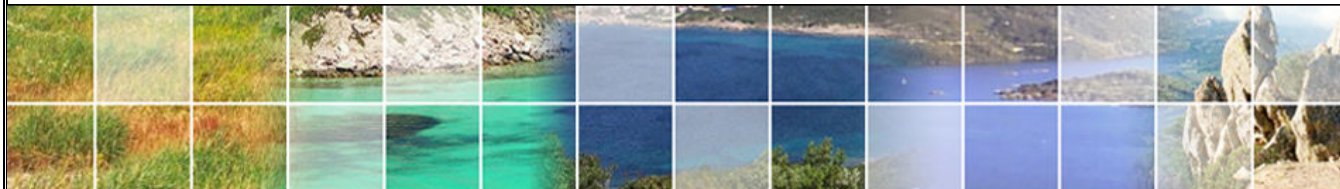


Unione dei Comuni Gallura

ARZACHENA, LA MADDALENA, PALAU, S.A. DI GALLURA, TELTI



RETI DI VIDEOSORVEGLIANZA DEL TERRITORIO PER LA SICUREZZA DEL CITTADINO E LA TUTELA DELL'AMBIENTE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COSTI DELLA SICUREZZA

ELABORATO

I

Tipo elaborato_id elaborato. n° revisione

Novembre 2015

IL PROGETTISTA
ING. GAVINO BRAU



mb engineering
degli ingegneri roberto masia e gavino brau s.n.c.

SOCIETA' DI PROFESSIONISTI

COLLABORATORI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)							
1 / 10 01.07.020.00 1	Cassetta di pronto soccorso di cui al D.M. 388 del 15/07/2003 contenente: . 5 paia di guanti sterili; . mascherina con visiera paraschizzi; . 3 flaconi soluzione fisiologica 500 ... cchetti per rifiuti sanitari; . termometro clinico CE; . 1 sfigmomanometro; . istruzioni pronto soccorso multilingue. disponibile in cantiere					2,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	80,65	161,30
2 / 11 S.01.020.060 .a	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio pro ... ata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 10 m lavori in quota	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	3,70	14,80
3 / 12 S.01.020.070 .b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate Lunghezza m 1,5 lavori in quota	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	0,54	2,16
4 / 13 S.01.030.010 .k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC aree di cantiere esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,49	100,98
5 / 14 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... abo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 allestimento cantiere	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,35	126,70
6 / 15 S.02.020.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 allestimento cantiere	2,00	1,00		1,000	2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	20,31	40,62
7 / 16 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm							
	A R I P O R T A R E							446,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446,56
8 / 17 S.02.020.100 .a	allestimento ufficio cantiere DL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,88	405,88
	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	allestimento ufficio cantiere DL					1,00		
9 / 18 S.03.010.010 .a	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Imbracatura con attacco dorsale					4,00		
	lavori in quota					4,00	3,10	12,40
	SOMMANO cad/30gg					4,00		
10 / 19 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc	4,00			7,000	28,00		
	protezione lavoratori e responsabili impresa					28,00	0,29	8,12
	SOMMANO cad/30gg					28,00		
11 / 20 S.03.010.050 .2	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari poliuretani ipoallergici SNR 33 db a coppia					8,00		
	protezione lavoratori					8,00	0,07	0,56
	SOMMANO cad/30gg					8,00		
12 / 21 S.03.010.100 .a	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Monouso in vinile UNI EN 388 e 374	240,00				240,00		
	protezione lavoratori *(par.ug.=8*30)					240,00	0,08	19,20
	SOMMANO cad					240,00		
13 / 22 S.03.010.100 .d	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta rinforzato EN 420-388	4,00	2,00			8,00		
	protezione lavoratori					8,00	2,05	16,40
	SOMMANO cad/30gg					8,00		
14 / 23 S.03.010.100 .o	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 3 30000 V	4,00	2,00			8,00		
	protezione lavoratori					8,00	17,29	138,32
	SOMMANO cad/30gg					8,00		
15 / 24 S.03.010.110 .a	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P	4,00	2,00			8,00		
	protezione lavoratori					8,00		
	SOMMANO cad/30gg					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'300,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'300,45
	SOMMANO cad/30gg					8,00	4,90	39,20
16 / 25 S.03.010.110 .g	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa bassa di sicurezza EN 347 O2 protezione lavoratori	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad/30gg					8,00	5,92	47,36
17 / 26 S.03.010.140 .a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468 protezione lavoratori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,80	27,20
18 / 27 S.04.010.010 .b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m segnaetica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,32	14,64
19 / 28 S.04.010.020 .b	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m segnaletica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,41	14,82
20 / 29 S.04.010.030 .b	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m segnaletica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,90	13,80
21 / 30 D.0014.0002. 0007	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rin ... in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,65	6,65
22 / 31 D.0014.0002. 0003	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Rgolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni ... 0 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,92	9,60
23 / 32 S.04.010.050 .a	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m							
	A R I P O R T A R E							1'473,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'473,72
	segnaletica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,40	4,40
24 / 33 S.04.020.030 a	cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm segnaletica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,30	18,30
25 / 34 01.02.240.00 1b	Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; dimensioni 8 cm x 500 m. delimitazioni mobili					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	17,50	175,00
26 / 35 08.35.020.00 1	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam. prevenzione					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	22,01	88,04
27 / 36 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. prevenzione					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	39,99	159,96
28 / 37 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. prevenzione e coordinamento	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO ore					6,00	53,72	322,32
29 / 38 08.35.040.00 3	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. prevenzione	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO ore					2,00	42,37	84,74
30 / 39 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. prevenzione e controllo					1,00		
	SOMMANO ore					1,00	44,37	44,37
31 / 40 10.40.360.00 1	Allestimento ad uso ufficio di box prefabbricati, costituito da una scrivania, otto sedie, un armadio e un attaccapanni; costo per un mese. allestimento cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45,00	45,00
32 / 41	Allestimento ad uso servizi igienici di box prefabbricati, costituito							
	A R I P O R T A R E							2'415,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'704,86
	COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2)							
34 / 1 D.0014.0001. 0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità a CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia ... in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiscivolo); costo di utilizzo mensile dpi	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,98	119,40
35 / 2 D.0014.0003. 0009	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali ... nelle strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese cantiere	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,93	77,20
36 / 3 D.0014.0006. 0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio formazione					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	115,33	461,32
37 / 4 A.0003.0003. 0007	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conduttore/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t nolo macchinari	8,00	25,00			200,00		
	SOMMANO nl/ora					200,00	20,02	4'004,00
38 / 5 D.0014.0002. 0010	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II CARTELLO	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,02	44,08
39 / 6 D.0014.0002. 0019	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: c) dimensioni 135x180 cm CARTELLO	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,19	120,76
40 / 7 D.0014.0002. 0014	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II CARTELLO	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,62	42,48
41 / 8 01.02.180.00	Delimitazione mediante barriera estendibile fino a 300 cm, con aste a finitura rifrangente di Classe I e gambe in lamiera stampata e							
	A R I P O R T A R E							7'574,10

