



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

(L.R. n°7/2014, ART.5, COMMA 16, MODIFICATA DALLA l.r. 9/2014, ART.1)

COMUNE DI USSASSAI

Provincia Ogliastra

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

INTERVENTI URGENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NEI COMUNI DELLA SARDEGNA A PIÙ ALTO RISCHIO IDROGEOLOGICO E PER INTERVENTI URGENTI PER LA SICUREZZA E PER IL RIPRISTINO DI INFRASTRUTTURE PER OPERE PUBBLICHE DANNEGGIATE. INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NEL CENTRO ABITATO.

SISTEMAZIONE DEL GUADO IN LOCALITA' "MARIGEDDA" E REGIMENTAZIONE ACQUE A MONTE DELL'ABITATO .

Proposta progettuale:

Incidenza della manodopera

ALLEGATO 0	<i>COMMITTENTE</i> Amministrazione Comunale di Ussassai
DATA: Luglio 2015	<i>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</i> Geom. Salvatore Lobina
AGG.:	<i>IL SINDACO</i> Deplano Gian Basilio
<i>I PROGETTISTI</i> Dott. Ing. Vincenzo Pinna Dott. Geol. Marco V. Pilia	<i>COLLABORATORI</i> Dott. Ing. Antonella Loi Dott. Ing. Giancarlo Meloni Dott. For. Marco Pinna
	<i>DATA APPROVAZIONE</i>

Studio Tecnico di Ingegneria Viale Europa 26, 08040 Arzana OG Cel. 335/8163221

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 D.0001.0001. 0002	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO	SOMMANO m	183,00	1,18	215,94	148,23 68,644
2 D.0001.0001. 0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, ese ... teriali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm	SOMMANO m2	65,10	17,04	1'109,30	566,37 51,056
3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	SOMMANO m3	67,79	8,23	557,91	0,00
4 D.0001.0002. 0015	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 ... 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	SOMMANO m3	160,00	40,99	6'558,40	2'841,60 43,328
5 D.0001.0002. 0032	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, eseguito con qualsiasi mezzo ... tomezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine	SOMMANO m3	34,94	30,58	1'068,47	552,05 51,668
6 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	SOMMANO m3	67,79	4,33	293,54	92,20 31,409
7 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	SOMMANO m3	12,00	3,88	46,56	16,08 34,536
8 D.0001.0003. 0010	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32,5 in ra- gione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, ... utato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere	SOMMANO m3	27,53	70,33	1'936,18	596,58 30,812
9 D.0002.0002. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE eletrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunite, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposiz ... rezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera	SOMMANO kg	99,36	1,83	181,83	13,91 7,650
10 D.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 (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CARCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	SOMMANO m3	23,82	158,49	3'775,24	265,60 7,035
11 D.0004.0001.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato					
	A R I P O R T A R E				15'743,37	5'092,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'743,37	5'092,62	
0027	inerte di 31,5 mm (Dm ... talliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.					
12 D.0006.0001. 0050	SOMMANO m3 Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi cla ... seguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per mc di materiale costipato e misurato in opera.	37,40	180,57	6'753,32	417,01	6,175
13 D.0006.0001. 0063	SOMMANO m3 Fornitura e stesa di geocomposito ad alta capacità drenante per drenaggi di muri e strutture in c.a, stabilizzazione di terreni co- esivi,drenaggio all'interno del pacchetto di capp ... eabilità secondo le EN ISO 11058 sarà non inferiore a 100 l/m2 sec con una pirometria secondo le EN ISO 12956 di 0,15 mm	12,00	4,03	48,36	24,12	49,876
14 D.0006.0001. 0068	SOMMANO m2 Formazione di Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 filo diam. 2.70/3.70mm zincatura ZN.AL5% e copertura polimerica altezza H=1.00 . Compresa la fornitura del gabbione , il pietrame di riempimento, i punti metallici, il trasporto.	207,00	10,79	2'233,53	716,22	32,067
15 D.0008.0002. 0001	SOMMANO kg ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... vanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre oltre al FI 14	960,35	1,90	1'824,67	547,40	30,000
16 Drenaggio 01	SOMMANO m Compenso a corpo per l'esecuzione di un metro lineare DI DRENAGGIO con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa ... riale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 110, SPESSEZZO mm 3	75,00	8,42	631,50	130,50	20,665
17 Fori su roccia.01	SOMMANO cm Perforazione di roccia di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in verticale o inclinata fino alla lunghezza di 1,50 cm, con l'impiego di martello a rotoperazione a se ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su roccia di qualsiasi natura per diametri da 33 a 36 mm	6'750,00	0,45	3'037,50	2'227,50	73,333
18 NP.01	SOMMANO a corpo Lavorazione a corpo consistente in:1-Sistema griglia esistente per la raccolta delle acque con adeguamento della nuova linea;2-Sistemazione della bocca del canale di scolo presente ... trasporto e il conferimento e oneri per la discarica, . Da eseguirsi a regola d'arte e secondo le disposizioni della DL.	1,00	2'397,19	2'397,19	513,65	21,427
19 NP.02	SOMMANO m Tubazione per condotte di scarico in polietilene ECOPAL strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), rea ... ne oppure con saldatura di testa, DE 580 mm.Compreso trasporto carico , scarico posa in opera escluso scavo e rinterro	64,50	127,73	8'238,59	952,02	11,556
20 NP.03	SOMMANO m Tubazione per condotte di scarico in polietilene ECOPAL strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), rea ... , bicchiere e guarnizione oppure con saldatura di testa, DE 315 mm.Compreso trasporto carico , scarico posa in opera	27,00	53,22	1'436,94	398,52	27,734
21 NP.04	SOMMANO Compenso a corpo per la realizzazione di griglia e di canale di raccolta acque ,in via Logudoro, consistenti in: 1-Realizzazione di nuovo canale dimensioni 2,50x50 ml utili; 2-Fo ... ie diagonali sez. 20*40 mm, il tutto eseguito a regola d'arte, secondo elaborati grafici e le disposizioni della DL.	1,00	1'610,53	1'610,53	412,45	25,610
	A R I P O R T A R E			76'865,02	17'282,49	

