

STUDIO PROFESSIONALE DI INGEGNERIA

Ing. Danilo MASSA

Via Tristani 15 - 09127 Cagliari - tel. 3493889667 - e-mail ing.danilomassa@gmail.com



COMUNITA' MONTANA SARCIDANO - BARBAGIA DI SEULO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
E MESSA IN SICUREZZA DELLA PISTA CICLABILE
ISILI-NURAGUS - PROGETTO PILOTA "MACIMED"

ELABORATI TECNICI

OGGETTO:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

ELABORATO:

ALL G.1

SCALA:

DATA:

marzo 2014

AGGIORNAMENTO:

IL PROFESSIONISTA:

Ing. Danilo Massa

VISTI:

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMUNITA' MONTANA SARCIDANO - BARBAGIA DI SEULO

Provincia di CAGLIARI

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA PISTA CICLABILE ISILI-NURAGUS
- PROGETTO PILOTA MACIMED

COMMITTENTE: COMUNITA' MONTANA SARCIDANO BARBAGIA DI
SEULO

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)

ISILI, lì marzo 2014

Il Progettista:
Ing. Danilo MASSA

Il Coordinatore per la progettazione:
Ing. Danilo MASSA

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					
2	D.0014.000 4.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'...ortatile, per il primo mese o frazione. Bagno chimico a servizio del cantiere Sommano D.0014.0004.0007	cad	1,00 1,00	€ 283,52		€ 283,52
3	D.0014.000 5.0001	Cassette in ABS complete di presidi ch...a di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 Sommano D.0014.0005.0001	cad	1,00 1,00	€ 2,85		€ 2,85
1	D.0014.000 4.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento ...reso allacciamenti alle reti di servizi Sommano D.0014.0004.0002	cad	1,00 1,00	€ 305,36		€ 305,36
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 591,73
		1.b DPI					
10	D.0014.000 1.0008	Dispositivi di protezione individuale,...pari a 300 g; costo di utilizzo mensile Elmetti in dotazione (per l'intera durata dei lavori - 30 gg) Sommano D.0014.0001.0008	cad	10,00 10,00	€ 0,42		€ 4,20
11	D.0014.000 1.0009	Dispositivi di protezione individuale,...lizzo mensile: a) visiera con caschetto Elmetti con visiera in dotazione (taglio erbe e arbusti, altro) (per l'intera durata dei lavori - 30 gg) Sommano D.0014.0001.0009	cad	4,00 4,00	€ 4,17		€ 16,68
12	D.0014.000 1.0015	Dispositivi di protezione individuale,...pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile Cuffie in dotazione per l'intera durata dei lavori (30 gg) Sommano D.0014.0001.0015	cad	6,00 6,00	€ 2,91		€ 17,46
13	D.0014.000 1.0018	Dispositivi di protezione individuale,..., antiacido); costo di utilizzo mensile Scarpe antinfortunistiche in dotazione (per l'intera durata dei lavori - 30 gg) Sommano D.0014.0001.0018	cad	10,00 10,00	€ 3,76		€ 37,60
		A Riportare:					€ 75,94

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 75,94
		Importo netto DPI					€ 75,94
		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
9	D.0014.000 1.0004	Legname, fornito e posto in opera per ...a metro cubo di legname posto in opera. Legname da utilizzarsi per le opere di protezione collettiva durante l'esecuzione dei gabbioni (paramassi)		0,50			
		Sommano D.0014.0001.0004	metro cubo	0,50	€ 652,52		€ 326,26
14	D.0014.000 1.0031	Costo di utilizzo, per la sicurezza e ...o in opera, per anno o frazione di anno Parapetti da realizzarsi durante le operazioni di ripristino delle barriere di sicurezza (zona ponte)		30,00			
		Sommano D.0014.0001.0031	metro	30,00	€ 15,51		€ 465,30
15	D.0014.000 2.0003	Coni in gomma con rifrangenza di class...so eventuali perdite e/o danneggiamenti Coni in dotazione per i lavori temporanei lungo la carreggiata, per tutta la durata dei lavori (30gg)		10,00			
		Sommano D.0014.0002.0003	cad	10,00	€ 1,81		€ 18,10
16	D.0014.000 2.0005	Segnalazione di cantieri temporanei co...se: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I Cartelli di pericolo triangolari (per tutta la durata dei lavori - 30 gg) LAVORI IN CORSO N°3 - RESTRINGIMENTO CARREGGIATA N°2		5,00			
		Sommano D.0014.0002.0005	cad	5,00	€ 1,45		€ 7,25
17	D.0014.000 2.0011	Cartello di forma circolare, segnalant...se: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I Cartelli di obbligo o divieto triangolari (per tutta la durata dei lavori - 30 gg): - LIMITE DI VELOCITA' N°4 - SENSO UNICO ALTERNATO N°1 - DIVIETO DI SORPASSO N°2 - CARTELLO BLU CON FRECCIA DIREZIONALE N°2 - CARTELLO FINE LIMITE DI VELOCITA' N°2		11,00			
		Sommano D.0014.0002.0011	cad	11,00	€ 2,53		€ 27,83
18	D.0014.000 2.0017	Presegnale di cantiere mobile, fondo g...ta per un mese: a) dimensioni 90x250 cm Cartelli in dotazione (intera durata dei lavori - 30 gg)		2,00			
		Sommano D.0014.0002.0017	cad	2,00	€ 23,34		€ 46,68
		A Riportare:					€ 891,42

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
19	D.0014.000 2.0022	Riporto: Cartelli di avvertimento, prescrizione...randangolare; costo di utilizzo mensile Cartelli in dotazione (per tutta la durata del cantiere - 30 gg) - 2 CARTELLI LAVORI IN CORSO - 2 CARTELLI VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI 4x0,25 Sommano D.0014.0002.0022		1,00			€ 891,42
			metro quadro	1,00	€ 1,59		€ 1,59
20	D.0014.000 2.0024	Paletto zincato con sistema antirotazi...lo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m dotazione per l'intera durata dei lavori (30 gg) Sommano D.0014.0002.0024		2,00			
			cad	2,00	€ 1,08		€ 2,16
21	D.0014.000 2.0025	Base mobile circolare per pali di diam...o di utilizzo del materiale per un mese dotazione per l'intera durata dei lavori (30 gg) Sommano D.0014.0002.0025		2,00			
			cad	2,00	€ 0,44		€ 0,88
22	D.0014.000 2.0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione ... alogeno, costo di utilizzo per un mese Dotazione del cantiere (per tutta la durata dei lavori - 30 gg) - ROSSE FISSE N°4 - GIALLE LAMPEGGIANTI N°2 Sommano D.0014.0002.0029		6,00			
			cad	6,00	€ 15,00		€ 90,00
23	D.0014.000 3.0014	Delimitazione di zone di lavoro costit...Valutato per tutta la durata dei lavori Chiusura temporanea zona lavorazioni realizzazione cavalcafosse (durata del cantiere - 30 gg) Sommano D.0014.0003.0014		100,00			
			metro	100,00	€ 5,69		€ 569,00
24	D.0014.000 3.0015	Delimitazione di cantieri temporanei c...di utilizzo della barriera per un mese: Chiusura temporanea zona lavorazioni di messa in sicurezza scarpate (durata del cantiere - 30 gg) 2 x 5 Sommano D.0014.0003.0015		10,00			
			metro	10,00	€ 3,09		€ 30,90
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					€ 1.585,95
		1.f MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE E FORMAZIONE					
4	D.0014.000 5.0004	Sorveglianza sanitaria svolta dal medi... l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
5	D.0014.0005.0005	Incidenza per la durata dei lavori (30 gg.) 6 x (1/12) Sommano D.0014.0005.0004	a corpo	0,48	€ 108,40		€ 52,03
		0,48					
8	D.0014.0006.0005	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale. Incidenza per la durata dei lavori (30 gg.) 6 x (1/6) Sommano D.0014.0005.0005	cad	1,02	€ 37,41		€ 38,16
		1,02					
6	D.0014.0006.0001	Formazione periodica degli operai in m...le emergenze. Costo annuale per operaio Incidenza per la durata dei lavori (30 gg.) 6 x (1/12) Sommano D.0014.0006.0005	a corpo	0,48	€ 108,99		€ 52,32
		0,48					
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE E FORMAZIONE					€ 142,51
		1.g MISURE DI COORDINAMENTO					
7	D.0014.0006.0002	Costo per l'esecuzione di riunioni di ...i lavoro, prezzo per ciascuna riunione. Sommano D.0014.0006.0001	cad	2,00	€ 52,48		€ 104,96
		2,00					
7	D.0014.0006.0002	Costo per l'esecuzione di riunioni di ... cantiere, prezzo per ciascuna riunione Sommano D.0014.0006.0002	cad	2,00	€ 47,24		€ 94,48
		2,00					
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO					€ 199,44
		Riepilogo					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 591,73
		1.b DPI					€ 75,94
		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					€ 1.585,95
		1.f MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE E FORMAZIONE					€ 142,51
		1.g MISURE DI COORDINAMENTO					€ 199,44
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 2.595,57
	IL	Importo presunto dei lavori					
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ -2.595,57
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				0,00%	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	INCID.
1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	€ 591,73	€ 591,73	€ 591,73	€ 591,73		22,80%
1.b	DPI	€ 75,94	€ 75,94	€ 75,94	€ 75,94		2,93%
1.d	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	€ 1.585,95	€ 1.585,95	€ 1.585,95	€ 1.585,95		61,10%
1.f	MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE E FORMAZIONE	€ 142,51	€ 142,51	€ 142,51	€ 142,51		5,49%
1.g	MISURE DI COORDINAMENTO	€ 199,44	€ 199,44	€ 199,44	€ 199,44		7,68%
	TOTALE	€ 2.595,57	€ 2.595,57	€ 2.595,57	€ 2.595,57		100,00%

Indice categorie

1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	1
1.b - DPI	pag.	1
1.d - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	pag.	2
1.f - MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE E FORMAZIONE	pag.	3
1.g - MISURE DI COORDINAMENTO	pag.	4