto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza dal cantiere, di materiale di risulta, proveniente da scavi,	metri cubi	33,90	€ 9,44	€ 320,02	€ 0,29	€ 9,83	3,07%
10	D006	INDENNITÀ DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti e/o rimossi, valutati per il volume	metri cubi	33,90	€ 8,23	€ 279,00	€ 0,25	€ 8,48	3,04%
11	D.0001.000 3.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume,	metri cubi	13,32	€ 22,99	€ 306,23	€ 0,71	€ 9,46	3,09%
12	D.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E	metri cubi	10,80	€ 135,55	€ 1.463,94	€ 4,07	€ 43,96	3,00%
		A Riportare:				€ 9.237,49		€ 278,75	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 9.237,49		€ 278,75	
13	E013	VESPAIO AREATO. Formazione di vespaio aerato compresa la soletta in c.a. superiore dello spessore di cm 5, mediante il	mq	32,87	€ 29,63	€ 973,94	€ 0,92	€ 30,24	3,10%
14	D.0004.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO,	metri cubi	3,94	€ 144,61	€ 569,76	€ 4,47	€ 17,61	3,09%
15	D.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA	metri cubi	41,01	€ 147,74	€ 6.058,82	€ 4,43	€ 181,67	3,00%
16	D.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe,	metri cubi	55,75	€ 40,89	€ 2.279,62	€ 1,23	€ 68,57	3,01%
17	D.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce,	metri quadri	29,34	€ 20,27	€ 594,72	€ 0,63	€ 18,48	3,11%
18	D.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4	metri quadri	124,23	€ 25,29	€ 3.141,78	€ 0,76	€ 94,41	3,00%
19	D.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22,	chilogr ammi	3.489,57	€ 1,86	€ 6.490,60	€ 0,06	€ 209,37	3,23%
20	D.0013.000 1.0001	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e	metri quadri	180,76	€ 22,90	€ 4.139,40	€ 0,69	€ 124,72	3,01%
21	E008	MURATURA PORTANTE tipo BIOCLIMA ZERO. Fornitura e posa in opera di parete portante, anche in zona sismica, da intonacare	mq	119,92	€ 128,03	€ 15.353,36	€ 3,45	€ 413,72	2,69%
22	D.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5	metri quadri	64,20	€ 29,35	€ 1.884,27	€ 0,87	€ 55,85	2,96%
23	D.0013.000 4.0030	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato	metri quadri	187,02	€ 19,80	€ 3.703,00	€ 0,59	€ 110,34	2,98%
24	D.0013.000 4.0040	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo	metri quadri	73,90	€ 20,92	€ 1.545,99	€ 0,63	€ 46,56	3,01%
		A Riportare:				€ 55.972,75		€ 1.650,29	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 55.972,75		€ 1.650,29	
25	D.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI	metri quadri	243,32	€ 7,79	€ 1.895,46	€ 0,23	€ 55,96	2,95%
26	E014	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO sinterizzato con	metri quadri	35,80	€ 29,43	€ 1.053,59	€ 0,88	€ 31,50	2,99%
27	E015	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INTERPIANO Strato di isolamento termico e/o alleggerimento	m2/cm	250,60	€ 2,89	€ 724,23	€ 0,09	€ 22,55	3,11%
28	E016	FORMAZIONE DI MASSETTO di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche	m2/cm	557,60	€ 4,72	€ 2.631,87	€ 0,14	€ 78,06	2,97%
29	D.0013.000 9.0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti	metri quadri	102,34	€ 65,03	€ 6.655,17	€ 1,95	€ 199,56	3,00%
30	E017	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali,	metri quadri	51,75	€ 39,62	€ 2.050,34	€ 1,19	€ 61,58	3,00%
31	D.0013.001 3.0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera	metri	36,25	€ 8,44	€ 305,95	€ 0,26	€ 9,43	3,08%
32	D.0013.001 3.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su	metri quadri	17,60	€ 36,09	€ 635,18	€ 1,12	€ 19,71	3,10%
33	E019	COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO DENSITÀ 40 kg/mc,	metri quadri	71,55	€ 43,86	€ 3.138,18	€ 1,32	€ 94,45	3,01%
34	D.0013.001 0.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO	metri quadri	88,18	€ 14,67	€ 1.293,60	€ 0,44	€ 38,80	3,00%
35	D.0013.001 1.0001	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente	metri quadri	71,55	€ 58,36	€ 4.175,66	€ 1,75	€ 125,21	3,00%
		A Riportare:				€ 80.531,98		€ 2.387,10	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 80.531,98		€ 2.387,10	
36	E020	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione complessiva 54 cm (come da particolare costruttivo allegato), spessore 0,8	metri	9,40	€ 126,82	€ 1.192,11	€ 3,80	€ 35,72	3,00%
37	D.0013.000 6.0240	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 IN TANGANICA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44	cadaun o	3,00	€ 469,71	€ 1.409,13	€ 14,09	€ 42,27	3,00%
38	D.0013.000 6.0251	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie	cadaun o	1,00	€ 333,72	€ 333,72	€ 10,31	€ 10,31	3,09%
39	E021	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO. Fornitura e posa in opera di serramenti fissi o apribili in profilati di	metri quadri	16,62	€ 501,38	€ 8.332,94	€ 15,04	€ 249,96	3,00%
40	D.0013.000 6.0006	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio	cadaun o	2,00	€ 1.030,06	€ 2.060,12	€ 30,90	€ 61,80	3,00%
41	E010	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con terreni provenienti da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di	metri cubi	15,46	€ 31,04	€ 479,88	€ 0,96	€ 14,84	3,09%
42	E033	TERRA VEGETALE data in opera, compresa la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva	metri cubi	12,05	€ 20,90	€ 251,85	€ 0,65	€ 7,83	3,11%
43	D.0001.000 3.0038	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme	metri quadri	9,41	€ 29,21	€ 274,87	€ 0,90	€ 8,47	3,08%
44	E031	Occupazione di suolo privato comprendente: sistemazione accesso con tout-venant di cava, ripristino situazione esistente	corpo	1,00	€ 2.305,74	€ 2.305,74	€ 71,25	€ 71,25	3,09%
		Sommano 1 OPERE EDILI				€ 97.172,34		€ 2.889,55	2,97%
		2 ASCENSORE							
45	E001	ASCENSORE MONTALETIGHE. Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità' motoria	corpo	1,00	€ 38.000,00	€ 38.000,00	€ 1.152,46	€ 1.152,46	3,03%
		Sommano 2 ASCENSORE				€ 38.000,00		€ 1.152,46	3,03%
		3 IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO							

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
46	D.0010.000 7.0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera	cadaun o	7,00	€ 271,69	€ 1.901,83	€ 8,15	€ 57,05	3,00%
47	D.0010.000 7.0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di	cadaun o	3,00	€ 73,39	€ 220,17	€ 2,27	€ 6,81	3,09%
48	D.0010.000 7.0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la	cadaun o	1,00	€ 1.225,29	€ 1.225,29	€ 36,76	€ 36,76	3,00%
49	D.0010.000 7.0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato,	cadaun o	1,00	€ 1.207,23	€ 1.207,23	€ 36,22	€ 36,22	3,00%
50	D.0010.000 7.0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo	cadaun o	1,00	€ 698,06	€ 698,06	€ 21,57	€ 21,57	3,09%
51	D.0010.000 5.0132	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e	cadaun o	2,00	€ 134,94	€ 269,88	€ 4,17	€ 8,34	3,09%
52	D.0003.000 3.0001	TUBO ACQUA di PVC-U, conforme alla norma UNI EN 1452, conforme alle norme igienico- sanitarie vigenti in materia di	metri	7,00	€ 2,63	€ 18,41	€ 0,08	€ 0,56	3,04%
53	D.0003.000 3.0004	TUBO ACQUA di PVC-U, conforme alla norma UNI EN 1452, conforme alle norme igienico- sanitarie vigenti in materia di	metri	7,00	€ 5,42	€ 37,94	€ 0,17	€ 1,19	3,14%
54	D.0010.000 5.0060	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie	metri	60,00	€ 13,99	€ 839,40	€ 0,42	€ 25,20	3,00%
		Sommano 3 IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO				€ 6.418,21		€ 193,70	3,02%
		4 IMPIANTO RISCALDAMENTO							
55	D.0010.000 5.0058	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie	metri	3,20	€ 10,64	€ 34,05	€ 0,33	€ 1,06	3,11%
56	D.0010.000 5.0059	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie	metri	30,00	€ 11,91	€ 357,30	€ 0,37	€ 11,10	3,11%
57	D.0010.000 5.0060	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie	metri	23,50	€ 13,99	€ 328,77	€ 0,42	€ 9,87	3,00%
		A Riportare:				€ 720,12		€ 22,03	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 720,12		€ 22,03	
58	D.0010.000 5.0061	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie	metri	8,00	€ 15,52	€ 124,16	€ 0,48	€ 3,84	3,09%
59	E022	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1.5, dato in opera comprese le saldature,curve, giunti, l'apertura e la chiusura	metri	3,00	€ 21,29	€ 63,87	€ 0,66	€ 1,98	3,10%
60	E023	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1.5, dato in opera comprese le saldature, curve, giunti, l'apertura e la chiusura	metri	26,50	€ 21,29	€ 564,19	€ 0,66	€ 17,49	3,10%
61	D.0010.000 5.00661	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (60-80	metri	94,20	€ 9,00	€ 847,80	€ 0,28	€ 26,38	3,11%
62	E024	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie, con elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL	watt	324,00	€ 0,35	€ 113,40	€ 0,01	€ 3,24	2,86%
63	D.0010.000 5.0147	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati montati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una	cadauno	1,00	€ 51,62	€ 51,62	€ 1,60	€ 1,60	3,10%
64	E002a	VENTIL CONVETTORE. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo FCX22 o similari, potenza termica in	cad	1,00	€ 425,00	€ 425,00	€ 12,75	€ 12,75	3,00%
65	E002b	VENTIL CONVETTORE. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo FCX32 o similari, potenza termica in	cad	3,00	€ 475,00	€ 1.425,00	€ 14,25	€ 42,75	3,00%
66	E004	COLLETTORE COMPLANARE. Fornitura e posa di collettore complanare componibile in ottone con attacchi principali di	cad	2,00	€ 70,00	€ 140,00	€ 2,16	€ 4,32	3,09%
67	E030	CRONOTERMOSTATO AMBIENTE. Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente elettronico di tipo standard, con	corpo	1,00	€ 1.028,12	€ 1.028,12	€ 30,84	€ 30,84	3,00%
		Sommano 4 IMPIANTO RISCALDAMENTO				€ 5.503,28		€ 167,22	3,04%
		5 IMPIANTO ELETTRICO							
68	D.0009.000 4.0182	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo	cadauno	13,00	€ 79,96	€ 1.039,48	€ 2,40	€ 31,20	3,00%
69	D.0009.000 4.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio /nero con	cadauno	4,00	€ 48,93	€ 195,72	€ 1,51	€ 6,04	3,09%
		A Riportare:				€ 1.235,20		€ 37,24	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 1.235,20		€ 37,24	
70	D.0009.000 4.0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTOR dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile	cadaun o	8,00	€ 74,55	€ 596,40	€ 2,30	€ 18,40	3,09%
71	D.0009.000 4.0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo	cadaun o	10,00	€ 97,54	€ 975,40	€ 3,01	€ 30,10	3,09%
72	D.0009.000 4.0179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVERTITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo	cadaun o	3,00	€ 208,25	€ 624,75	€ 6,43	€ 19,29	3,09%
73	D.0009.000 4.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio /nero con	cadaun o	1,00	€ 54,29	€ 54,29	€ 1,68	€ 1,68	3,09%
74	E026	PUNTO PRESA TELEFONICO con incluso cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di	cad	1,00	€ 48,35	€ 48,35	€ 1,49	€ 1,49	3,08%
75	D.0009.000 4.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio /nero con	cadaun o	1,00	€ 49,09	€ 49,09	€ 1,52	€ 1,52	3,10%
76	D.0009.000 4.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio /nero con	cadaun o	4,00	€ 47,14	€ 188,56	€ 1,46	€ 5,84	3,10%
77	D.0009.001 1.0062	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e	cadaun o	4,00	€ 109,84	€ 439,36	€ 3,39	€ 13,56	3,09%
78	D.0009.001 1.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e	cadaun o	3,00	€ 197,88	€ 593,64	€ 6,11	€ 18,33	3,09%
79	D.0009.001 2.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza,	cadaun o	3,00	€ 180,61	€ 541,83	€ 5,58	€ 16,74	3,09%
80	D.0009.000 1.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti	metri	103,21	€ 3,71	€ 382,91	€ 0,11	€ 11,35	2,96%
		A Riportare:				€ 5.729,78		€ 175,54	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 5.729,78		€ 175,54	
81	D.0009.000 1.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti	metri	2,07	€ 4,41	€ 9,13	€ 0,14	€ 0,29	3,18%
82	D.0009.000 2.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti	decime tri quadri	52,65	€ 14,00	€ 737,10	€ 0,43	€ 22,64	3,07%
83	D.0009.000 3.0128	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN	cadaun o	5,00	€ 131,24	€ 656,20	€ 4,06	€ 20,30	3,09%
84	D.0009.000 3.0120	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN	cadaun o	1,00	€ 201,17	€ 201,17	€ 6,22	€ 6,22	3,09%
85	D.0009.000 3.0005	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo	cadaun o	4,00	€ 35,84	€ 143,36	€ 1,11	€ 4,44	3,10%
86	D.0009.000 3.0299	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttori sezionatori modulari per guida DIN, 4 poli, da 16 a 32 A.	cadaun o	1,00	€ 75,79	€ 75,79	€ 2,34	€ 2,34	3,09%
87	D.0009.000 1.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni	metri	40,25	€ 1,21	€ 48,70	€ 0,04	€ 1,61	3,31%
88	D.0009.000 6.0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma	metri	106,20	€ 6,00	€ 637,20	€ 0,19	€ 20,18	3,17%
89	D.0009.000 6.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di	metri	277,23	€ 2,12	€ 587,73	€ 0,07	€ 19,41	3,30%
90	D.0009.000 6.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di	metri	88,86	€ 2,97	€ 263,91	€ 0,09	€ 8,00	3,03%
91	D.0009.000	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI A Riportare:				€ 9.090,07		€ 280,97	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
92	6.0005	RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di	metri	8,40	€ 3,69	€ 31,00	€ 0,11	€ 0,92	2,97%
	D.0009.000	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di		41,20	€ 5,35	€ 220,42	€ 0,17	€ 7,00	3,18%
	6.0006	Sommano 5 IMPIANTO ELETTRICO				€ 9.341,49		€ 288,89	3,09%
93	D.0010.000	6 IMPIANTO ANTINCENDIO							
	6.0127	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili	cadauno	2,00	€ 132,34	€ 264,68	€ 4,09	€ 8,18	3,09%
		Sommano 6 IMPIANTO ANTINCENDIO				€ 264,68		€ 8,18	3,09%
		Riepilogo							
		1 OPERE EDILI				€ 97.172,34		€ 2.889,55	2,97%
		2 ASCENSORE				€ 38.000,00		€ 1.152,46	3,03%
		3 IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO				€ 6.418,21		€ 193,70	3,02%
		4 IMPIANTO RISCALDAMENTO				€ 5.503,28		€ 167,22	3,04%
		5 IMPIANTO ELETTRICO				€ 9.341,49		€ 288,89	3,09%
		6 IMPIANTO ANTINCENDIO				€ 264,68		€ 8,18	3,09%
		Sommano				€ 156.700,00		€ 4.700,00	3,00%

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA					
TOTALI PER CATEGORIA					
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO MISURE	IMPORTO SICUREZZA	IMPORTO A BASE D'ASTA	% IS
1	OPERE EDILI	€ 97.172,34	€ 2.889,55	€ 94.282,79	2,97%
2	ASCENSORE	€ 38.000,00	€ 1.152,46	€ 36.847,54	3,03%
3	IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO	€ 6.418,21	€ 193,70	€ 6.224,51	3,02%
4	IMPIANTO RISCALDAMENTO	€ 5.503,28	€ 167,22	€ 5.336,06	3,04%
5	IMPIANTO ELETTRICO	€ 9.341,49	€ 288,89	€ 9.052,60	3,09%
6	IMPIANTO ANTINCENDIO	€ 264,68	€ 8,18	€ 256,50	3,09%
	TOTALE	€ 156.700,00	€ 4.700,00	€ 152.000,00	3,00%

Indice categorie

1 - OPERE EDILI	pag.	1
2 - ASCENSORE	pag.	4
3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO	pag.	4
4 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	pag.	5
5 - IMPIANTO ELETTRICO	pag.	6
6 - IMPIANTO ANTINCENDIO	pag.	9