



COMUNE DI FLUMINIMAGGIORE

Provincia del Sud Sardegna

Interventi di messa in sicurezza e di mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano (III lotto)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA - ECONOMICA

Elaborato: Computo metrico estimativo e quadro economico	Allegato: E
	Scala:

Progetto:
UFFICIO TECNICO COMUNALE
Ing. Cristina Riola

Sindaco:
Sig. Marco Corrias

Gennaio 2022

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	SAR19_PF.0001.0002.0014	<p>1 MOVIMENTI DI MATERIA</p> <p>SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</p> <p>per canale a cielo aperto tra via Aru e via Vittorio Emanuele (valutata al 30% di metà percorso)</p> <p>0,30 x 80 x 4,60 x 2,40</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0002.0014</p>	metri cubi	<p>264,96</p> <hr/> <p>264,96</p>	€ 55,54		€ 14.715,88
2	SAR19_PF.0001.0002.0013	<p>SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</p> <p>per canale a cielo aperto tra via Aru e via Vittorio Emanuele</p> <p>175 x 4,60 x 2,40</p> <p>per canale a cielo aperto tra via Amendola e via Nenni</p> <p>50 x 4,60 x 2,40</p> <p>per canale a cielo aperto oltre via Amendola</p> <p>(44+20) x 4,60 x 2,40</p> <p>per sistemazione alveo a monte dell'abitato</p> <p>A Riportare:</p>		<p>1.932,00</p> <p>552,00</p> <p>706,56</p> <p>3.190,56</p>			€ 14.715,88

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.190,56			€ 14.715,88
		245 x ((2+6)/2) x 2,20		2.156,00			
		lungo via Aru attraversamenti compresi					
		110 x 4,60 x 2,70		1.366,20			
		attraversamento via Nenni					
		7 x 4,60 x 2,70		86,94			
		a dedurre scavo in roccia dura		-264,96			
		per formazione cassonetto piste laterali					
		2 x 182 x 3,5 x 0,25		318,50			
		a dedurre volume lordo canale tombato					
		esistente da demolire in via Aru					
		-110 x 2,50 x 2		-550,00			
		Sommano SAR19_PF.0001.0002.0013	metri cubi	6.303,24	€ 9,17		€ 57.800,71
3	SAR19_PF.0001.0002.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq					
		6303,24x0,20/2,20		573,02			
		Sommano SAR19_PF.0001.0002.0017	metri cubi	573,02	€ 0,74		€ 424,03
4	SAR19_PF.0001.0002.0018	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq senza uso di mine					
		valutato all'80% dello scavo in roccia					
		265x0,8		212,00			
		Sommano SAR19_PF.0001.0002.0018	metri cubi	212,00	€ 3,32		€ 703,84
5	SAR19_PF.0001.0002.001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere					
		A Riportare:					€ 73.644,46

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: d'arte per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50 escluso rocce dure e tenere. per la sede stradale ai lati del canale 2 x 182 x (2,95+1,20) x 0,35 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0001	metri cubi	528,71 528,71	€ 3,88		€ 73.644,46 € 2.051,39
6	SAR19_PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO lungo via Aru attraversamenti compresi 110 x 4,60 attraversamento via Nenni 7 x 4,60 Sommano SAR19_PF.0001.0001.0006	metri quadri	506,00 32,20 538,20	€ 6,50		€ 3.498,30
7	SDR_PF.0012.0004.0009	Demolizione totale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie A Riportare:					€ 79.194,15

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna
Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto
Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 79.194,15
		puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.					
		demolizione canale tombato in via Aru					
		2 x 110 x 0,25 x 1,50		82,50			
		2 x 110 x 2,50 x 0,25		137,50			
		Sommano SDR_PF.0012.0004.0009	metri cubi	220,00	€ 165,65		€ 36.443,00
8	SAR19_PF.0001.0009.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto					
		per materiale da scavi		1,00			
		per conglomerati bituminosi		1,00			
		Sommano SAR19_PF.0001.0009.0023	cadauno	2,00	€ 347,88		€ 695,76
9	SAR19_PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di					
		A Riportare:					€ 116.332,91

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. materiale da scavi (6303,24+264,96)x2 a dedurre parziali rinterri per canale a cielo aperto tra via Amendola e via Nenni 2 x -50 x 1 x 2,40 per canale a cielo aperto oltre via Amendola 2 x (-44-20) x 1 x 2,40 lungo via Aru attraversamenti compresi 2 x -110 x 1 x 2,70 da sbancamenti per sede stradale 528x2 Sommano SAR19_PF.0001.0009.0013		13.136,40 1.056,00			€ 116.332,91
10	SAR19_PF.0001.0009.009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. 538,20x0,20x2 Sommano SAR19_PF.0001.0009.0009	tonnellate	13.051,20	€ 12,65		€ 165.097,68
				215,28			
			tonnellate	215,28	€ 15,18		€ 3.267,95
11	SAR19_PF.0001.0009.002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
		A Riportare:					€ 284.698,54

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna
Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto
Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO					
12	SAR19_PF.0001.0002.0044	Riporto: come da demolizione canale tombato 220x2,5 Sommano SAR19_PF.0001.0009.0002	tonnellate	550,00	€ 15,18		€ 284.698,54					
		550,00		€ 8.349,00								
		TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto da scavi a sezione obbligata 6303,24+264,96 a dedurre parziali rinterri per canale a cielo aperto tra via Amendola e via Nenni -50 x 1 x 2,40 per canale a cielo aperto oltre via Amendola (-44-20) x 1 x 2,40 lungo via Aru attraversamenti compresi -110 x 1 x 2,70 pavimentazioni in conglomerato bituminoso 538,20x0,20 calcestruzzo da demolizione canale tombato da sbancamenti per sede stradale Sommano SAR19_PF.0001.0002.0044		6.568,20								
		-120,00										
		-153,60										
		-297,00										
		107,64										
		220,00										
		528,00										
		6.853,24		€ 8,06			€ 55.237,11					
		13		SAR19_PF.0001.0002.0045			SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto 6853,24x5 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0045	metri cubi per Km	34.266,20	€ 0,47		
							34.266,20		€ 16.105,11			
Sommano 1 <u>MOVIMENTI DI MATERIA</u>			€ 364.389,76									

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
14	SAR19_PF.0004.0001.0003	<p><u>2 NUOVA SEZIONE IDRAULICA DEL CANALE A CIELO APERTO</u></p> <p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, 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 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N /mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p>fondazione</p> <p>per canale a cielo aperto tra via Aru e via Vittorio Emanuele</p> <p>175 x 4 x 0,10</p> <p>per canale a cielo aperto tra via Amendola e via Nenni</p> <p>50 x 4 x 0,10</p> <p>per canale a cielo aperto oltre via Amendola</p> <p>(44+20) x 4 x 0,10</p> <p>lungo via Aru attraversamenti compresi</p> <p>110 x 4 x 0,10</p> <p>attraversamento via Nenni</p> <p>7 x 4 x 0,10</p> <p>per tombino di attraversamento stradale sul prolungamento di via cimitero</p> <p>12 x 3,60 x 0,10</p> <p>per muri d'ala tombino prolungamento via cimitero</p> <p>4 x 5 x 1,50 x 0,10</p> <p>Sommano SAR19_PF.0004.0001.0003</p>	metri cubi	<p>70,00</p> <p>20,00</p> <p>25,60</p> <p>44,00</p> <p>2,80</p> <p>4,32</p> <p>3,00</p> <p>169,72</p>	€ 193,52	€	32.844,21
15	SAR19_PF.0004.0001.0011	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI</p> <p>A Riportare:</p>				€	32.844,21

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna
Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto
Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 32.844,21
		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 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		per la realizzazione del canale artificiale					
		fondazione					
		per canale a cielo aperto tra via Aru e via Vittorio Emanuele					
		175 x 3,60 x 0,30		189,00			
		per canale a cielo aperto tra via Amendola e via Nenni					
		50 x 3,60 x 0,30		54,00			
		per canale a cielo aperto oltre via Amendola					
		(44+20) x 3,60 x 0,30		69,12			
		lungo via Aru attraversamenti compresi					
		110 x 3,60 x 0,30		118,80			
		attraversamento via Nenni					
		7 x 3,60 x 0,30		7,56			
		pareti					
		per canale a cielo aperto tra via Aru e via Vittorio Emanuele					
		2 x 175 x 0,30 x 2		210,00			
		per canale a cielo aperto tra via Amendola e via Nenni					
		2 x 50 x 0,30 x 2		60,00			
		per canale a cielo aperto oltre via Amendola					
		2 x (44+20) x 0,30 x 2		76,80			
		lungo via Aru attraversamenti compresi					
		2 x 110 x 0,30 x 2		132,00			
		attraversamento via Nenni					
		2 x 7 x 0,30 x 2		8,40			
		copertura					
		A Riportare:		925,68			€ 32.844,21

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna
Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto
Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		925,68			€ 32.844,21
		lungo via Aru attraversamenti compresi 110 x 3,60 x 0,30		118,80			
		attraversamento via Nenni 7 x 3,60 x 0,30		7,56			
		per tombino di attraversamento stradale sul prolungamento di via cimitero 2 x 12 x 3,60 x 0,30		25,92			
		pareti 2 x 12 x 0,30 x 2		14,40			
		per muri d'ala tombino prolungamento via cimitero 4 x 5 x 1,50 x 0,30		9,00			
		4 x 5 x 0,30 x 2,60		15,60			
		Sommano SAR19_PF.0004.0001.0011	metri cubi	1.116,96	€ 216,37		€ 241.676,64
16	SAR19_PF.0008.0001.001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto per la realizzazione del canale artificiale fondazione per canale a cielo aperto tra via Aru e via Vittorio Emanuele 2 x 175 x 0,30 per canale a cielo aperto tra via Amendola e via Nenni 2 x 50 x 0,30 per canale a cielo aperto oltre via Amendola 2 x (44+20) x 0,30 lungo via Aru attraversamenti compresi 2 x 110 x 0,30 attraversamento via Nenni 2 x 7 x 0,30 pareti per canale a cielo aperto tra via Aru e via Vittorio Emanuele 4 x 175 x 2		105,00			
				30,00			
				38,40			
				66,00			
				4,20			
				1.400,00			
		A Riportare:		1.643,60			€ 274.520,85

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.643,60			€ 274.520,85
		per canale a cielo aperto tra via Amendola e via Nenni 4 x 50 x 2		400,00			
		per canale a cielo aperto oltre via Amendola 4 x (44+20) x 2		512,00			
		lungo via Aru attraversamenti compresi 4 x 110 x 2		880,00			
		attraversamento via Nenni 4 x 7 x 2		56,00			
		copertura lungo via Aru attraversamenti compresi 110 x 3		330,00			
		attraversamento via Nenni 7 x 3		21,00			
		per tombino di attraversamento stradale sul prolungamento di via cimitero 12 x 3		36,00			
		pareti 2 x 12 x 2,60		62,40			
		2 x 12 x 2		48,00			
		per muri d'ala tombino prolungamento via cimitero (4x2) x 5 x 0,30		12,00			
		parteti 8 x 5 x 2,60		104,00			
		Sommano SAR19_PF.0008.0001.0001	metri quadri	4.105,00	€ 29,13		€ 119.578,65
17	SAR19_PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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 oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 come da calcestruzzo con incidenza di 90 Kg/mc					
		A Riportare:					€ 394.099,50

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
18	SAR19_PFC.0006.0001.0087	Riporto:					€ 394.099,50
		1116,96x90		100.526,40			
		Sommano SAR19_PFC.0008.0002.0002	kilogra				
			mmi	100.526,40	€ 2,09		€ 210.100,18
		FORMAZIONE DI SCOGLIERA DI MASSI CICLOPICI , di rivestimento e difesa di scarpate spondali, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura dello scavo, regolarizzazione del piano di appoggio con pendenza non superiore a 35 (40); - eventuale stesa di geotessile sul fondo di peso non inferiore a 400 g/m² con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante all'azione erosiva; - realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 1,2 m e interrimento di circa 1,0 m al di sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilitazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con massi ciclopici; - realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore di circa 1,20 m, inclinati e ben accostati. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,25 m³ e peso superiore a 5-15 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente idrica e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dell'opera. Nel caso che il pietrame venga recuperato nell'alveo, è necessario fare in modo che non venga alterata eccessivamente la struttura fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza). sistemazioni a monte del centro abitato 2 x 245 x ((1+0,60)/2) x 2					
		Sommano SAR19_PFC.0006.0001.0087	metri cubi	784,00	€ 149,46		€ 117.176,64
		Sommano 2 <u>NUOVA SEZIONE IDRAULICA DEL CANALE A CIELO APERTO</u>					€ 721.376,32

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna							
Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto							
Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
19	FC_18_005.b	<p><u>3 INTERVENTI STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL CANALE TOMBATO</u></p> <p>REALIZZAZIONE DI n. 1 metro quadrato DI GRIGLIATO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE CARRABILE costituito da STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATI DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO della serie IPE, HEA, HEB, HEMS235 UNI EN 10025-2 e da GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO A CALDO MAGLIA 25X76 BARRA PORTANTE 50X4 mm. Inclusi ancoraggi alle strutture portanti in c.a. mediante piastre in acciaio zincato a caldo, bulloni ad alta resistenza classe 8.8 e tasselli strutturali. Inclusa la fornitura e il trasporto e la messa in opera mediante assemblaggio degli elementi già zincati a caldo, ed ogni altro onere.</p> <p>tre tratte lungo la via Aru 3 x 10 x 3</p> <p>Sommano FC_18_005.b</p>	mq	<div>90,00</div> <div>90,00</div>	€ 632,50		€ 56.925,00
20	SAR19_PF.0004.0001.0011	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>cordolature per i grigliati (2x3) x 10 x 0,30 x 0,30</p> <p>A Riportare:</p>		<div>5,40</div> <div>5,40</div>			€ 56.925,00

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
21	SAR19_PF.0008.0001.001	Riporto:		5,40			€ 56.925,00
		Sommano SAR19_PF.0004.0001.0011	metri cubi	5,40	€ 216,37		€ 1.168,40
		CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto per i cordoli di sostegno dei grigliati (2x2x3) x 10 x 0,30		36,00			
		Sommano SAR19_PF.0008.0001.0001	metri quadri	36,00	€ 29,13		€ 1.048,68
22	SAR19_PF.0008.0002.002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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 oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14					
		5,40x100		540,00			
		Sommano SAR19_PF.0008.0002.0002	kilogrammi	540,00	€ 2,09		€ 1.128,60
		Sommano 3 <u>INTERVENTI STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL CANALE TOMBATO</u>					€ 60.270,68

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
23	SAR19_PF.0001.0003.0010	<u>4 NUOVE PAVIMENTAZIONI STRADALI</u> CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. ripristino pavimentazione via Aru 110 x 4,60 x 0,07 attraversamento 7 x 4,60 x 0,07 a dedurre grigliati -3 x 10 x 3 x 0,07 per i due nuovi tratti stradali 2 x 182 x 2,95 x 0,07 Sommano SAR19_PF.0001.0003.0010	metri cubi	35,42 2,25 -6,30 75,17 106,54	€ 214,18		€ 22.818,74
24	SAR19_PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. ripristino pavimentazione via Aru 110 x 4,60 x 0,03 attraversamento 7 x 4,60 x 0,03 a dedurre grigliati -3 x 10 x 3 x 0,03 per i due nuovi tratti stradali 2 x 182 x 2,95 x 0,03 A Riportare:		15,18 0,97 -2,70 32,21 45,66			€ 22.818,74

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
25	SAR19_PF.0001.0003.002	Riporto:		45,66			€ 22.818,74
		Sommano SAR19_PF.0001.0003.0020	metri cubi	45,66	€ 234,94		€ 10.727,36
		STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
		per formazione piste laterali 2 x 182 x 2,95 x 0,15		161,07			
26	SAR19_PF.0001.0003.0059	per formazione marciapiedi laterali 2 x 182 x 1,10 x 0,15		60,06			
		Sommano SAR19_PF.0001.0003.0002	metri cubi	221,13	€ 41,89		€ 9.263,14
		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea la preparazione del piano di posa la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20 la stuccatura dei giunti con malta cementizia eventuali tagli e sfridi l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida					
		per i due nuovi tratti stradali 2 x 182		364,00			
27	SAR19_PF.0001.0003.0032	Sommano SAR19_PF.0001.0003.0059	metri	364,00	€ 30,86		€ 11.233,04
		PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI					
		A Riportare:					€ 54.042,28

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale per i due nuovi tratti stradali 2 x 182 x 1,10 Sommano SAR19_PF.0001.0003.0032	metri quadri	400,40 400,40	€ 38,04		€ 54.042,28 € 15.231,22
28	SAR19_PF.0004.0001.0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. massetto del marciapiede per i due nuovi tratti stradali 2 x 182 x 1,10 x 0,10 Sommano SAR19_PF.0004.0001.0008	metri cubi	40,04 40,04	€ 196,82		€ 7.880,67 € 77.154,17
		Sommano 4 <u>NUOVE PAVIMENTAZIONI STRADALI</u>					

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
29	SAR19_PF.0001.0008.008	<p>5 OPERE ACCESSORIE</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve da installare su bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o simili, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2 - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritti dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco negli attraversamenti stradali</p>					

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
30	SAR19_PF.0006.0001.0066	6 x 5	metri	30,00	€ 291,62		€ 29.182,41
		per i due nuovi tratti stradali					
		2 x 182 x 2,75 x 0,07		70,07			
		Sommano SAR19_PF.0001.0008.0008		100,07			
31	SAR19_PF.0006.0001.0059	Formazione di balastra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 0,80 compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	metri		€ 170,94		€ 39.316,20
		nei tratti urbani non adiacenti strade tra via Aru e via Nenni					
		2 x 50		100,00			
		prosecuzione via Nenni					
		2 x 65		130,00			
		Sommano SAR19_PF.0006.0001.0066		230,00			
32	SAR19_PF.0006.0001.0060	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati	cadauno		€ 102,14		€ 4.085,60
				40,00			
		Sommano SAR19_PF.0006.0001.0059		40,00			
		Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il					
		A Riportare:					€ 72.584,21

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati		30,00			€ 72.584,21
		Sommano SAR19_PF.0006.0001.0060	cadaun o	30,00	€ 141,67		€ 4.250,10
33	SAR19_PF.0006.0001.0061	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati		15,00			
		Sommano SAR19_PF.0006.0001.0061	cadaun o	15,00	€ 190,20		€ 2.853,00
34	SAR19_PF.0009.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. predisposizione alloggiamento cavi elettrici per illuminazione 2 x (190+2x20)		460,00			
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0053	metri	460,00	€ 3,34		€ 1.536,40
35	SAR19_PFR.0003.0017.0006	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di chiusino carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10 escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 predisposizione alloggiamento cavi					
		A Riportare:					€ 81.223,71

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 81.223,71
		elettrici per illuminazione 2x10		20,00			
		Sommano	cadaun				
		SAR19_PFR.0003.0017.0006	o	20,00	€ 125,07		€ 2.501,40
		Sommano 5 <u>OPERE</u> <u>ACCESSORIE</u>					€ 83.725,11

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		1 <u>MOVIMENTI DI MATERIA</u>					€ 364.389,76
		2 <u>NUOVA SEZIONE IDRAULICA DEL CANALE A CIELO APERTO</u>					€ 721.376,32
		3 <u>INTERVENTI STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL CANALE TOMBATO</u>					€ 60.270,68
		4 <u>NUOVE PAVIMENTAZIONI STRADALI</u>					€ 77.154,17
		5 <u>OPERE ACCESSORIE</u>					€ 83.725,11
	ImpC	Sommano					€ 1.306.916,04
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 1.306.916,04
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 1.306.916,04

Comune di Fluminimaggiore - Provincia del Sud Sardegna Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio Niu Crobu in centro urbano - III Lotto Progetto di Fattibilità Tecnica Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
1	<u>MOVIMENTI DI MATERIA</u>	€ 364.389,76	€ 364.389,76	€ 364.389,76	€ 364.389,76		27,88%
2	<u>NUOVA SEZIONE IDRAULICA DEL CANALE A CIELO APERTO</u>	€ 721.376,32	€ 721.376,32	€ 721.376,32	€ 721.376,32		55,20%
3	<u>INTERVENTI STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL CANALE TOMBATO</u>	€ 60.270,68	€ 60.270,68	€ 60.270,68	€ 60.270,68		4,61%
4	<u>NUOVE PAVIMENTAZIONI STRADALI</u>	€ 77.154,17	€ 77.154,17	€ 77.154,17	€ 77.154,17		5,90%
5	<u>OPERE ACCESSORIE</u>	€ 83.725,11	€ 83.725,11	€ 83.725,11	€ 83.725,11		6,41%
	TOTALE	€1.306.916,04	€ 1.306.916,04	€1.306.916,04	€1.306.916,04		100,00%

COMUNE DI FLUMINIMAGGIORE (SUD SARDEGNA)

*Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico del rio
Niu Crobu in centro urbano - III Lotto*

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica

	IMPORTO COMPLESSIVO	€	1.905.000,00
A)	LAVORI E ONERI SICUREZZA		
1	Importo lavori a base d'asta	€	1.306.916,04
2	Oneri per la sicurezza nel cantiere	€	26.138,32
3	TOTALE A)	€	1.333.054,36
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1	Iva sui lavori (22% di A3)	€	293.271,96
2	Spese tecniche per progettazione definitiva, esecutiva, direzione, misura e contabilità lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, studio di compatibilità idraulica	€	135.000,00
3	contributi al 4% su B3	€	5.400,00
4	IVA al 22% su spese tecniche e contributi su B3	€	30.888,00
5	Imprevisti e arrotondamenti	€	1.410,59
6	contributo per AA.VV. LL.PP.	€	3.623,20
7	Fondo per accordi bonari (3% di A3)	€	39.991,63
8	Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	€	26.661,09
9	Spese per espletamento procedure di gara	€	1.000,00
10	Espropriazioni	€	34.699,17
	SOMMANO B)	€	571.945,64
	IMPEGNO TOTALE DI SPESA (A+B)	€	1.905.000,00