

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	Quantità I M P O R T I		COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantum	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
	Rimozione e recupero di manufatti in ferro, quali ringhiere e grigliati a protezione di					
E.0001.0001. 0001	opere idrauliche, compresi gli oneri: - per il posizionamento di eventuali ponteggi; - 1 one della Direzione Lavori dovrà essere consegnato presso il cantiere CBSM, che sarà indicato al momento del recupero.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			0,77		
	Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			-0,07 -0,09		
	Prezzo Netto euro			0,61		
	RISORSE:					
	VARIE: A.0002.0001.0001 * TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA,					
	compreso il ritorno a vuoto (qt=1*40/1000) t/km A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1*40/1000 1,000	1,34 0,01	0,05 0,01		
	A.0005.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad	1,000	0,01	0,01		
	Sommano le risorse euro			0,07		
	Resta manodopera euro		,	0,54		70,130
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg	1′957,24	0,77	1′507,07	1′056,92	70,130
2 E.0001.0001. 0002	FFornitura e posa di ferro lavorato secondo le tipologie previste in progetto per parapetto a protezione di opere idrauliche, zincato a caldo e verniciato, dato in opera: -lavora di piastre, guarnizioni e bulloni approvati dalla D. L.; - dato in opera tutto compreso a perfetta regola d'arte.		,	ŕ	·	
	CALCOLO MANODOPERA:			4.00		
	Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			4,00 -0,36 -0,45		
	Prezzo Netto euro			3,19		
	RISORSE: VARIE:					
	A.0010.0003.0001 * LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino a 18/10 mm kg A.0010.0003.0002 * LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre kg	0,004 0,005	0,91 0,83	0,00 0,00		
	A.0010.0003.0003 * LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm kg	0,005	0,91	0,00		
	(L) Profilati IPE normali commerciali kg (L) Profilati tondi normali commerciali kg	1,000 1,000	1,50 1,05	1,50 1,05		
	A.0003.0001.0003 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consmi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SALDATRICE elettrica,					
	esclusi gli elettrodi ora A.0008.0004.0002 * MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento	1,000	0,21	0,21		
	rapidi, per il risanamento del calcestruzzo kg A.0019.0003.0002 * ANTIRUGGINE sintetica l	0,005 0,004	4,03 12,50	0,02 0,05		
	A.0019.0002.0007 * SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio l	0,005	16,00	0,08		
	A.0008.0004.0003 * MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari kg	0,005	3,45	0,02		
	A.0005.0012.0003 * PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima cad	0,005	1,00	0,01		
	A.0005.0012.0008 * ONERI VARI, a stima (qt=1*0,10) cad	1*0,10	1,00	0,10		
	Sommano le risorse euro			3,04		
	Resta manodopera euro			0,15		3,750
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A RIPORTARE			1′507,07	1′056,92	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0 11	I M P	ORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			1′507,07	1′056,92	
	SOMMANO kg	10′843,30	4,00	43′373,20	1′626,50	3,750
3 E.0001.0001. 0003	Palo trivellato del diametro di 30 cm, profondità cm 120, eseguito mediante perforazione a rotazione con mezzi speciali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, gettato in op perdere, per l'esatto posizionamento della ringhiera; -quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			112,00 -10,18 -12,50		
	Prezzo Netto euro		-	89,32		
	RISORSE: VARIE: A.0003.0004.0001 * NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri fino 600 mm nl/ora A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA \$4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (qt=(3,14*(0,15^2)*1,00)) m3 A.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/ 16, lunghezza 400 cm m3 A.0005.0016.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad A.0005.0012.0008 * ONERI VARI, a stima cad	1,000 (3,14* (0,15^2)* 1,00) 0,050 1,000 1,000	87,55 243,00 1,00 1,00	6,22 12,15 1,00 1,00		
	Sommano le risorse euro	2,222	-			
	Resta manodopera euro		-	28,95		53,902
			-			, , ,
	QUANTITA' DELLA STIMA:  SOMMANO cad	139,00	112,00	15′568,00	8′391,43	53,902
4 E.0001.0001. 0004	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con pannelli grigliati - zincati e verniciati, tipo Orsogril, in esecuzione secondo le caratteristiche della voce "Fornitura e po nstallazione in sito di parti complete di protezione, al fine di evitare, per quanto possibile le saldature in opera;					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			35,56 -3,23 -3,97		
	Prezzo Netto euro			28,36		
	RISORSE: VARIE: A.0002.0001.0001 * TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto (qt=1*40/1000) t/km (L) Pannello realizzato in grigliato eletrosaldato dimensioni variabili fino altezza di mt 2 e lunghezza mt 2 (qt=1/4*29,60) Kg/cad	1*40/1000 1/4*29,60	1,34 0,95	0,05 7,03		
	A.0005.0012.0003 * PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima cad	1,000	1,00	1,00		
	A.0005.0012.0008 * ONERI VARI, a stima cad	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			9,08		
	Resta manodopera euro			19,28		54,218
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	424,18	35,56	15′083,84	8′178,19	54,218
5	Costo per la fornitura e posa in opera di barriera a catena eseguita secondo le					
	A RIPORTARE			75′532,11	19′253,04	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			75′532,11	19′253,04	
E.0001.0001. 0005	caratteristiche della voce "Fornitura e posa in opera di parapetto in ferro lavorato", composta da: tti, incluso ogni altro onere per dare l'opera finita secondo le prescrizioni della D. L. a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			1 ′401,49 -127,41 -156,47		
	Prezzo Netto euro			1′117,61		
	RISORSE: VARIE: (L) Scavo (qt=2*(1,00*1,00*0,80)) mc (L) Cls (qt=2*(1,00*1,00*0,80)) mc	2*(1,00* 1,00*0,80) 2*(1,00*	7,94	12,70		
	(L) Palo 200 mm H 2200 mm cad (L) Zincatura kg (L) verniciatura kg A.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/	1,00*0,80) 2,000 25,000 25,000	134,41 30,00 2,04 0,56	215,06 60,00 51,00 14,00		
	16, lunghezza 400 cm m3 A.0003.0001.0003 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consmi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi ora (L) Catena in acciaio cad	0,150 4,000 1,000	243,00 0,21 5,00	36,45 0,84 5,00		
	(L) Luchetto cad A.0005.0012.0008 * ONERI VARI, a stima cad	1,000 1,000 1,000	5,00 1,00	5,00 5,00 1,00		
	Sommano le risorse euro			401,05		
	Resta manodopera euro			716,56		51,128
	QUANTITA' DELLA STIMA:  SOMMANO cad	14,00	1′401,49	19´620,86	10′031,84	51,128
6 F.0001.0001.	Oneri di capitolato SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	0,00	
0001 7 F.0001.0001. 0002	Oneri per la manutenzione delle opere fino ad avvenuto colaudo SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			96′152,97	29´284,88	30,457
	TOTALE euro			96′152,97	29´284,88	30,457
	A RIPORTARE					

N. O.I	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
001	Riepilogo SUPER CATEGORIE  Interventi di manutenzione straordinaria ai sovrapassi e sifoni del rio Fluminimannu	96′152,97	29´284,88	30,457
	Totale SUPER CATEGORIE euro			
	A RIPORTARE			

SOMMENSTREADON  TOTALE	Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	COSTO	incid.
Intervents (3) (3) (3) (3) (4) Williams Fixed   100.2   100.	TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		TOTALE		
Intervent of 17   20   20   40   40   18   18   18   18   18   18   18   1			RIPORTO			
Totale CATEGORIE curo 96/152,97 29/284.88 (30,457)	002 003 004	Intevento (1) (2) (3) (4) Villamar-Furtei Intevento (5) (6) Serramanna Intervento (7) Decimannu Oneri		30′764,77 18′508,11 1′000,00	8′236,41 5′057,07 0,00	26,772 27,324 0,000
		and the posterior cancer.	Totale CATEGORIE euro			
			A RIPORTARE			

	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		pag. 7
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	SUMMINISTRAZIONI				
		RIPORTO			
	Riepilogo SUB CATEGORIE				
001	Intervento (1) (2)		4′023,31	225,83	5,613
002 003	Intervento (3)		20′106,56	5′614,21	27,922
003	Intervento (4) Intervento (5)		2′129,36 12′633,44	119,52 3´626,28	5,613 28,704
005	Intervento (6)		18′131,33	4'610,13	25,426
006	Intervento (7)		19′008,11	5′057,07	26,605
007 008	Oneri di manutenzione fino a collaudo Oneri di capitolato		500,00 0,00	0,00 0,00	0,000 0,000
009	Posizionamento cancelli (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)		19′620,86	10′031,84	51,128
		Totale SUB CATEGORIE euro	96′152,97	29′284,88	30,457
				·	
		A RIPORTARE			

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	Manodopera	%
		RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
С	LAVORI A CORPO euro		96′152,97	29´284,88	30,457
C:001	Interventi di manutenzione straordinaria ai sovrapassi e sifoni del rio Fluminimannu euro		96′152,97	29´284,88	30,457
C:001.001	Intevento (1) (2) (3) (4) Villamar-Furtei euro		26′259,23	5′959,56	22,695
C:001.001.001	Intervento (1) (2) euro		4′023,31	225,83	5,613
C:001.001.002 C:001.001.003	Intervento (3) euro Intervento (4) euro		20´106,56 2´129,36	5´614,21 119,52	27,922 5,613
C:001.002	Intevento (5) (6) Serramanna euro		30′764,77	8′236,41	26,772
C:001.002.004	Intervento (5) euro		12′633,44	3′626,28	28,704
C:001.002.005	Intervento (6) euro		18′131,33	4′610,13	25,426
C:001.003	Intervento (7) Decimannu euro		18′508,11	5′057,07	27,324
C:001.003.006	Intervento (7) euro		18′508,11	5′057,07	27,324
C:001.004	Oneri euro		1′000,00	0,00	0,000
C:001.004.006 C:001.004.007	Intervento (7) euro Oneri di manutenzione fino a collaudo euro		500,00 500,00	0,00 0,00	0,000 0,000
C:001.005	Interventi di posizionamento cancelli euro		19′620,86	10′031,84	51,128
C:001.005.009	Posizionamento cancelli (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) euro		19′620,86	10′031,84	51,128
	ר	TOTALE euro	96′152,97	29´284,88	30,457
	Data, 12/06/2017				
	Il Tecnico Geom.Ignazio Corona				
	Geom Ignazio Colona				
		DODE A S			
	A RI	PORTARE			