



COMUNE DI  
VILLANOVA MONTELEONE  
PROVINCIA DI SASSARI

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
REG. UE N. 1305/2013

MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3 - INTERVENTO 4.3.1  
MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE RURALI  
DESTINATE ALLO SVILUPPO DEL SETTORE AGROFORESTALE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE RURALI  
"Rios De Campu - Bena 'e Creja"  
"Badde Mascasi - Badu 'e Porcu"  
"Sos Pianos - Cavone"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

IL PROGETTISTA

Ing. Giovanni Maria Marras

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Piero Deiana



IL SINDACO

Dott. Quirico Meloni

ELABORATO

F

STIMA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

| N° | ART.              | descrizione  | unità di misura | quantità | prezzo | importo  |
|----|-------------------|--|-----------------|----------|--------|----------|
| 1  | NP.02.S           | RIPRISTINO DI SOVRASTRUTTURA STRADALE con misto naturale di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. Eseguito con tout-venant di cava avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento |                 |          |        |          |
|    |                   |  | metri cubi      | 1157,1   | € 0,09 | € 104,14 |
| 2  | PF.0004.0001.0009 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  |                 |          |        |          |
|    |                   |  | metri cubi      | 246      | € 0,36 | € 88,56  |

| N°  | ART.              | descrizione   | unità di misura | quantità | prezzo | importo           |
|---|-------------------|---|-----------------|----------|--------|-------------------|
| 3   | PF.0008.0001.0001 | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice 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   |                 |          |        |                   |
|   |                   |   | metri<br>quadri | 245,18   | € 0,05 | € 12,26           |
| 4   | PF.0008.0002.0012 | RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15   |                 |          |        |                   |
|   |                   |   | chilogrammi     | 13038    | € 0,08 | € 1 043,04        |
| 5   | NP.03.giunti      | Sigillatura dei giunti con mastice di bitume  |                 |          |        |                   |
|   |                   |   | metri           | 820      | € 0,04 | € 32,80           |
| 6   | NP.01             | Prezzo per la sistemazione di m <sup>2</sup> 1,00 di cunette stradali, in reliquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie... Incluso il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata. |                 |          |        |                   |
|   |                   |   | metri<br>quadri | 5355     | € 0,14 | € 749,70          |
| <b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA LAVORAZIONI</b> |                   |   |                 |          |        | <b>€ 2 030,50</b> |

| N° | ART.              | descrizione   | unità di misura | quantità | prezzo  | importo  |                   |
|----|-------------------|---|-----------------|----------|---------|----------|-------------------|
|    |                   | <b>ONERI DELLA SICUREZZA CANTIERE</b>   |                 |          |         |          |                   |
| 1  | PF.0014.0002.0001 | Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, (fig.II 397), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti |                 |          |         |          |                   |
|    |                   | delimitazione area di lavoro  |                 |          |         |          |                   |
|    |                   | (2x2)   |                 | 4        |         |          |                   |
|    |                   |   | cad             | 4        | € 9,13  | € 36,52  |                   |
| 2  | PF.0014.0002.0004 | Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada,(fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti  |                 |          |         |          |                   |
|    |                   | delimitazione area di lavoro  |                 |          |         |          |                   |
|    |                   | (2x12)  |                 | 24       |         |          |                   |
|    |                   |   | cad             | 24       | € 4,69  | € 112,56 |                   |
| 3  | PF.0014.0002.0022 | Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile  |                 |          |         |          |                   |
|    |                   | prima delle zone di lavoro  |                 |          |         |          |                   |
|    |                   | (6x3)   |                 | 18       |         |          |                   |
|    |                   |   | metro quadro    | 18       | € 1,45  | € 26,10  |                   |
| 4  | PF.0014.0002.0026 | Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, (fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese  |                 |          |         |          |                   |
|    |                   | inizio e fine strada  |                 |          |         |          |                   |
|    |                   | (2x3x3)   |                 | 12       |         |          |                   |
|    |                   |   | cad             | 12       | € 34,66 | € 415,92 |                   |
|    |                   | <b>TOTALE ONERI SICUREZZA CANTIERE</b>  |                 |          |         |          | <b>€ 591,10</b>   |
|    |                   | <b>IMPORTO COMPLESSIVO ONERI DICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>   |                 |          |         |          | <b>€ 2 621,60</b> |