



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 | |
| | <i>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</i> Geom. Salvatore Lobina | |
| DATA: Luglio 2015 | <i>IL SINDACO</i> Deplano Gian Basilio | |
| AGG.: | | |
| <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, e ... 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 elettrosaldata 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- CA RCK 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. SOMMANO m3 | 37,40 | 180,57 | 6'753,32 | 417,01 | 6,175 |
| 12 D.0006.0001. 0050 | 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. SOMMANO m3 | 12,00 | 4,03 | 48,36 | 24,12 | 49,876 |
| 13 D.0006.0001. 0063 | 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 SOMMANO m2 | 207,00 | 10,79 | 2'233,53 | 716,22 | 32,067 |
| 14 D.0006.0001. 0068 | 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. SOMMANO m3 | 228,00 | 144,34 | 32'909,52 | 5'850,48 | 17,777 |
| 15 D.0008.0002. 0001 | 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 SOMMANO kg | 960,35 | 1,90 | 1'824,67 | 547,40 | 30,000 |
| 16 Drenaggio 01 | 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, SPESSORE mm 3 SOMMANO m | 75,00 | 8,42 | 631,50 | 130,50 | 20,665 |
| 17 Fori su roccia.01 | 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 rotopercurione 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 SOMMANO cm | 6'750,00 | 0,45 | 3'037,50 | 2'227,50 | 73,333 |
| 18 NP.01 | 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. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'397,19 | 2'397,19 | 513,65 | 21,427 |
| 19 NP.02 | 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 SOMMANO m | 64,50 | 127,73 | 8'238,59 | 952,02 | 11,556 |
| 20 NP.03 | 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 SOMMANO m | 27,00 | 53,22 | 1'436,94 | 398,52 | 27,734 |
| 21 NP.04 | 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. SOMMANO | 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 | |

