

*Regione Autonoma della Sardegna*  
*Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale*



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE  
ORISTANO



**PROGETTO ESECUTIVO**

CUP G13H11000080002 - CAT. P0000

*Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza  
dello sbarramento collinare in localita' "Mura Cabonis"  
in agro di Milis*

Elaborato:

Computo metrico estimativo

All. 38.0

n° prog.

il progettista  
ing. Massimo Sanna

V.il Resp. del procedimento  
ing. Roberto Sanna

Scala

V. il Commissario Straordinario  
dott. Gianbattista Ghisu

Data gennaio 2019

Data appr.

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località "Mura Cabonis" in agro di Milis. CUP. - CAT. P0418.

**COMMITTENTE:** Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Data, 29/01/2019

**IL TECNICO**

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 / 26 PF.0002.000 2.0103 19/11/2018	<b>LAVORI A MISURA</b>  <b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b> <b>JET GROUTING CORONAMENTO (SpCat 1)</b> <b>Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 3)</b>							
	IMPIANTO DI CANTIERE per opere di consolidamento colonnare del terreno, con il sistema "JET-GROUTING" o simile, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal depos ... o SpCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - JET GROUTING CORONAMENTO jet grouting impianto cantiere *1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	8'616,82	8'616,82
2 / 27 PF.0002.000 2.0104 19/11/2018	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione:a corpo SpCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - JET GROUTING CORONAMENTO stazionamenti *122							
						122,000		
	SOMMANO cadauno					122,000	427,77	52'187,94
3 / 28 PF.0002.000 2.0107 20/11/2018	REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita ediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettan ... 0 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - JET GROUTING CORONAMENTO perforazioni *[(820+165+184)-(18*2)]		1133,00					
						1'133,000		
	SOMMANO ml					1'133,000	338,05	383'010,65
4 / 33 D.CBO.187 28/01/2019	<b>Verifiche jet grouting (Cat 7)</b>							
	Verifiche e controlli. Analisi e controllo dei parametri operativi delle colonne di Jet Grouting mediante l'esecuzione delle seguenti attività: 1) Per ogni colonna prelevamento di campioni della miscela acqua/cemento, conservazione a 20° in acqua per 7 e 28 giorni. Al termine della stagionatura i campioni suddetti verranno aperti e suddivisi in diversi provini, minimo 3 da sottoporre a prove di co ... . SpCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - JET GROUTING CORONAMENTO Verifiche sul jet grouting 1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	16'000,00	16'000,00
5 / 34 D.CBO.100 29/01/2019	<b>Discarica (Cat 5)</b>							
	Smaltimento e stoccaggio temporaneo del materiale di espurgo del jet grouting, da realizzarsi in piu fasi mediante la realizzazione di : 1 vasca di immissione dei fanghi da posizionare sul coronamento della diga; 2 tubazione di trasferimento dalla vasca di immissione alla vasca di accumulo; 3 realizzazione di una vasca di accumulo di capacità di circa 1000 mc., con formazione di argini di conteni ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - JET GROUTING CORONAMENTO realizzazione vasca accumulo *1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	49'317,51	49'317,51
	Parziale JET GROUTING CORONAMENTO (SpCat 1) euro							509'132,92
	A R I P O R T A R E							509'132,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509´132,92
6 / 1 D009 02/11/2018	<b>CANALE SFIORO (SpCat 2)</b> <b>Movimento di materie e demolizioni (Cat 1)</b>  DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei mat ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - CANALE SFIORO sfioratore superficiale *26,58*2,300*0,250 canale sfioratore a sezione trapezio [(1.70+0.90)*26.58/2]+[(3.50+0.80)*26.58/2]+[(1.80+1.10)*26.58/2]*0.25 *[26,58/2]*[1,70+3,50+1,80+0,90+0,80+1,10]*0,250 muro di contenimento 12.00*0.80*0.30 *12,00*0,800*0,300  SOMMANO mc							
			26,58	2,300	0,250	15,284		
			13,29	9,800	0,250	32,561		
			12,00	0,800	0,300	2,880		
						50,725	127,31	6´457,80
7 / 2 D006 02/11/2018	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>  SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito in roccia dura ( con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq) con l'uso del martellone senza l'impiego di mine, compresa l'eventuale formazione di gradonate, la profilatura delle scarpate nonchè l'eventuali armature e sbadacchiature; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo ecceden ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - CANALE SFIORO imbocco canale sfioratore *747,34*0,600  SOMMANO metri cubi							
			747,34		0,600	448,404		
						448,404	27,74	12´438,73
8 / 3 D002 a 02/11/2018	<b>Movimento di materie e demolizioni (Cat 1)</b>  SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondamento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua a qualsiasi profondità, eseguito in roccia dura con uso di martellone senza l'impiego di mine, in asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), a qualsiasi profondità. Nel prezzo sono compensati tutti gli obblighi di carattere generale, in materia di s ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - CANALE SFIORO canale sfioratore sez. 1 alla sez. 2/2bis *94,380 muro di contenimento fondazione *94,380 12.00*0.90*0.40 *12,00*0,900*0,400  SOMMANO m3							
					94,380	94,380		
			12,00	0,900	94,380	94,380		
					0,400	4,320		
						193,080	84,87	16´386,70
9 / 4 F004 02/11/2018	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>  CALCESTRUZZO Rck 35 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, per strutture armate (ferro escluso) in fondazione e in elev ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - CANALE SFIORO sfioratore superficiale *26,58*2,000*0,250 canale sfioratore a sezione trapezio [(1.97+0.90)*26.58/2]+[(2.00+0.80)*26.58/2]+[(1.97+0.90)*26.58/2]*0.25 *[26,58/2]*[(1,97+2,00+1,97)+(0,90+0,80+0,90)]*0,250 muro di contenimento fondazione 12.00*0.90*0.25 *12,00*0,900*0,250 muro 12.00*1.35*0.30 *12,00*0,300*1,350  SOMMANO m3							
			26,58	2,000	0,250	13,290		
			13,29	8,540	0,250	28,374		
			12,00	0,900	0,250	2,700		
			12,00	0,300	1,350	4,860		
						49,224	231,01	11´371,24
10 / 5 PF.0008.000 2.0002 05/11/2018	<b>Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 3)</b>  ACCIAIO per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oner ... 4 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - CANALE SFIORO muro di contenimento fondazione richiami (0.70+0.20)*60 *60*[0,70+0,20]*0,888  SOMMANO kilogrammi	60	0,90		0,888	47,952		
						47,952	2,01	96,38
11 / 6 PF.0008.000 2.0015 05/11/2018	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d´arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - CANALE SFIORO sfioratore superficiale *26,58*2,000*9,176 canale sfioratore a sezione trapezio [(1.97+0.90)*26.58/2]+[(2.00+0.80)*26.58/2]+[(1.97+0.90)*26.58/2] *[26,58/2]*[(1,97+2,00+1,97)+(0,90+0,80+0,90)]*9,176 muro di contenimento fondazione 12.00*0.90*2 *2*12,00*0,900*9,176 muro 12.00*1.35*2 *2*12,00*1,350*9,176  SOMMANO kilogrammi		26,58	2,000	9,176	487,796		
			13,29	8,540	9,176	1´041,445		
		2	12,00	0,900	9,176	198,202		
		2	12,00	1,350	9,176	297,302		
						2´024,745	1,84	3´725,53
	A R I P O R T A R E							559´609,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							559'609,30
12 / 7 PF.0001.000 2.0044 05/11/2018	<b>Discarica (Cat 5)</b>							
	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	SpCap 0 - <nessuna>							
	SpCat 2 - CANALE SFIORO							
	imbocco canale sfioratore *747,34*0,600		747,34		0,600	448,404		
	canale sfioratore							
	sez. 1 alla sez. 2/2bis *94,380				94,380	94,380		
	muro di contenimento fondazione							
	12.00*0.90*0.40 *12,00*0,900*0,400		12,00	0,900	0,400	4,320		
	SOMMANO metri cubi					547,104	8,06	4'409,66
13 / 19 PF.0008.000 2.0002 05/11/2018	<b>Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 3)</b>							
	ACCIAIO per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oner ... 4							
	SpCap 0 - <nessuna>							
	SpCat 2 - CANALE SFIORO							
	canale fugatore fra muri							
	fondazione richiami							
	(0.70+0.20)*362*4 *[362*4]*[0,70+0,20]*0,888	1448	0,90		0,888	1'157,242		
	cavallotti per fondazione e muri							
	(0.10+0.20+0.10)*230*4 *[230*4]*0,40*0,888	920	0,40		0,888	326,784		
	SOMMANO kilogrammi					1'484,026	2,01	2'982,89
	Parziale CANALE SFIORO (SpCat 2) euro							57'868,93
	A R I P O R T A R E							567'001,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'001,85
14 / 15 D009 02/11/2018	CANALE FUGATORE (SpCat 3) Movimento di materie e demolizioni (Cat 1)  DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di conglomerati cementizi armati, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei mat ... . SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - CANALE FUGATORE canale fugatore canale fugatore tra muri da sez. 2/2bis a sez. 3 [(1.50*0.25*2)+(5.40*0.25)]+[(1.40*0.25*2)+(3.40*0.25)]*26.21/2 *[26,21/2]*[1,50+1,50+5,40+1,40+1,40+3,40]*0,250 da sez. 3 a sez. 4 [(1.40*0.25*2)+(3.40*0.25)]+[(1.20*0.25*2)+(3.40*0.25)]*39.88/2 *[39,88/2]*[(1,40+1,40+3,40)+(1,20+1,20+3,40)]*0,250 da sez. 4 a sez. 5 [(1.20*0.25*2)+(3.40*0.25)]+[(1.00*0.25*2)+(3.30*0.25)]*38.27/2 *[38,27/2]*[(1,20+1,20+3,40)+(1,00+1,00+3,30)]*0,250 da sez. 5 a sez. 6 [(1.00*0.25*2)+(3.30*0.25)]+[(0.90*0.25*2)+(3.30*0.25)]*14.17/2 *[14,17/2]*[(1,00+1,00+3,30)+(0,90+0,90+3,30)]*0,250							
			13,11	14,600	0,250	47,852		
			19,94	12,000	0,250	59,820		
			19,14	11,100	0,250	53,114		
			7,09	10,400	0,250	18,434		
	SOMMANO mc				179,220	127,31	22'816,50	
15 / 16 D002 a 02/11/2018	Scavi e rinterri (Cat 2)  SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondamento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua a qualsiasi profondità, eseguito in roccia dura con uso di martellone senza l'impiego di mine, in asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), a qualsiasi profondità. Nel prezzo sono compensati tutti gli obblighi di carattere generale, in materia di s ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - CANALE FUGATORE canale fugatore da sez. 2/2bis alla sez. 3 *[26,21/2]*[2,85+5,28] da sez. 3 alla sez. 4 *[39,88/2]*[5,28+9,18] da sez. 4 alla sez. 5 *[38,27/2]*9,180 da sez. 5 alla sez. 6 *[14,17/2]*1,050							
			13,11	8,130	106,584			
			19,94	14,460	288,332			
			19,14	9,180	175,705			
			7,09	1,050	7,445			
	SOMMANO m3				578,066	84,87	49'060,46	
16 / 17 PF.0004.000 1.0001 05/11/2018	Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 3)  CALCESTRUZZO per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rinfianco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 s ... P SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - CANALE FUGATORE canale fugatore sezione fra muri sottofondazione 4.00*118.53*0.10 *118,53*4,000*0,100							
			118,53	4,000	0,100	47,412		
						47,412	167,77	7'954,31
17 / 18 F004 02/11/2018	CALCESTRUZZO Rck 35 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, per strutture armate (ferro escluso) in fondazione e in elev ... . SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - CANALE FUGATORE canale fugatore sezione fra muri da sez. 2/2bis alla sez. 6 (1.50+3.80+1.50)*118.53*0.25 *118,53*[1,50+3,80+1,50]*0,250							
			118,53	6,800	0,250	201,501		
						201,501	231,01	46'548,75
18 / 20 PF.0008.000 2.0015 05/11/2018	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - CANALE FUGATORE canale fugatore sezione fra muri fondazione 3.70*118.53*2 *2*118,53*3,700*0,888 muri 1.45*118.53*4 *4*118,53*1,450*0,888	2	118,53	3,700	0,888	778,884		
		4	118,53	1,450	0,888	610,477		
						1'389,361	1,84	2'556,42
19 / 21 PF.0001.000 2.0044 05/11/2018	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - CANALE FUGATORE canale fugatore da sez. 2/2bis alla sez. 3 *[26,21/2]*[2,85+5,28] da sez. 3 alla sez. 4 *[39,88/2]*[5,28+9,18] da sez. 4 alla sez. 5 *[38,27/2]*9,180 da sez. 5 alla sez. 6 *[14,17/2]*1,050							
			13,11	8,130	106,584			
			19,94	14,460	288,332			
			19,14	9,180	175,705			
			7,09	1,050	7,445			
	SOMMANO metri cubi				578,066	8,06	4'659,21	
	Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E						700'597,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							700'597,50
20 / 32 F004 02/11/2018	CALCESTRUZZO Rck 35 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, per strutture armate (ferro escluso) in fondazione e in elev ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - CANALE FUGATORE canaletta raccolta acque di filtrazione [(1.00+0.50)/2*0.65] - [(0.70+0.30)/2*0.5] *144.00*0.15 *144,00*[0,49-0,25]*0,150  SOMMANO m3  Parziale CANALE FUGATORE (SpCat 3) euro		144,00	0,240	0,150	5,184	231,01	1'197,56
						5,184		
								134'793,21
	A R I P O R T A R E							701'795,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							701'795,06
21 / 30 D002 a 07/01/2019	<b>CANALETTA RACCOLTA ACQUE DI FILLTRAZIONE (SpCat 4)</b> <b>Scavi e rinterrì (Cat 2)</b>  SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondamento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua a qualsiasi profondità, eseguito in roccia dura con uso di martellone senza l'impiego di mine, in asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), a qualsiasi profondità. Nel prezzo sono compensati tutti gli obblighi di carattere generale, in materia di s ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - CANALETTA RACCOLTA ACQUE DI FILLTRAZIONE canaletta raccolta acque di filtrazione (1.00+0.50)/2*0.65 *[70,20+73,80]*0,490 pozzetto 2.00*2.00*1.10 *2,00*2,000*1,100  SOMMANO m3							
			144,00	0,490		70,560		
			2,00	2,000	1,100	4,400		
						74,960	84,87	6'361,86
22 / 31 PF.0008.000 2.0015 05/11/2018	<b>Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 3)</b>  RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - CANALETTA RACCOLTA ACQUE DI FILLTRAZIONE pareti pozzetto raccolta acque di filtrazione *4*1,00*1,100*0,888 fondo pozzetto *1,00*1,000*0,888  SOMMANO kilogrammi  Parziale CANALETTA RACCOLTA ACQUE DI FILLTRAZIONE (SpCat 4) euro							
		4	1,00	1,100	0,888	3,907		
			1,00	1,000	0,888	0,888		
						4,795	1,84	8,82
								6'370,68
	A R I P O R T A R E							708'165,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'165,74
23 / 8 B.1030.1581 13/11/2018	<b>POZZETTO DI MANDATA CONDOTTA MURDEGU (SpCat 5)</b> <b>Movimento di materie e demolizioni (Cat 1)</b>							
	SEGA A DISCO, semovente, per taglio di strutture in calcestruzzo, con profondità di taglio fino a 80 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - POZZETTO DI MANDATA CONDOTTA MURDEGU pozzetto di mandata murdego taglio muri di 0.60 cm. *[3,00+1,05+3,00]*0,600 taglio muro di 0.90 cm. *1,05*0,900		7,05 1,05			0,600 0,900	4,230 0,945	
	SOMMANO ora					5,175	193,94	1'003,64
24 / 9 D002 a 02/11/2018	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>							
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondamento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua a qualsiasi profondità, eseguito in roccia dura con uso di martellone senza l'impiego di mine, in asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua), a qualsiasi profondità. Nel prezzo sono compensati tutti gli obblighi di carattere generale, in materia di s ... SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - POZZETTO DI MANDATA CONDOTTA MURDEGU pozzetto di mandata Murdegu scavo canaletto di deflusso acqua dal pozzetto all'invaso canale *38,50*1,050*[(0,30+0,50)/2]		38,50	1,050		0,400	16,170	
	SOMMANO m3					16,170	84,87	1'372,35
25 / 10 G047 13/11/2018	<b>Tubazioni, Pezzi speciali e apparecchiature di linea (Cat 4)</b>							
	FORNITURA, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sbocco, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di ammarro, attraversamenti di strade pr ... . SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - POZZETTO DI MANDATA CONDOTTA MURDEGU pozzetto di mandata murdegu pezzo speciale dn 500 (0.75+1.38+2.82+1.38+0.75)*78.2 *[0,75+1,38+2,82+1,38+0,75]*78,200		7,08			78,200	553,656	
	SOMMANO kg					553,656	8,94	4'949,68
26 / 11 D012 15/11/2018	<b>COMPENSO per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri variabili da un minimo del DN 200 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla risoluzione della interferenza delle opere in progetto con le condotte esistenti o con sottoservizi di qualsiasi tipo, siano esse di qualsiasi materiale quali acciaio, prfv, pvc, pead e cemento ... .</b> SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - POZZETTO DI MANDATA CONDOTTA MURDEGU Pezzo speciale condotta murdegu *1,000					1,000	1,000	
	SOMMANO n.					1,000	843,34	843,34
27 / 12 D003 13/11/2018	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>							
	SCAVO PER POSA in opera di tubazioni e per l'esecuzione di blocchi di ancoraggio lungo le condotta medesima, da realizzare secondo le sezioni indicate in progetto e sino alla profondità prevista nei profili longitudinali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensione e la roccia dura da mina) asciutto o bagnato (in presenza d'acqua o in acqua ... . SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - POZZETTO DI MANDATA CONDOTTA MURDEGU blocchi di ancoraggio tubo di mandata murdegu 2*1.00*1.50*1.30 *2*1,30*1,000*1,500	2	1,30	1,000		1,500	3,900	
	SOMMANO m3					3,900	10,70	41,73
28 / 13 F004 02/11/2018	<b>Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 3)</b>							
	CALCESTRUZZO Rck 35 a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, per strutture armate (ferro escluso) in fondazione e in elev ... . SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - POZZETTO DI MANDATA CONDOTTA MURDEGU blocchi di ancoraggio tubo di mandata murdegu 2*1.00*1.50*1.30 *2*1,30*1,000*1,500	2	1,30	1,000		1,500	3,900	
	SOMMANO m3					3,900	231,01	900,94
29 / 14 PF.0001.000 2.0044 05/11/2018	<b>Discarica (Cat 5)</b>							
	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - POZZETTO DI MANDATA CONDOTTA MURDEGU pozzetto di mandata murdegu taglio cls pareti pozzetto (3.00+1.05+3.00)*0.60 *[3,00+1,05+3,00]*0,500*0,600 1.05*0.50*0.90 *1,05*0,500*0,900 canale (roccia) *38,50*1,050*[(0,30+0,50)/2] scavo blocchi 2*1.00*1.50*1.30 *2*1,30*1,000*1,500		7,05 1,05 38,50	0,500 0,500 1,050		0,600 0,900 0,400	2,115 0,473 16,170	
	SOMMANO metri cubi	2	1,30	1,000		1,500	3,900	
	<b>Movimento di materie e demolizioni (Cat 1)</b>						22,658	8,06
	A R I P O R T A R E							717'460,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'481,04
32 / 23 PF.0006.000 1.0001 10/11/2018	<b>PISTA STERRATA (SpCat 6)</b> <b>Movimento di materie e demolizioni (Cat 1)</b>							
	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seg ... . SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - PISTA STERRATA apertura pista sterrata *145,00*4,000							
			145,00	4,000		580,000		
	SOMMANO metri quadri					580,000	10,55	6'119,00
	Parziale PISTA STERRATA (SpCat 6) euro							6'119,00
	A R I P O R T A R E							730'600,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'600,04
33 / 22 F026a 10/11/2018	<div>RECINZIONE (SpCat 7)</div> <div>Calcestruzzi, acciai e rivestimenti (Cat 3)</div> <div>FORNITURA, trasporto e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica romboidale zincata dell'altezza di mt. 1.50 sorretta da paletti in calcestruzzo vibrato Rck 25 armato con 4 ferri diametro 4 mm, da cm. 8x9x250 posti alla distanza media di mt. 2.50 fra loro compreso lo scavo per la buca di fondazione di diametro 40 cm eseguito esclusivamente con trivella a mano o meccanica e la fonda ... .</div> <div>SpCap 0 - &lt;nessuna&gt;</div> <div>SpCat 7 - RECINZIONE</div> <div>recinzione perimetrale *100,00</div>		100,00					
						100,000		
						100,000	42,92	4'292,00
								4'292,00
	A R I P O R T A R E							734'892,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'892,04
34 / 29 D.CBO168 03/01/2019	<div>APPARECCHIATURE (SpCat 8)</div> <div>Apparecchiature elettromeccaniche (Cat 6)</div> <div>Stazione di misura idrometrica: Fornitura e posa di: idropneumatico/ultrasuoni, canalizzazione/tubazione in opera. palo da mt.6 completo di plinti in opera per supporti pali, staffe in opera per supporti pali, asta idrometrica, modulo di trasmissione Wireless + contenitore, blindatura a fascia antivandalica, gruppo di alimentazione celle solari da 35 watt. SpCap 0 - &lt;nessuna&gt; SpCat 8 - APPARECCHIATURE stazione idrometrica *1</div>							
							1,000	
							1,000	5'620,00
								5'620,00
								740'512,04
								740'512,04
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo SUPER CAPITOLI</b>	
000	<nessuna>	740'512,04
001	SCAVI	0,00
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	0,00
003	INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI	0,00
004	INERTI	0,00
005	CALCESTRUZZI IN OPERA	0,00
006	CALCESTRUZZI PREFABBRICATI	0,00
007	RIVESTIMENTI	0,00
008	MURATURE	0,00
009	SOLAI E COPERTURE	0,00
010	INFISSI	0,00
011	APPARECCHI SANITARI	0,00
012	FERRO E ACCIAIO	0,00
013	TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI	0,00
014	ESPROPRI ED ASSERVIMENTI	0,00
015	COMPENSI A CORPO	0,00
016	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	0,00
	<b>Totale SUPER CAPITOLI euro</b>	740'512,04
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]





