



COMUNE DI CALANGIANUS

PROVINCIA DI SASSARI

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA STRUTTURA COMUNALE POLIVALENTE "EX BOCCIODROMO" IN COMUNE DI CALANGIANUS

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ALLEGATO

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

F

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Pietro Pasella
Via C. Alberto n° 7 - 07023 CALANGIANUS (SS)
Tel. e Fax 079/660701 E-Mail pasella.oi@tiscali.it

IL SINDACO

Sig. Fabio Albieri

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Arch. Dario Angelo Andrea Ara

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Arch. Giuseppe Pirisinu

APPROVAZIONI

DATA

Luglio 2025

ARCHIVIO

FILE

AGGIORNAMENTI

Revisione

Data

Descrizione

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 AP.030	Revisione e consolidamento murature esterne voce n.22 - Categorie: 001.001	213,30				
	SOMMANO mq	213,30	58,34	12'443,92	5'178,92	41,618
2 AP.031	Decorazione di superfici esterne voce n.23 - Categorie: 001.001	606,84				
	SOMMANO m²	606,84	18,82	11'420,73	3'598,56	31,509
3 AP.033	Punto presa con due prese a parete voce n.42 - Categorie: 001.003	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	80,33	803,30	0,00	
4 AP.041	Apparecchio per illuminazione di emergenza con pittogrammi voce n.32 - Categorie: 001.003	4,00				
	SOMMANO cad.	4,00	116,12	464,48	47,16	10,153
5 AP.043	Corpo illuminante led asimmetrico 55° P 118W voce n.29 - Categorie: 001.003	8,00				
	SOMMANO cad.	8,00	422,03	3'376,24	188,80	5,592
6 AP.044	Corpo illuminante led asimmetrico 55° P 118W - Versione in emergenza aut. 1h voce n.30 - Categorie: 001.003	4,00				
	SOMMANO cad.	4,00	618,10	2'472,40	94,40	3,818
7 AP.045	Corpo illuminante led asimmetrico P 196W voce n.31 - Categorie: 001.003	4,00				
	SOMMANO cad.	4,00	490,04	1'960,16	188,72	9,628
8 AP.061	Unità esterna di climatizzazione 18.000 Btu voce n.33 - Categorie: 001.003	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	1'844,48	11'066,88	888,54	8,029
9 AP.063	Unità interna di climatizzazione 18.000 Btu voce n.34 - Categorie: 001.003	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	852,72	5'116,32	888,54	17,367
10 AP.101	Sistema di copertura con lastre metalliche composte voce n.19 - Categorie: 001.002	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	58'502,29	58'502,29	15'176,80	25,942
11 AP.102	Sistema di bordature e gronde per copertura con lastre metalliche composte voce n.20 - Categorie: 001.002	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	9'399,61	9'399,61	2'094,00	22,278
12	Discendente pluviale acciaio inox sp. 0,6 mm D100					
	A R I P O R T A R E			117'026,33	28'344,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			117'026,33	28'344,44	
AP.105	voce n.21 - Categorie: 001.002	30,00				
	SOMMANO m	30,00	56,52	1'695,60	105,90	6,246
13 SAR24_PF.0 001.0002.001 3	Scavo a larga sezione voce n.6 - Categorie: 001.001	28,10				
	SOMMANO m³	28,10	10,22	287,18	39,62	13,796
14 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	Trasporto a discarica voce n.11 - Categorie: 001.001	138,33				
	SOMMANO m³	138,33	9,52	1'316,90	0,00	
15 SAR24_PF.0 001.0009.001 1	Conferimento a discarica autorizzata metalli voce n.10 - Categorie: 001.001	6,26				
	SOMMANO t	6,26	66,73	417,73	0,00	
16 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	Conferimento a discarica terre e rocce voce n.9 - Categorie: 001.001	52,96				
	SOMMANO t	52,96	13,43	711,25	0,00	
17 SAR24_PF.0 001.0009.001 6	Conferimento a discarica rifiuti demolizione voce n.8 - Categorie: 001.001	58,08				
	SOMMANO t	58,08	20,47	1'188,90	0,00	
18 SAR24_PF.0 004.0001.000 3	Calcestruzzo per opere non strutturali voce n.12 - Categorie: 001.001	6,00				
	SOMMANO m³	6,00	201,98	1'211,88	140,82	11,620
19 SAR24_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo C25/30 XC1-XC2 voce n.13 - Categorie: 001.001	43,46				
	SOMMANO m³	43,46	222,56	9'672,46	1'220,36	12,617
20 SAR24_PF.0 004.0001.004 4	Maggiorazione per pompaggio cls voce n.14 - Categorie: 001.001	43,46				
	SOMMANO m³	43,46	53,98	2'345,97	1'029,13	43,868
21 SAR24_PF.0 008.0001.000 1	Casseforme voce n.15 - Categorie: 001.001	124,84				
	SOMMANO m²	124,84	29,78	3'717,74	2'406,92	64,741
22 SAR24_PF.0 008.0002.000 1	Acciaio B450C voce n.16 - Categorie: 001.001	1'837,00				
	SOMMANO kg	1'837,00	2,37	4'353,69	1'138,94	26,160
23 SAR24_PF.0 008.0002.001 0	Rete elettrosaldata FI 6 15x15 cm voce n.17 - Categorie: 001.001	504,81				
	SOMMANO kg	504,81	1,80	908,66	75,72	8,333
	A R I P O R T A R E			144'854,29	34'501,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			144'854,29	34'501,85	
24 SAR24_P.F.0 009.0001.001 3	Tubo isolante rigido di PVC D20 voce n.37 - Categorie: 001.003	200,00 SOMMANO m	10,73	2'146,00	1'216,00	56,664
25 SAR24_P.F.0 009.0001.001 4	Tubo isolante rigido di PVC D25 voce n.38 - Categorie: 001.003	50,00 SOMMANO m	12,11	605,50	337,50	55,739
26 SAR24_P.F.0 009.0001.001 5	Tubo isolante rigido di PVC D32 voce n.39 - Categorie: 001.003	200,00 SOMMANO m	15,07	3'014,00	1'650,00	54,745
27 SAR24_P.F.0 009.0003.002 5	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 4,5 kA - 30 mA - 1P+N - 6/32A voce n.43 - Categorie: 001.003	2,00 SOMMANO cad.	241,75	483,50	79,68	16,480
28 SAR24_P.F.0 009.0006.000 7	Cavo FS17 450/75 1x2,5 voce n.40 - Categorie: 001.003	300,00 SOMMANO m	1,38	414,00	177,00	42,754
29 SAR24_P.F.0 009.0006.000 9	Cavo FS17 450/75 1x6 voce n.41 - Categorie: 001.003	210,00 SOMMANO m	2,28	478,80	123,90	25,877
30 SAR24_P.F.0 010.0006.012 8	Estintore a polvere 6Kg voce n.35 - Categorie: 001.003	4,00 SOMMANO cad.	151,29	605,16	71,92	11,884
31 SAR24_P.F.0 010.0006.013 2	Estintore ad anidride carbonica 5Kg voce n.36 - Categorie: 001.003	1,00 SOMMANO cad.	306,46	306,46	17,98	5,867
32 SAR24_P.F.0 012.0001.000 2	Scavo di sbancamento a mano voce n.5 - Categorie: 001.001	5,00 SOMMANO m³	94,48	472,40	364,70	77,202
33 SAR24_P.F.0 012.0004.000 9	Demolizione parziale di strutture di fabbricati voce n.4 - Categorie: 001.001	14,98 SOMMANO m³	424,92	6'365,30	1'350,00	21,209
34 SAR24_P.F.0 012.0005.000 2	Demolizione di muratura a mano voce n.3 - Categorie: 001.001	5,26 SOMMANO m³	339,66	1'786,61	1'386,01	77,578
35 SAR24_P.F.0 012.0009.002	Demolizione di massetto in cls voce n.2 - Categorie: 001.001	154,00				
	A R I P O R T A R E	154,00		161'532,02	41'276,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	154,00		161'532,02	41'276,54	
5	SOMMANO m²	154,00	41,09	6'327,86	1'438,36	22,731
36 SAR24_PF.0 012.0013.001 3	Smontaggio di copertura in lastre voce n.1 - Categorie: 001.002	782,00				
	SOMMANO m²	782,00	6,71	5'247,22	2'971,60	56,632
37 SAR24_PF.0 012.0018.000 5	Movimentazione di materie voce n.7 - Categorie: 001.001	96,47				
	SOMMANO m³	96,47	34,72	3'349,44	720,63	21,515
38 SAR24_PF.0 013.0006.001 7	Maniglione antipanico voce n.25 - Categorie: 001.004	4,00				
	SOMMANO cadauno	4,00	216,95	867,80	87,48	10,081
39 SAR24_PF.0 013.0006.026 6	Finestra o portafinestra in alluminio voce n.24 - Categorie: 001.004	17,07				
	SOMMANO m²	17,07	595,65	10'167,75	555,63	5,465
40 SAR24_PF.0 013.0013.008 7	Soglie infissi esterni voce n.18 - Categorie: 001.001	4,24				
	SOMMANO m²	4,24	149,59	634,26	281,20	44,335
41 SAR24_RU. 0001.0001.00 01	Operaio specializzato voce n.26 - Categorie: 001.001	40,00				
	SOMMANO ora	40,00	30,00	1'200,00	1'200,00	100,000
42 SAR24_RU. 0001.0001.00 02	Operaio qualificato voce n.27 - Categorie: 001.001	40,00				
	SOMMANO ora	40,00	27,80	1'112,00	1'112,00	100,000
43 SAR24_RU. 0001.0001.00 03	Operaio comune voce n.28 - Categorie: 001.001	64,00				
	SOMMANO ora	64,00	24,90	1'593,60	1'593,60	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			192'031,95	51'237,04	26,682
	T O T A L E euro			192'031,95	51'237,04	26,682
	A R I P O R T A R E					

