

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di USSASSAI

Provincia di OGLIASTRA

OGGETTO: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEL PIANO PER
GLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI 1° STRALCIO
FUNZIONALE IN LOCALITA' "SCALA E SA FURCA"

COMMITTENTE: COMUNE DI USSASSAI

STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

| DESCRIZIONE | IMPORTO |
|---|---------------------|
| Lavori a base d'asta | € 143.951,00 |
| Importi manodopera | € 24.794,10 |
| Oneri della sicurezza | € 2.418,56 |
| Somme a disposizione dell'amministrazione | € 93.040,89 |
| Costo complessivo dell'opera | € 264.204,55 |

USSASSAI, lì novembre 2015

Il Progettista:

Il Coordinatore per la progettazione:

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO | IMPORTO | K% SIC. | PREZZO SICUREZZA | IMPORTO SICUREZZA | PREZZO SOG. A RIBASSO | IMPORTO SOG. A RIBASSO | % IS |
|------|----------|---|------|----------|---------|-------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| 1 | F001001 | LM - LAVORI A MISURA - SCAVO DI SBANCAMENTO - Scavo in larga sezione per la formazione della sede di esecuzione di fabbricati, del cassonetto stradale, di camminamenti, di vasche, serbatoi, di canali e opere simili di qualunque tipo, dimensione trasversale o longitudinale e di qualsiasi modalità costruttiva, | mc | 4.266,07 | € 4,05 | € 17.277,58 | 1% | € 0,03 | € 127,98 | € 4,02 | € 17.149,60 | 0,74% |
| 9 | F001002 | - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Esecuzione di scavo a sezione obbligata ristretta, eseguita a qualsiasi profondità dal piano stradale o dalla pista di accesso, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, ma senza uso di esplosivo, all'asciutto e in presenza d'acqua, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza di scavo, eseguito sia con mezzi meccanici e sia a mano, comprese | mc | 721,05 | € 19,59 | € 14.125,37 | 2% | € 0,31 | € 223,52 | € 19,28 | € 13.901,85 | 1,58% |
| 2 | F001004 | - RILEVATO STRADALE - Formazione di rilevato stradale eseguito con materiali A Riportare: | | | | € 31.402,95 | | | € 351,50 | | € 31.051,45 | |

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO | IMPORTO | K% SIC. | PREZZO SICUREZZA | IMPORTO SICUREZZA | PREZZO SOG. A RIBASSO | IMPORTO SOG. A RIBASSO | % IS |
|------|----------|---|------|----------|---------|-------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| | | Riporto: | | | | € 31.402,95 | | | € 351,50 | | € 31.051,45 | |
| 13 | F001006 | provenienti dagli scavi o da cava di prestito aperta a cura e spese dell'impresa e approvata dalla direzione dei | mc | 91,08 | € 8,18 | € 745,03 | 1% | € 0,07 | € 6,38 | € 8,11 | € 738,65 | 0,86% |
| | | - REINTERRO - | | | | | | | | | | |
| | | Esecuzione di reinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materiale | | | | | | | | | | |
| | | proveniente dagli scavi o da cave di prestito autorizzate, aperte a cura e spese dell'impresa, | mc | 357,75 | € 6,34 | € 2.268,12 | 1% | € 0,05 | € 17,89 | € 6,29 | € 2.250,23 | 0,79% |
| 12 | F001007 | - RINFIANCO CON SABBIA - | | | | | | | | | | |
| | | Esecuzione di rinfianco e sottofondo di tubazioni di qualunque tipo e diametro | | | | | | | | | | |
| | | eseguito con sabbia di cava priva di impurità; e di inerti di pezzatura superiore di cm. 0,5, pe | mc | 363,30 | € 18,84 | € 6.844,58 | 1% | € 0,15 | € 54,50 | € 18,69 | € 6.790,08 | 0,80% |
| 4 | F001008 | - TOUT-VENANT- | | | | | | | | | | |
| | | Sottofondo di pavimentazione qualsiasi realizzato interamente con Tout-venant selezionato, proveniente dagli scavi o da cava di prestito autorizzata preventivamente approvata dalla direzione dei lavori, a qualsiasi distanza dall'area di intervento. Il materiale dovrà | mc | 700,00 | € 25,26 | € 17.682,00 | 0,5% | € 0,10 | € 70,00 | € 25,16 | € 17.612,00 | 0,40% |
| 3 | F001009 | - MASSICCIATA DI PIETrame - | | | | | | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 58.942,68 | | | € 500,27 | | € 58.442,41 | |

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO | IMPORTO | K% SIC. | PREZZO SICUREZZA | IMPORTO SICUREZZA | PREZZO SOG. A RIBASSO | IMPORTO SOG. A RIBASSO | % IS |
|------|----------|--|------|----------|---------|--------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| | | Riporto: | | | | € 58.942,68 | | | € 500,27 | | € 58.442,41 | |
| 6 | F003007 | Massicciata in pietrame di cava o di fiume posta in opera per drenaggio e sottofondo di pavimentazione comunque eseguita, assestato e costipato con idoneo rullo in spessori qualsiasi, | mc | 1.050,00 | € 22,18 | € 23.289,00 | 1% | € 0,18 | € 189,00 | € 22,00 | € 23.100,00 | 0,81% |
| | | - MISTO CEMENTATO - Misto cementato dosato a kg/mc 60 di cemento tipo 325 ed inerte di idonea granulometria dato in opera per lo strato superiore del riempimento dei cavi per tubazioni, nei casi | mc | 118,00 | € 89,24 | € 10.530,32 | 1% | € 0,71 | € 83,78 | € 88,53 | € 10.446,54 | 0,80% |
| 19 | F012005 | - TUBO IN POLIETILENE FI 200mm - Fornitura e messa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) coestruso a doppia parete fi200, liscia internamente di colore chiaro ecorrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 / tipo B | ml | 279,00 | € 34,20 | € 9.541,80 | 1% | € 0,27 | € 75,33 | € 33,93 | € 9.466,47 | 0,79% |
| 10 | F012008 | - TUBAZIONE ACQUA POLIETILENE PN 16 fi 125 - Fornitura e messa in opera di TUBO ACQUA fi 125 in polietilene A.D. conforme alle norme UNI 7611, per pressioni | | | | € 102.303,80 | | | € 848,38 | | € 101.455,42 | |
| | | A Riportare: | | | | | | | | | | |

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO | IMPORTO | K% SIC. | PREZZO SICUREZZA | IMPORTO SICUREZZA | PREZZO SOG. A RIBASSO | IMPORTO SOG. A RIBASSO | % IS |
|------|----------|---|------|----------|---------|--------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| | | Riporto: | | | | € 102.303,80 | | | € 848,38 | | € 101.455,42 | |
| 32 | F012011 | di esercizio di 16 atmosfere, comprese le guarnizioni di qualsiasi tipo, i | ml | 423,91 | € 24,98 | € 10.589,27 | 1% | € 0,20 | € 84,78 | € 24,78 | € 10.504,49 | 0,80% |
| | | - TUBO IN POLIETILENE FI 315mm - Fornitura e messa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) coestruso a doppia parete fi315, liscia internamente di colore chiaro ecorrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione | ml | 390,00 | € 30,38 | € 11.848,20 | 1% | € 0,24 | € 93,60 | € 30,14 | € 11.754,60 | 0,79% |
| 14 | F012015 | - POZZETTO IN CLS 40*40 *40 cm - Fornitura e messa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio delle dimensioni interne 40*40*40cm vibrato, spessori pareti non inferiore a 41mm, senza sifone completo di copertina | cad | 25,00 | € 37,22 | € 930,50 | 1% | € 0,30 | € 7,50 | € 36,92 | € 923,00 | 0,81% |
| 20 | F012016 | - POZZETTO IN CLS 60*60 *60 cm - Fornitura e messa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio delle dimensioni interne 60*60*60cm vibrato, spessori pareti non inferiore a 55mm, senza sifone | | | | | | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 125.671,77 | | | € 1.034,26 | | € 124.637,51 | |

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO | IMPORTO | K% SIC. | PREZZO SICUREZZA | IMPORTO SICUREZZA | PREZZO SOG. A RIBASSO | IMPORTO SOG. A RIBASSO | % IS |
|------|----------|---|------|----------|---------|-----------------------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| 15 | F012020 | Riporto: completo di copertina -10 cm DI MAGGIOR ALTEZZA POZZETTO 40*40 *40 cm - Quanto dovuto per MAGGIOR PREZZO DEL POZZETTO, dimensioni interne 40x40x40cm, spessori pareti non inferiore a 41mm, per dieci centimetri di maggior altezza rispetto ai cm 40 | cad | 15,00 | € 42,25 | € 125.671,77 € 633,75 | 1% | € 0,34 | € 1.034,26 € 5,10 | € 41,91 | € 124.637,51 € 628,65 | 0,80% |
| 21 | F012021 | -10 cm DI MAGGIOR ALTEZZA POZZETTO 60*60 *60cm - Quanto dovuto per MAGGIOR PREZZO DEL POZZETTO, dimensioni interne 60*60*60cm, spessori pareti non inferiore a 55mm, per dieci centimetri di maggior altezza rispetto ai cm 60 | cad | 48,00 | € 16,56 | € 794,88 | 1% | € 0,13 | € 6,24 | € 16,43 | € 788,64 | 0,79% |
| 5 | F013009 | - CUNETTA ALLA FRANCESE - Cunetta alla francese delle dimensioni di: larghezza cm. 50 altezza 13-18 cm. realizzata in calcestruzzo cementizio composto da kg di cemento tipo 42.5, mc 0,40 | cad | 75,00 | € 17,19 | € 1.289,25 | 1% | € 0,14 | € 10,50 | € 17,05 | € 1.278,75 | 0,81% |
| 7 | F013010 | - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI A Riportare: | ml | 411,00 | € 26,77 | € 11.002,47 € 139.392,12 | | | | € 26,77 | € 11.002,47 € 138.336,02 | |

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO | IMPORTO | K% SIC. | PREZZO SICUREZZA | IMPORTO SICUREZZA | PREZZO SOG. A RIBASSO | IMPORTO SOG. A RIBASSO | % IS |
|------|----------|--|------|----------|----------|--------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| | | Riporto: | | | | € 139.392,12 | | | € 1.056,10 | | € 138.336,02 | |
| 8 | F013012 | COLLEGAMENTO - Fornitura e messa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento costituito da miscele di pietrischetti, graniglie, sabbia e additivi mescolati con bitume a caldo che avrà penetrazione 80/100 e la cui quantità in peso sarà compresa tra il | mc | 82,60 | € 186,51 | € 15.405,73 | 1,5% | € 2,22 | € 183,37 | € 184,29 | € 15.222,36 | 1,19% |
| 37 | F013020 | - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETTO) - Fornitura e messa in opera di conglomerato bituminoso chiuso per strato d'usura costituito da miscele di pietrischetti, graniglie, sabbia e additivi mescolati con bitume a caldo che avrà | mc | 35,40 | € 170,35 | € 6.030,39 | 1,5% | € 2,03 | € 71,86 | € 168,32 | € 5.958,53 | 1,19% |
| | | - LINEA PER SEGNALETICA STRADALE - Realizzazione di linea continua o a tratti per segnaletica orizzontale stradale da realizzarsi con idonee pitture, di qualsunque colore, per pavimentazioni stradali in | m | 600,00 | € 3,04 | € 1.824,00 | 1% | € 0,02 | € 12,00 | € 3,02 | € 1.812,00 | 0,66% |
| 11 | F015001 | - CORRUGATO IN PE. fi 63 - Forniture e posa in opera di Cavidotto in polietilene ad alta densità fi 63mm, utilizzato per la protezione di cavi elettrici | | | | | | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 162.652,24 | | | € 1.323,33 | | € 161.328,91 | |

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO | IMPORTO | K% SIC. | PREZZO SICUREZZA | IMPORTO SICUREZZA | PREZZO SOG. A RIBASSO | IMPORTO SOG. A RIBASSO | % IS |
|------|----------|---|-------|----------|---------|--------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| | | Riporto: | | | | € 162.652,24 | | | € 1.323,33 | | € 161.328,91 | |
| 27 | F015021 | B.T. e telefonici interrati, costituito da due elementi tubolari coestrusi | m | 885,00 | € 1,71 | € 1.513,35 | 1% | € 0,01 | € 8,85 | € 1,70 | € 1.504,50 | 0,58% |
| | | - CORRUGATO IN PE. fi 125- Forniture e posa in opera di Cavidotto in polietilene ad alta densità fi 125mm, utilizzato per la protezione di cavi elettrici B.T. e telefonici interrati, costituito da due elementi tubolari coestrusi, | m | 320,00 | € 2,90 | € 928,00 | 1% | € 0,02 | € 6,40 | € 2,88 | € 921,60 | 0,69% |
| | | Importo netto LAVORI A MISURA | | | | € 165.093,59 | | | € 1.338,58 | | € 163.755,01 | 0,81% |
| 16 | F012009 | LC - LAVORI A CORPO - ALLACCIO IDRICO - Allaccio idrico al servizio di una o due utenze, lunghezza media fino a m.10.00, con tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, DN 32, SDR 11, PFA 16, rivestito esternamente da un bendaggio di alluminio e corazzato da un rivestimento esterno in polipropilene ramificato. | corpo | 5,00 | 512,623 | € 2.563,12 | 2% | 8,086 | € 40,43 | 504,537 | € 2.522,69 | 1,58% |
| 24 | F012010 | - ALLACCIO FOGNARIO - Allaccio fognario alla rete principale, eseguito secondo le indicazioni del particolare costruttivo costituito da: -Pozzetto in calcestruzzo | | | | € 2.563,12 | | | € 40,43 | | € 2.522,69 | |
| | | A Riportare: | | | | € 2.563,12 | | | € 40,43 | | € 2.522,69 | |

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO | IMPORTO | K% SIC. | PREZZO SICUREZZA | IMPORTO SICUREZZA | PREZZO SOG. A RIBASSO | IMPORTO SOG. A RIBASSO | % IS |
|------|----------|--|-------|----------|---------|--------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| | | Riporto: cementizio, misure interne cm. 60*60*100, spessore di pareti, platea e soletta di cm. 15, completo di chiusino veicolare in ghisa; -Sifone in pvc fi 160 mm, antitopo, resistente agli agenti chimici, dato in opera entro pozzetto per la condotta di raccolta e smaltimento di acque nere, completo di dispositivo di ispezione, compreso l'onere di posa, il fissaggio e sigillo dei giunti; -Tubo in pvc fi 160 mm | corpo | 5,00 | 501,390 | € 2.563,12 | | | € 40,43 | | € 2.522,69 | |
| | | Importo netto LAVORI A CORPO | | | | € 2.506,95 | 2% | 7,909 | € 39,55 | 493,481 | € 2.467,40 | 1,58% |
| | | | | | | € 5.070,07 | | | € 79,98 | | € 4.990,09 | 1,58% |
| | | Riepilogo | | | | € 165.093,59 | | | € 1.338,58 | | € 163.755,01 | 0,81% |
| | | LM - LAVORI A MISURA | | | | € 5.070,07 | | | € 79,98 | | € 4.990,09 | 1,58% |
| | | LC - LAVORI A CORPO | | | | € 170.163,66 | | | € 1.418,56 | | € 168.745,10 | 0,83% |
| | | Totale | | | | | | | | | | |

| COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-------|
| TOTALI PER CATEGORIA | | | | | |
| CODICE | DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO | IMPORTO MISURE | IMPORTO SICUREZZA | IMPORTO A BASE D'ASTA | % IS |
| LM | LAVORI A MISURA | € 165.093,59 | € 1.338,58 | € 163.755,01 | 0,81% |
| LC | LAVORI A CORPO | € 5.070,07 | € 79,98 | € 4.990,09 | 1,58% |
| | TOTALE | € 170.163,66 | € 1.418,56 | € 168.745,10 | 0,83% |

Indice categorie

| | | |
|----------------------|------|---|
| LM - LAVORI A MISURA | pag. | 1 |
| LC - LAVORI A CORPO | pag. | 7 |