

# PROGETTO ESECUTIVO

Comune di Villa Sant'Antonio

Provincia di Oristano

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

COMMITTENTE: COMUNE DI VILLA SANT'ANTONIO

## **STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

(Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)

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	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	S.1.01.1.04	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata(dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. costo d'uso mensile o frazione.		65,00			
		Sommano S.1.01.1.04	m	65,00	€ 15,00		€ 975,00
4	S.1.01.1.05	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.					
	S.1.01.1.05.c	c) Per tutta la durata dei lavori.					
		18 x 1,2		21,60			
		Sommano S.1.01.1.05.c	mq	21,60	€ 9,51		€ 205,42
2	S.1.01.1.06	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata.					
	S.1.01.1.06.a	a) montaggio, smontaggio e nolo primo mese.		12,00			
		Sommano S.1.01.1.06.a	mq	12,00	€ 11,35		€ 136,20
3	S.1.01.1.06	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata.					
	S.1.01.1.06.b	b) nolo dal mese successivo al primo per tutta la durata del cantiere.		12,00			
		Sommano S.1.01.1.06.b	mq	12,00	€ 3,30		€ 39,60
7	SIC44	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione, compresa la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, e la successiva rimozione. Per tutta la durata dei lavori					
		Per tutta la durata dei lavori		6,00			
		Sommano SIC44	cad.	6,00	€ 0,69		€ 4,14
14	SIC42	Pacchetto di medicazione (art. 29 DPR 303/56 e art. 1 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, A Riportare:					€ 1.360,36

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.360,36
		1 flacone disinfettante 250cc, 1 pomata per scottature, 2 bende garza h.5 cm, 1 benda garza h.7 cm, 5 confezione, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 2 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 1 rocchetto di cerotto 2,5cm x 5m., 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 2 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 1 elenco del contenuto. Per tutta la durata dei lavori		2,00			
15	SIC22	Sommano SIC42	cad.	2,00	€ 65,00		€ 130,00
		Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo per tutta la durata dei lavori		6,00			
18	SIC20	Sommano SIC22	cad.	6,00	€ 2,60		€ 15,60
		Inserto auricolare antirumore preformato con cordino per l'estrazione (UNI EN 252-2). Costo per tutta la durata dei lavori		12,00			
19	SIC21	Sommano SIC20	paia	12,00	€ 0,284		€ 3,41
		Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolori (UNI EN 166). Costo per tutta la durata dei lavori		6,00			
20	SIC17	Sommano SIC21	cad.	6,00	€ 2,78		€ 16,68
		Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149). Monouso		6,00			
21	SIC19	Sommano SIC17	cad.	6,00	€ 1,21		€ 7,26
		Scarpe di sicurezza con lamina antiforo e suola con tasselli o scolpitura antisdrucciolevole (UNI					
		A Riportare:					€ 1.533,31

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: EN 345). Costo per tutta la durata dei lavori					€ 1.533,31
				6,00			
		Sommano SIC19	paia	6,00	€ 15,40		€ 92,40
22	S.1.02.2.44	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI EN 388. Fornitura. (durata un mese).					
				6,00			
		Sommano S.1.02.2.44	paio	6,00	€ 3,97		€ 23,82
23	SIC105	Costo per l'utilizzo della cartellonistica per cantiere composta dai segnali indicati negli elaborati grafici di progetto eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, montato su palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato FI 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione. Costo per tutta la durata dei lavori  Vedasi l'elaborato grafico "Layout di cantiere"					
				1,00			
		Sommano SIC105	corpo	1,00	€ 65,00		€ 65,00
24	SIC75	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di o sulle strade, per ogni mese di lavoro:  c) pettorina ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3					
				6,00			
		Sommano SIC75/c) petto	cad	6,00	€ 13,01		€ 78,06
25	SIC75	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di o sulle strade, per ogni mese di lavoro:  d) pantalone ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 2					
				6,00			
		Sommano SIC75/d) panta	cad	6,00	€ 18,99		€ 113,94
		A Riportare:					€ 1.906,53

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
6	SIC68	Riporto: Parapetto provvisorio registrabile, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione o per innalzare parapetti esistenti, classe A-B EN 13374 certificato ISPESL - INAIL, a norma con il D.Lgs n. 81 del 9 Aprile 2008, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio. 003) Per tutta la durata dei lavori. Protezione durante il montaggio dell'impianto fotovoltaico					€ 1.906,53
				12,00			
		Sommano SIC68/003) Per	m	12,00	€ 9,25		€ 111,00
16	SIC69	Schermo di protezione del viso completo di adattatore per casco. Costo per tutta la durata dei lavori					
				6,00			
		Sommano SIC69	cad	6,00	€ 3,55		€ 21,30
12	SIC70	Coppia di guanti dielettrici conformi alla norma EN 60903 classe 0 RC (resistenza ad acido, ozono ed olio, resistenza meccanica ed alle basse temperature), realizzato in lattice naturale. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 60903 cl. 0 RC e CEI 903 Per il primo mese					
				6,00			
		Sommano SIC70	cad	6,00	€ 30,00		€ 180,00
17	SIC70	Coppia di guanti dielettrici conformi alla norma EN 60903 classe 0 RC (resistenza ad acido, ozono ed olio, resistenza meccanica ed alle basse temperature), realizzato in lattice naturale. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 60903 cl. 0 RC e CEI 903 001) Per tensione d'utilizzo 1000 V					
				12,00			
		Sommano SIC70/001) Per	paio	12,00	€ 4,36		€ 52,32
		A Riportare:					€ 2.271,15

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
13	SIC71	Riporto: Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997. Per i mesi successivi Sommano SIC71		2,00 2,00			€ 2.271,15 € 25,00
5	S1.3.20.0	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere, per tutta la durata del cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il	cad		€ 12,50		€ 2.296,15
A Riportare:							€ 2.296,15

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Per tutta la durata del cantiere per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Per tutta la durata del cantiere.					€ 2.296,15
	S1.3.20.1	1) Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per tutta la durata del cantiere.		1,00			
		Sommano S1.3.20.1	cad	1,00	€ 421,85		€ 421,85
8	SIC03	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con idoneo ldn, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e picchetti in acciaio zincato da almeno 1,5 metri. Compresa la successiva rimozione Per tutta la durata del cantiere		1,00			
		Sommano SIC03	corpo	1,00	€ 100,00		€ 100,00
9	198	Impianto da cantiere, da 6 kw, quadro generale ASC con 4 prese da 16 A/220 V e interruttore magnetotermico differenziale, alimentazione con cavo tripolare H07RN-F da 6 mmq fino a 10 m, collegamento di terra con cavo in rame isolato 16 mmq fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna Montaggio, smontaggio e nolo per un anno CLASSE 2a					
		A Riportare:					€ 2.818,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.818,00
		Per tutta la durata del cantiere		1,00			
		Sommano 198	cadaun o	1,00	€ 100,00		€ 100,00
10	SIC43	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile da 1500 W IP65. Costo mensile					
		Per tutta la durata del cantiere		2,00			
		Sommano SIC43	cad.	2,00	€ 16,70		€ 33,40
11	156	Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore Nolo per un anno CLASSE 4a					
		Per tutta la durata del cantiere		1,00			
		Sommano 156	cadaun o	1,00	€ 29,27		€ 29,27
26	SIC36	Redazione del piano di emergenza. (DLgs. n. 626/94 e DM 10 marzo 1998)		1,00			
		Sommano SIC36	cad.	1,00	€ 68,50		€ 68,50
27	SIC35	Rapporto di valutazione del rischio rumore, di cui all'art. 40 del DLgs. n. 277/91, eseguita secondo quanto disposto dall'art. 16 del DLgs. n. 494/96.		1,00			
		Sommano SIC35	cad.	1,00	€ 40,00		€ 40,00
28	SIC31	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio specializzato					
		8x2		16,00			
		Sommano SIC31	ora	16,00	€ 24,00		€ 384,00
29	SIC32	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio comune					
		8x2		16,00			
		Sommano SIC32	ora	16,00	€ 22,00		€ 352,00
30	SIC39	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio qualificato					
		A Riportare:					€ 3.825,17



COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.825,17
		8x2		16,00			
		Sommano SIC39	ora	16,00	€ 20,00		€ 320,00
31	SIC29	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio.					
				8,00			
		Sommano SIC29	ora	8,00	€ 16,30		€ 130,40
32	SIC27	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore					
		6x5/12		2,50			
		Sommano SIC27	lavorat ore	2,50	€ 16,33		€ 40,83
33	SIC25	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore					
		6x5/12		2,50			
		Sommano SIC25	lavorat ore	2,50	€ 80,00		€ 200,00
34	SIC24	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Semestrale					
				2,50			
		Sommano SIC24	lavorat ore	2,50	€ 60,00		€ 150,00
35	SIC30	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente.					
		5/12		0,42			
		Sommano SIC30	cad.	0,42	€ 80,00		€ 33,60
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 4.700,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	INCID.
	Altro	€ 4.700,00	€ 4.700,00	€ 4.700,00	€ 4.700,00		100,00%
	TOTALE	€ 4.700,00	€ 4.700,00	€ 4.700,00	€ 4.700,00		100,00%