



COMUNE DI TIANA
Provincia di Nuoro
Ufficio Tecnico

REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA
Assessorato ai Lavori Pubblici



**CONSOLIDAMENTO E MESSA
IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO**
CIG 560933165F - CUP: J14B130000400002

PROGETTO DEFINITIVO

Art. 23, comma 7, Decreto Legislativo 10 aprile 2016, n. 50

ALLEGATO:

G.0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Maggio 2021

SCALA:

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Ivan PEDDIO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Antonello CUGUSI

REV. N°	DATA	MODIFICA - DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO
REV. N°	DATE	DESCRIPTION - MODIFICATION	DRAWN BY	VERIFIED BY	APPROVED BY
0	14/04/2021	Emesso per ottenimento pareri di coerenza	A. CASULA	I. PEDDIO	I. PEDDIO

A termine di legge il progettista si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di pubblicarlo o renderlo noto a terzi senza la propria autorizzazione

This drawing and the information it contains is the property of the designer. It must not be copied or reproduced, nor may its contents be disclosed to third parties without the prior written consent of the designer



Comune di TIANA

Provincia di NUORO

OGGETTO: CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 118.000,00
Oneri della sicurezza	€ 7.000,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 75.000,00
Costo complessivo dell'opera	€ 200.000,00

Tiana, li Maggio 2021

Il Progettista:
Dott. Ing. Ivan PEDDIO

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
				P.U.	Lungh	Largh	H					
1	D.02	<p>LM LAVORI A MISURA</p> <p>1 INTERVENTO N. 1 - CONSOLIDAMENTO VIA NAZIONALE</p> <p>1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI</p> <p>DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.</p> <p>Muretto in pietrame granitico esistente presso sorgente</p> <p>Lunghezza: 5,43+3,15+1,61</p> <p>Altezza: (0,80+2,80)/2</p> <p>Sommano D.02</p>	m ³		10,19	0,40	0,80	3,26				
					2,20	0,40	1,80	1,58				
								4,84	€	319,90	€	1.548,32
2	SAR19_P.F.0001.0002.0001	<p>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 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.</p> <p>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.</p> <p>Area di impianto muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in terra pari al 70 % (Vedi calcolo dei volumi di scavo allegato)</p> <p>Dalla sezione 1 alla sezione 6</p> <p>Sommano SAR19_P.F.0001.0002.0001</p>	m ³	0,70	102,50			71,75				
								71,75	€	3,88	€	278,39
3	SAR19_P.F.0001.0002.0002	<p>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 d'arte per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati esclusa la demolizione di massicciate stradali</p> <p>A Riportare:</p>										
												€ 1.826,71

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		<p>Riporto: 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, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. IN ROCCE TENERE di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>Area di impianto muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia tenera pari al 20 % (Vedi calcolo dei volumi di scavo allegato)</p> <p>Dalla sezione 1 alla sezione 6</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0002.0002</p>	m ³	0,20	102,50			20,50		€ 1.826,71
4	SAR19_PF.0001.0002.0003	<p>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 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 ROCCE DURE con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.</p> <p>Area di impianto muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia compatta pari al 10 % (Vedi calcolo dei volumi di scavo allegato)</p> <p>Dalla sezione 1 alla sezione 6</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0002.0003</p>	m ³	0,10	102,50			10,25		
								10,25	€ 37,20	€ 381,30
5	SAR19_PF.0001.0002.0012	<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, IN TERRENO di terreno di qualsiasi natura, SIA SCIOLTO CHE COMPATTO, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</p> <p>Fondazione muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia pari al 70 %</p> <p>Dalla sezione 1 alla sezione 6</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0002.0012</p>	m ³	0,70	20,50	2,20	0,60	18,94		
								18,94	€ 5,30	€ 100,38
6	SAR19_PF.00	<p>SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di</p> <p>A Riportare:</p>								€ 2.434,26

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto: 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 Fondazione muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia tenera pari al 20 % Dalla sezione 1 alla sezione 6 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0013	m ³	0,20	20,50	2,20	0,60	5,41		€ 2.434,26
7	SAR19_PF.0001.00002.0014	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 Fondazione muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia pari al 10 % Dalla sezione 1 alla sezione 6 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0014	m ³	0,10	20,50	2,20	0,60	2,71		
								5,41	€ 9,17	€ 49,61
8	SAR19_PF.0001.00009.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Riempimento a tergo del muro - vedi calcolo analitico volumi di terra allegato Sommano SAR19_PF.0001.0002.0009	m ³	93,02				93,02		
								93,02	€ 2,29	€ 213,02
9	SAR19_PF.0001.00044.0044	TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Materiali provenienti dalla demolizione del muretto in pietre Parti Uguali: 4,84 Materiali provenienti dagli scavi di sbancamento in terra Parti Uguali: 71,75 Materiali provenienti dagli scavi di sbancamento in roccia tenera Parti Uguali: 20,5 A Riportare:		4,84				4,84		
				71,75				71,75		
				20,50				20,50		
								97,09		€ 2.847,40

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO										
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto:						97,09		€ 2.847,40
		Materiali provenienti dagli scavi di sbancamento in roccia compatta Parti Uguali: 10,25		10,25				10,25		
		Materiali provenienti dagli scavi a larga sezione in terra Parti Uguali: 18,94		18,94				18,94		
		Materiali provenienti dagli scavi a larga sezione in roccia tenera Parti Uguali: 5,41		5,41				5,41		
		Materiali provenienti dagli scavi a larga sezione in roccia compatta Parti Uguali: 2,71		2,71				2,71		
		A dedurre materiale utilizzato per la formazione dei rilevati a tergo del muro Parti Uguali: -93,02		-93,02				-93,02		
		Sommano SAR19_PF.0001.0002.0044	m³					41,38	€ 8,06	€ 333,52
		Sommano 1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI								€ 3.180,92
		2 OPERE IN CEMENTO ARMATO								
10	SAR19_PF.0004.0001.0003	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 Sottofondazione muro in C.A. Lunghezza: 20,00+0,10x2 Larghezza: 1,90+0,10x2 Sommano SAR19_PF.0004.0001.0003	m³		20,20	2,10	0,10	4,24		
								4,24	€ 193,52	€ 820,52
11	SAR19_PF.0004.0001.0010	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 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Fondazione muro in C.A. Paramento in elevazione muro in C.A. Sommano SAR19_PF.0004.0001.0010	m³		20,00	1,90	0,50	19,00		
					20,00	0,30	3,00	18,00		
								37,00	€ 210,51	€ 7.788,87
12	SAR19	MAGGIORAZIONE DE L PREZZO DEL A Riportare:								€ 8.609,39

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh			
		Riporto:							€ 8.609,39
	_PF.00 04.000 1.0043	CALCESTRUZZO PER L'ESECUZIONE DEI GETTI CON L'IMPIEGO DI POMPE , gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m ³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Vedi voce precedente Parti Uguali: 37 Sommano SAR19_PF.0004.0001.0043	m ³	37,00					
						37,00			
						37,00	€ 13,94	€ 515,78	
13	SAR19 _PF.00 08.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato PER OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme fondazione muro in C.A. Sommano SAR19_PF.0008.0001.0001	m ²	2,00 2,00	20,00 1,90	0,50 0,50	20,00 1,90	€ 29,13	€ 637,95
						21,90			
						21,90	€ 29,13	€ 637,95	
14	SAR19 _PF.00 08.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato PER PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC , fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme paramento in elevazione muro in C.A. Sommano SAR19_PF.0008.0001.0004	m ²	2,00 2,00	20,00 0,30	3,00 3,00	120,00 1,80	€ 34,94	€ 4.255,69
						121,80			
						121,80	€ 34,94	€ 4.255,69	
15	SAR19 _PF.00 08.000 2.0003	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 e industriali, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre fino a FI 16. Armatura muro in C.A. (Vedi tabelle di calcolo allegate) Sommano SAR19_PF.0008.0002.0003	kg	3.097,15			3.097,15	€ 1,87	€ 5.791,67
						3.097,15			
						3.097,15	€ 1,87	€ 5.791,67	
		Sommano 2 OPERE IN CEMENTO ARMATO							€ 19.810,48
16	SAR19 _PF.00	4 LAVORI DI COMPLETAMENTO DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA o di altra struttura, realizzato con pietrame							

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				P.U.	Lungh	Largh				H
17	01.000 7.0008	scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita compreso l'eventuale tiro in alto o in basso valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente da cave con distanza dal cantiere entro 20 Km Riempimento a tergo del muro Sommano SAR19_PF.0001.0007.0008	m ³		20,00	0,50	2,80	28,00		
							28,00	€ 69,98	€ 1.959,44	
18	SAR19 _PF.00 01.000 7.0012	Fornitura e posa in opera di GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965 kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319 compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori escluso la preparazione del piano valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Protezione drenaggio Altezza: 2,80+1,00 Sommano SAR19_PF.0001.0007.0012	m ²		20,00		3,80	76,00		
							76,00	€ 5,39	€ 409,64	
19	D.05	CORONAMENTO MURO IN CEMENTO ARMATO da realizzarsi come strato finale di completamento dei muri in cemento armato rivestiti in pietrame. Realizzato con malta cementizia dosata a kg 350 per mc di sabbia. Spessore medio del coronamento pari a cm 5,00. Inclusa l'armatura con rete elettro saldata avente diametro dei tondini pari a mm 8 a maglia quadrata di cm 10x10. Incluse casseforme in tavole sottomisura, fornitura e posa in opera dei materiali, trasporti, carichi e scarichi e lisciatura dello strato a vista con cazzuola per dare una superficie liscia e leggermente curva con concavità rivolta verso il basso. Larghezza complessiva del coronamento pari a 0,54 cm, costituita dalla somma dello spessore dle muro, dello spessore del riestimento e dell'aggetto di 2,0 cm per lato. Copertina muro in C.A. Sommano D.05	m		20,00			20,00		
							20,00	€ 85,00	€ 1.700,00	
19	D.04	RIVESTIMENTO IN CONTONI GREZZI DI GRANITO SARDO tipo grigio perla e comunque secondo le tipologie esistenti. spessore di cm 20-25, eseguito fino a 4,00 m di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva per il rivestimento di pareti in cemento armato. Data in opera con malta di calce naturale NHL 3,5 tipo G - M5 a norma EN 998/2 per l'allettamento e la stilatura traspiranti di murature in pietrame alla quale si addiziona un inerte autoctono in granello da 1 a 4 mm in quantità massima del 20% al fine di ottenere una malta che rispecchi la specificità del luogo, compresa la cernita del materiale, il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la A Riportare:								
									€ 4.069,08	

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				P.U.	Lungh	Largh				H
		Riporto: stilatura dei giunti sempre con malta di pura calce. Incluso altresì l'onere del trasporto, carico e scarico del pietrame e dell'avvicinamento a piè d'opera. Da eseguirsi rigorosamente secondo le tipologie esistenti e secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori e dell'amministrazione comunale. In opera incluso altresì ogni altro onere e magistero necessario e occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							€ 4.069,08	
		Rivestimento muro in C.A. Sommano D.04	m ²		20,00		3,00	60,00		
								60,00	€ 220,00	€ 13.200,00
20	D.07	TUBO DRENANTE IN POLIETILENE STRUTTURATO microfessurato ad alta densità (PEAD) avente <u>Diametro esterno = 300 mm.</u> , per la realizzazione di drenaggi, corrugato esternamente e con parete interna liscia secondo pr EN 13476 (ex TC155), con suola di appoggio liscia e classe di rigidità circonferenziale SN = 4 kN/mq. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,80, lunghezza non superiore a mm 25,00 e una diffusione a 180° sulla generatrice del tubo. Di colore verde o nero, realizzato a doppia parete con processo di costruzione, irrigidito con costolatura anulare. Fornito a piè d'opera in canne da 6,00 ml o rotoli fino a 25,00 ml. Inclusi collegamenti con bigiunto a guarnizione oppure con saldatura di testa. Comprensivo di fornitura del tubo all'interno della trincea o a tergo del muro nel quale realizzare il drenaggio, la regolarizzazione del piano di posa e ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		Tubo dreno a tergo del muro Sommano D.07	m		24,00			24,00		
								24,00	€ 18,00	€ 432,00
21	D.08	TUBI BARBACANI IN PVC DEL DIAMETRO DI 80 mm , colore rosso, inseriti all'interno delle pareti in cemento armato per la realizzazione di drenaggi. Inclusa fornitura a piè d'opera dei materiali, inserimento dei tubi entro le casseforme prima del getto, ancoraggio alle barre di armatura secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori e quant'altro occorrente e necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		Tubi barbacani - 2 al metro lineare di muro Sommano D.08	cm	2,00	20,00	30,00		1.200,00		
								1.200,00	€ 0,40	€ 480,00
		Sommano 4 LAVORI DI COMPLETAMENTO								€ 18.181,08
		Riepilogo								
		1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI								€ 3.180,92
		2 OPERE IN CEMENTO ARMATO								€ 19.810,48
		4 LAVORI DI COMPLETAMENTO								€ 18.181,08
		Sommano 1 INTERVENTO N. 1 - CONSOLIDAMENTO VIA NAZIONALE								€ 41.172,48
		2 INTERVENTO N. 2								

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
22	D.01	<p>- CONSOLIDAMENTO VIA GRAMSCI</p> <p>1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI</p> <p>DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, compresa l'eventuale estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi piu' minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. Da eseguirsi all'interno di aree urbane anche con difficili condizioni di accessibilità dei mezzi meccanici al sito.</p> <p>Pulizia area di impianto nuovo muro</p> <p>Sommano D.01</p>	m ²		18,00	6,00				
							108,00			
							108,00	€	3,00	€ 324,00
23	SAR19_PF.0001.0002.0001	<p>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 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.</p> <p>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.</p> <p>Area di impianto muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in terra pari al 70 % (Vedi calcolo dei volumi di scavo allegato)</p> <p>Dalla sezione 1 alla sezione 7</p> <p>Realizzazione pista di accesso</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0002.0001</p>	m ³	0,70	270,96					
					125,00		189,67			
							125,00			
							314,67	€	3,88	€ 1.220,92
24	SAR19_PF.0001.0002.0002	<p>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 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, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. IN</p> <p>A Riportare:</p>								
										€ 1.544,92

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto: ROCCE TENERE di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Area di impianto muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia tenera pari al 20 % (Vedi calcolo dei volumi di scavo allegato) Dalla sezione 1 alla sezione 7 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0002	m ³	0,20	270,96			54,19		€ 1.544,92
25	SAR19_PF.0001.0002.0003	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 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 ROCCE DURE con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Area di impianto muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia compatta pari al 10 % (Vedi calcolo dei volumi di scavo allegato) Dalla sezione 1 alla sezione 7 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0003	m ³	0,10	270,96			27,10	€ 6,14	€ 332,73
26	SAR19_PF.0001.0002.0012	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, IN TERRENO di terreno di qualsiasi natura, SIA SCIOLTO CHE COMPATTO , anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Fondazione muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia pari al 70 % Tratto 1 - Dalla sezione 1 alla sezione 4 Larghezza: 2,20+0,10x2 Tratto 2 - Dalla sezione 4 alla sezione 7 Larghezza: 2,80+0,10x2 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0012	m ³	0,70	15,00	2,40	0,60	15,12		
				0,70	15,00	3,00	0,60	18,90		
								34,02	€ 5,30	€ 180,31
27	SAR19_PF.0001.0002.0013	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, A Riportare:								€ 3.066,08

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				P.U.	Lungh	Largh				H
		Riporto: 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 Fondazione muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in roccia tenera pari al 20 % Tratto 1 - Dalla sezione 1 alla sezione 4 Larghezza: 2,20+0,10x2 Tratto 2 - Dalla sezione 4 alla sezione 7 Larghezza: 2,80+0,10x2 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0013	m³						€ 3.066,08	
28	SAR19_PF.0001.0002.0014	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 Fondazione muro in C.A. - Incidenza stimata scavo in compatta tenera pari al 10 % Tratto 1 - Dalla sezione 1 alla sezione 4 Larghezza: 2,20+0,10x2 Tratto 2 - Dalla sezione 4 alla sezione 7 Larghezza: 2,80+0,10x2 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0014	m³	0,20	15,00	2,40	0,60	4,32		
				0,20	15,00	3,00	0,60	5,40		
								9,72	€ 9,17	€ 89,13
29	SAR19_PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Riempimento a tergo del muro - vedi calcolo analitico volumi di terra allegato Sommano SAR19_PF.0001.0002.0009	m³	0,10	15,00	2,40	0,60	2,16		
				0,10	15,00	3,00	0,60	2,70		
								4,86	€ 55,54	€ 269,92
30	SAR19_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Materiale derivanti dagli savi di sbancamento in terra Parti Uguali: 314,67 Materiale derivanti dagli savi di sbancamento in roccia tenera Parti Uguali: 54,19 A Riportare:	m³	162,45				162,45		
								162,45	€ 2,29	€ 372,01
				314,67				314,67		
				54,19				54,19		
								368,86		€ 3.797,14

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				P.U.	Lungh	Largh				H
		Riporto:					368,86		€ 3.797,14	
		Materiale derivanti dagli savi di sbancamento in roccia compatta Parti Uguali: 27,1		27,10			27,10			
		Materiale derivanti dagli savi in larga sezione in terra Parti Uguali: 34,02		34,02			34,02			
		Materiale derivanti dagli savi in larga sezione in roccia tenera Parti Uguali: 9,72		9,72			9,72			
		Materiale derivanti dagli savi in larga sezione in roccia compatta Parti Uguali: 4,86		4,86			4,86			
		A dedurre materiale utilizzato per la formazione dei rilevati a tergo del muro Parti Uguali: -162,45		-162,45			-162,45			
		Sommano SAR19_PF.0001.0002.0044	m³				282,11	€ 8,06	€ 2.273,81	
		Sommano 1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI							€ 6.070,95	
		2 OPERE IN CEMENTO ARMATO								
31	SAR19_PF.0004.0001.0003	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 Magrone sottofondo muro Tratto 1 Lunghezza: ((15,98+0,10)+(14,07+0,10))/2 Larghezza: 2,20+0,10x2 Tratto 2 Lunghezza: ((14,62+0,10)+(14,93+0,10))/2 Larghezza: 2,80+0,10x2 Sommano SAR19_PF.0004.0001.0003	m³		15,13	2,40	0,10	3,63		
				14,88	3,00	0,10	4,46			
							8,09	€ 193,52	€ 1.565,58	
32	SAR19_PF.0004.0001.0010	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 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.								
		A Riportare:							€ 1.565,58	

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh			
		Riporto:							€ 1.565,58
		Fondazione muro							
		Tratto 1							
		Lunghezza: (15,98+14,07)/2			15,03	2,20	0,50	16,53	
		Tratto 2							
		Lunghezza: (14,62+14,93)/2			14,78	2,80	0,50	20,69	
		Elevazione muro							
		Tratto 1			15,00	0,30	2,70	12,15	
		Tratto 2			15,00	0,30	3,70	16,65	
		Sommano SAR19_PF.0004.0001.0010	m³					66,02	€ 210,51 € 13.897,87
33	SAR19_PF.0004.0001.0043	MAGGIORAZIONE DE L PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER L'ESECUZIONE DEI GETTI CON L'IMPIEGO DI POMPE , gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Vedi voce precedente Parti Uguali: 66,02 Sommano SAR19_PF.0004.0001.0043	m³	66,02				66,02	€ 13,94 € 920,32
34	SAR19_PF.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolice o armato PER OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme fondazione - Vedi tavola 12.0 (Perimetro fondazione) Lunghezza: 2,20+15,98+14,62+2,80 +15,42+14,07 Sommano SAR19_PF.0008.0001.0001	m²		65,09		0,50	32,55	€ 29,13 € 948,18
35	SAR19_PF.0008.0001.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato PER PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC , fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme paramento elevazione Tratto 1 Lunghezza: 15,00+14,63+0,30 Tratto 2 Lunghezza: 15,00+14,63+0,30 Sommano SAR19_PF.0008.0001.0004	m²		29,93		2,70	80,81	
					29,93		3,70	110,74	
								191,55	€ 34,94 € 6.692,76
36	SAR19_PF.0008.0001.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO , in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in A Riportare:							€ 24.024,71

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto: 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 e industriali, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre fino a FI 16. Armaturo muro in C.A. (Vedi tabelle di calcolo allegate) Tratto 1 Tratto 2 Sommano SAR19_PF.0008.0002.0003	kg	2.340,90				2.340,90		€ 24.024,71
				2.719,70				2.719,70		
								5.060,60	€ 1,87	€ 9.463,32
		Sommano 2 OPERE IN CEMENTO ARMATO								€ 33.488,03
		4 LAVORI DI COMPLETAMENTO								
37	SAR19_PF.0001.00007.0008	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA di altra struttura, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita compreso l'eventuale tiro in alto o in basso valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente da cave con distanza dal cantiere entro 20 Km Riempimento a tergo del muro Tratto 1 Tratto 2 Sommano SAR19_PF.0001.0007.0008	m ³		15,00	0,50	2,30	17,25		
					15,00	0,50	3,70	27,75		
								45,00	€ 69,98	€ 3.149,10
38	SAR19_PF.0001.00012.7.0012	Fornitura e posa in opera di GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965 kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319 compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori escluso la preparazione del piano valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Geotessile tra rilevato e drenaggio Tratto 1 Tratto 2 Sommano SAR19_PF.0001.0007.0012	m ²		15,00		2,70	40,50		
					15,00		3,70	55,50		
								96,00	€ 5,39	€ 517,44
39	D.08	TUBI BARBACANI IN PVC DEL DIAMETRO DI 80 mm , colore rosso, inseriti all'interno delle pareti in cemento armato per la realizzazione di drenaggi. Inclusa fornitura a piè d'opera dei materiali, inserimento dei tubi entro le casseforme prima del getto, ancoraggio alle barre di armatura secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori e quant'altro occorrente e necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A Riportare:								€ 3.666,54

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto:							€ 3.666,54	
		Barabacani muro - 2 ogni due metri di muro								
		Tratto 1								
		Larghezza: 15/2		2,00	30,00	7,50		450,00		
		Tratto 2								
		Larghezza: 15/2		2,00	30,00	7,50		450,00		
		Sommano D.08	cm					900,00	€ 0,40 € 360,00	
40	D.07	TUBO DRENANTE IN POLIETILENE STRUTTURATO microfessurato ad alta densità (PEAD) avente <u>Diametro esterno = 300 mm.</u> , per la realizzazione di drenaggi, corrugato esternamente e con parete interna liscia secondo pr EN 13476 (ex TC155), con suola di appoggio liscia e classe di rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/mq. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,80, lunghezza non superiore a mm 25,00 e una diffusione a 180° sulla generatrice del tubo. Di colore verde o nero, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare. Fornito a piè d'opera in canne da 6,00 ml o rotoli fino a 25,00 ml. Inclusi collegamenti con bigiunto a guarnizione oppure con saldatura di testa. Comprensivo di fornitura del tubo all'interno della trincea o a tergo del muro nel quale realizzare il drenaggio, la regolarizzazione del piano di posa e ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		Drenaggio a tergo del muro								
		Lunghezza: 30,00+2,00			32,00			32,00		
		Sommano D.07	m					32,00	€ 18,00 € 576,00	
41	D.06	BARRIERA METALLICA DI PROTEZIONE								
		Barriera coronamento muro								
		Tratto 1			15,00			15,00		
		Tratto 2			15,00			15,00		
		Sommano D.06	m					30,00	€ 225,00 € 6.750,00	
42	D.10	Prezzo a corpo per l' ADEGUAMENTO DELLO SCARICO DELLE ACQUE BIANCHE interferenti col muro in progetto, comprendente lo spostamento del pozzetto prefabbricato in caltruzzo e la sistemazione della condotta di scarico entro il corpo del muro in progetto.								
		Sommano D.10	corp o					1,00		
								1,00	€ 2.500,00 € 2.500,00	
		Sommano 4 LAVORI DI COMPLETAMENTO							€ 13.852,54	
		Riepilogo								
		1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI							€ 6.070,95	
		2 OPERE IN CEMENTO ARMATO							€ 33.488,03	
		4 LAVORI DI COMPLETAMENTO							€ 13.852,54	
		Sommano 2 INTERVENTO N. 2 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAMSCI							€ 53.411,52	

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
				P.U.	Lungh	Largh				H				
43	SAR19_P.F.0012.0004.0009	3 INTERVENTO N. 3 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAZIA DELEDDA 1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE DI FABBRICATI IN CEMENTO 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 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'innaffiamento 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 setto in C.A. esistente in aderenza all'edificio in dissesto Larghezza: (0,40+0,20)/2 Demolizione scala Sommano SAR19_P.F.0012.0004.0009	m ³											
					5,80	0,30	1,70	2,96						
					3,00	0,80	0,20	0,48						
					3,80	0,80	0,20	0,61						
								4,05	€	364,71	€	1.477,08		
44	SAR19_P.F.0001.0001.0013	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. Demolizione pavimentazione stradale per alloggio zoccolo di fondazione Sommano SAR19_P.F.0001.0001.0013	m ²											
					6,20	1,20		7,44						
								7,44	€	9,97	€	74,18		
45	SAR19_P.F.0001.0002.0012	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, IN TERRENO di terreno di qualsiasi natura, SIA SCIOLTO CHE COMPATTO , anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla A Riportare:												
														€ 1.551,26

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				P.U.	Lungh	Largh				H
		Riporto: profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							€ 1.551,26	
		Scavo per alloggiamento zoccolo i fondazione parete di consolidamento - Incidenza in terra pari al 70% Altezza: (0,70+0,70+0,73)/2-0,20 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0012	m³	0,70	1,20	6,20	0,87	4,53		
							4,53	€ 5,30	€ 24,01	
46	SAR19_PF.0001.0002.0013	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 Scavo per alloggiamento zoccolo i fondazione parete di consolidamento - Incidenza in rocce tenere pari al 30% Altezza: (0,70+0,70+0,73)/2-0,20 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0013	m³	0,30	1,20	6,20	0,87	1,94		
							1,94	€ 9,17	€ 17,79	
47	SAR19_PF.0001.0002.0031	SOVRAPREZZO PER SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq PER INTERVENTI IN CITTA' e centro storico. Vedi voci precedenti Parti Uguali: 4,53 Parti Uguali: 1,94 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0031	m²	4,53				4,53		
				1,94				1,94		
							6,47	€ 14,15	€ 91,55	
48	SAR19_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Materiali provenienti dalle demolizioni Parti Uguali: 4,05 Materiali provenienti dalle rimozioni di pavimentazione stradale Parti Uguali: 7,44 Materiali provenienti dagli scavi in larga sezione in terra Parti Uguali: 4,53 Materiali provenienti dagli scavi in larga sezione in roccia tenera Parti Uguali: 1,94 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0044	m³	4,05				4,05		
				7,44	0,20			1,49		
				4,53				4,53		
				1,94				1,94		
							12,01	€ 8,06	€ 96,80	
49	SAR19_PF.0001.0002.0044	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. A Riportare:							€ 1.781,41	

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh			
		Riporto:							€ 1.781,41
	01.000 9.0002	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. Conferimento materiali derivanti dalle demolizioni delle opere in cemento armato - Peso stimato 2,30 t/mc Parti Uguali: 4,05 Sommano SAR19_PF.0001.0009.0002	tonn	4,05	2,30		9,32		
							9,32	€ 15,18	€ 141,48
		Sommano 1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI							€ 1.922,89
		2 OPERE IN CEMENTO ARMATO							
50	SAR19_PF.00 04.000 1.0003	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/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Sottofondazione parete di consolidamento Larghezza: 1,50+0,10 Sommano SAR19_PF.0004.0001.0003	m ³		6,20	1,60	0,10	0,99	
							0,99	€ 193,52	€ 191,58
51	SAR19_PF.00 04.000 1.0010	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 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Fondazione parete di consolidamento Elevazione parete di consolidamento Scala Lunghezza: 3,00+3,77 Dado ammorsamento scala Sommano SAR19_PF.0004.0001.0010	m ³		6,20	1,90	0,60	7,07	
					6,20	0,40	2,50	6,20	
					6,77	0,80	0,20	1,08	
					0,80	0,60	0,30	0,14	
								14,49	€ 210,51
52	SAR19_PF.00	MAGGIORAZIONE DE L PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER L'ESECUZIONE A Riportare:							€ 3.241,87

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto: DEI GETTI CON L'IMPIEGO DI POMPE , gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m ³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Vedi voce precedente Parti Uguali: 14,49 Sommano SAR19_PF.0004.0001.0043	m ³	14,49					€ 3.241,87	
53	SAR19 _PF.00 08.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolice o armato PER OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme fondazione parete di consolidamento Lunghezza: 6,20+1,90x2 Sommano SAR19_PF.0008.0001.0001	m ²		10,00		0,60	14,49 <hr/> 14,49	€ 13,94	€ 201,99
54	SAR19 _PF.00 08.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato PER PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC , fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme elevazione parete di consolidamento Lunghezza: 6,20+0,40x2 Sommano SAR19_PF.0008.0001.0004	m ²		7,00	2,50		6,00 <hr/> 6,00	€ 29,13	€ 174,78
55	SAR19 _PF.00 08.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato PER AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC , fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme scala Lunghezza: 3,00+3,77 Lunghezza: 3,77+3+0,80 Sommano SAR19_PF.0008.0001.0002	m ²		6,77 7,57	0,80 0,20		17,50 <hr/> 17,50	€ 34,94	€ 611,45
								5,42 1,51 <hr/> 6,93	€ 37,98	€ 263,20
56	SAR19 _PF.00 08.000 2.0003	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, A Riportare:								€ 4.493,29

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto: 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 e industriali, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre fino a FI 16. Armatura parete di consolidamento - Vedi tabelle allegate Armatura scala - Vedi tabelle allegate Sommano SAR19_PF.0008.0002.0003	kg	897,42				897,42		€ 4.493,29
				113,40				113,40		
								<u>1.010,82</u>	€ 1,87	€ 1.890,23
57	SAR19_PF.002.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER OPERE DI palificazione o di FONDAZIONI SPECIALI in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, 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 esclusi i trasporti che saranno compensati a parte valutato complessivamente a corpo Impianto per realizzazione tiranti Sommano SAR19_PF.0002.0002.0001	cad	1,00				1,00		
								<u>1,00</u>	€ 3.299,35	€ 3.299,35
58	SAR19_PF.002.0067	SOLO ROTOPERCUSSIONE , a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di DIAMETRO SINO A mm 85 , per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonche' la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 Tiranti Sommano SAR19_PF.0002.0002.0067	m	3,00	8,00			24,00		
								<u>24,00</u>	€ 39,69	€ 952,56
59	SAR19_PF.002.0075	Fornitura e posa di TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie esclusa la perforazione valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: DIAMETRO mm 26,5 e tesatura sino a 30 t Tiranti Sommano SAR19_PF.0002.0002.0075	m	3,00	8,00			24,00		
								<u>24,00</u>	€ 77,40	€ 1.857,60
60	D.03	PROFILATI IN ACCIAIO TIPO S275 PER TRAVI E PILASTRI , laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di A Riportare:								€ 12.493,03

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto: antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), sfridi, saldature, fori, mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Travi di altezza oltre i 200 mm. In acciaio S275, inclusi trasporti, carico scarico, montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Compresa verniciatura con tinte antiruggine. Elementi di contrasto ipo HEA 120 - Peso 19,90 kg/m Sommano D.03	kg	19,90	6,20		2,00	246,76		€ 12.493,03
		Sommano 2 OPERE IN CEMENTO ARMATO						<u>246,76</u>	€ 4,80	€ 1.184,45
		Sommano 2 OPERE IN CEMENTO ARMATO								<u>€ 13.677,48</u>
		4 LAVORI DI COMPLETAMENTO								
61	D.09	REALIZZAZIONE DI FORI NEL CORPO MURARIO in pietrame. Spessore del muro fino a 60 cm. Lunghezza del foro fino a 100 cm. DIAMETRO DEL FORO mm. Da eseguirsi con perforatore elettromeccanico. Lavorazione propedeutica alle iniezioni di malta per il consolidamento murario, Fori nel corpo murario esistente per le iniezioni di consolidamento Sommano D.09	cm	3,00	100,00			300,00		
								<u>300,00</u>	3,00	€ 900,00
62	SAR19_P.F.0012.0023.0002	INIEZIONI DI BOIACCA FLUIDA DI CEMENTO tipo 32.5, anche nelle perforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione valutate al Kg di boiaccia iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte. Consolidamento parete in dissesto via Grazia Deledda Sommano SAR19_P.F.0012.0023.0002	kg	400,00				400,00		
								<u>400,00</u>	€ 3,99	€ 1.596,00
63	D.11	SPOSTAMENTO E ADEGUAMENTO IMPIANTI TECNOLOGICI E RIMOZIONE INTERFERENZE interrati presenti nell'area da consolidare, costituita dall'area in frana presso la via Grazia Deledda. Comprendente la rimozione della rete del gas, idrica e fognaria interferente nell'area di intervento e la successivo ripristino. Spostamento cassetta GAS Sommano D.11	corp o	1,00				1,00		
								<u>1,00</u>	€ 5.319,63	€ 5.319,63
		Sommano 4 LAVORI DI COMPLETAMENTO								<u>€ 7.815,63</u>
		Riepilogo								
		1 DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI								€ 1.922,89
		2 OPERE IN CEMENTO ARMATO								€ 13.677,48
		4 LAVORI DI COMPLETAMENTO								€ 7.815,63
		A Riportare:								<u>€ 23.416,00</u>

CONSIOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO										
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lungh	Largh	H			
		Riporto:								€ 23.416,00
		Sommano 3 INTERVENTO N. 3 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAZIA DELEDDA								€ 23.416,00
		Riepilogo								
		1 INTERVENTO N. 1 - CONSOLIDAMENTO VIA NAZIONALE								€ 41.172,48
		2 INTERVENTO N. 2 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAMSCI								€ 53.411,52
		3 INTERVENTO N. 3 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAZIA DELEDDA								€ 23.416,00
		Importo netto LAVORI A MISURA								€ 118.000,00
		Riepilogo								
		LM LAVORI A MISURA								€ 118.000,00
	ImpC	TOTALE IMPORTO LAVORI								€ 118.000,00

CONSIOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO						
TOTALI PER CATEGORIA						
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 118.000,00		€ 118.000,00	€ 118.000,00	100,00
1	INTERVENTO N. 1 - CONSOLIDAMENTO VIA NAZIONALE	(€ 41.172,48)		(€ 41.172,48)	(€ 41.172,48)	34,89
1	DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI	(€ 3.180,92)	€ 3.180,92	(€ 3.180,92)	(€ 3.180,92)	2,70
2	OPERE IN CEMENTO ARMATO	(€ 19.810,48)	€ 19.810,48	(€ 19.810,48)	(€ 19.810,48)	16,79
4	LAVORI DI COMPLETAMENTO	(€ 18.181,08)	€ 18.181,08	(€ 18.181,08)	(€ 18.181,08)	15,41
2	INTERVENTO N. 2 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAMSCI	(€ 53.411,52)		(€ 53.411,52)	(€ 53.411,52)	45,26
1	DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI	(€ 6.070,95)	€ 6.070,95	(€ 6.070,95)	(€ 6.070,95)	5,14
2	OPERE IN CEMENTO ARMATO	(€ 33.488,03)	€ 33.488,03	(€ 33.488,03)	(€ 33.488,03)	28,38
4	LAVORI DI COMPLETAMENTO	(€ 13.852,54)	€ 13.852,54	(€ 13.852,54)	(€ 13.852,54)	11,74
3	INTERVENTO N. 3 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAZIA DELEDDA	(€ 23.416,00)		(€ 23.416,00)	(€ 23.416,00)	19,84
1	DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI	(€ 1.922,89)	€ 1.922,89	(€ 1.922,89)	(€ 1.922,89)	1,63
2	OPERE IN CEMENTO ARMATO	(€ 13.677,48)	€ 13.677,48	(€ 13.677,48)	(€ 13.677,48)	11,59
4	LAVORI DI COMPLETAMENTO	(€ 7.815,63)	€ 7.815,63	(€ 7.815,63)	(€ 7.815,63)	6,62
	TOTALE	€ 118.000,00	€ 118.000,00	€ 118.000,00	€ 118.000,00	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
1 - INTERVENTO N. 1 - CONSOLIDAMENTO VIA NAZIONALE	pag.	1
1 - DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI	pag.	1
2 - OPERE IN CEMENTO ARMATO	pag.	4
4 - LAVORI DI COMPLETAMENTO	pag.	5
2 - INTERVENTO N. 2 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAMSCI	pag.	8
1 - DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI	pag.	8
2 - OPERE IN CEMENTO ARMATO	pag.	11
4 - LAVORI DI COMPLETAMENTO	pag.	13
3 - INTERVENTO N. 3 - CONSOLIDAMENTO VIA GRAZIA DELEDDA	pag.	15
1 - DEMOLIZIONI, SCAVI, SBANCAMENTI E TRAPORTI	pag.	15
2 - OPERE IN CEMENTO ARMATO	pag.	17
4 - LAVORI DI COMPLETAMENTO	pag.	20