



## Libero Consorzio Comunale di Enna

(L.R. 15/2015 già Provincia Regionale di Enna)

### Settore III "Territorio - Pianificazione - Ambiente"

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza, riqualificazione e rifunzionalizzazione della S.P. n. 7/a.

#### Analisi dei prezzi

Tav. D.2

Progettisti:

Geom. Edmondo Baviera

Geom. Mario Peticaro

Enna lì \_\_\_\_\_

Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art. 5bis della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii., giusto provvedimento n. 1 del 04.02.2019

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Gaetano Alvano

# PREZZI ELEMENTARI DI APPLICAZIONE

## O - TARIFFE E COSTI DELLA MANO D'OPERA EDILE (\*)

| art. | categoria             | unità di misura | costo   | spese generali utili d'impresa<br>25% | prezzo di applicazione |
|------|-----------------------|-----------------|---------|---------------------------------------|------------------------|
| O.S  | Operaio Specializzato | ora             | € 23,72 | € 5,93                                | €/h 29,65              |
| O.Q  | Operaio Qualificato   | ora             | € 22,06 | € 5,52                                | €/h 27,58              |
| O.C  | Operaio Comune        | ora             | € 19,87 | € 4,97                                | €/h 24,84              |

## T - COSTI TRASPORTI (\*\*)

| art. | categoria | unità di misura | costo   | spese generali utili d'impresa<br>25% | prezzo di applicazione |
|------|-----------|-----------------|---------|---------------------------------------|------------------------|
| T.01 | Autocarro | q km            | € 0,150 | € 0,04                                | €/ q /Km 0,19          |

## M - COSTI MATERIALI (\*\*)

| art. | categoria                     | unità di misura | costo unitario | spese generali utili d'impresa<br>25% | prezzo di applicazione |
|------|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|------------------------|
| M.01 | Cemento R. 325                | q.le            | € 19,54        | € 4,89                                | €/q.le 24,43           |
| M.02 | Cemento R. 425                | q.le            | € 20,34        | € 5,09                                | €/q.le 25,43           |
| M.03 | Sabbia                        | mc              | € 8,12         | € 2,03                                | €/mc 10,15             |
| M.04 | Misto di fiume o di cava      | mc              | € 2,85         | € 0,71                                | €/mc 3,56              |
| M.05 | Pietrisco                     | mc              | € 7,20         | € 1,80                                | €/mc 9,00              |
| M.06 | Legname                       | mc              | € 304,00       | € 76,00                               | €/mc 380,00            |
| M.07 | Ferro Fe B 38                 | kg              | € 0,66         | € 0,17                                | €/Kg 0,83              |
| M.08 | Ferro lavorato                | kg              | € 3,70         | € 0,93                                | €/Kg 4,63              |
| M.09 | Gabbioni                      | kg              | € 2,64         | € 0,66                                | €/Kg 3,30              |
| M.10 | Pietrame per opere idrauliche | mc              | € 6,73         | € 1,68                                | €/mc 8,41              |

## N - COSTI NOLI (\*\*)

| art. | categoria                 | unità di misura | costo orario | spese generali utili d'impresa<br>25% | prezzo di applicazione |
|------|---------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------|------------------------|
| N.01 | Escavatore                | ora             | € 88,48      | € 22,12                               | €/h 110,60             |
| N.02 | Rullo compressore pesante | ora             | € 51,82      | € 12,96                               | €/h 64,78              |
| N.03 | Pala meccanica            | ora             | € 76,35      | € 19,09                               | €/h 95,44              |
| N.04 | Martello demolitore       | ora             | € 41,34      | € 10,34                               | €/h 51,68              |
| N.05 | Saldatrice elettrica      | ora             | € 29,17      | € 7,29                                | €/h 36,46              |

(\*) Dati desunti da tabella edita da ANCE Enna il 24-01-2017 in vigore nella Provincia di Enna da gennaio 2017.

(\*\*) Dati desunti da tabella del MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI – Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria – Settore Tecnico Interprovinciale approvata nella seduta del 21 settembre 2017 edita da ANCE Sicilia - Provincia di Enna - semestre rilevato: gennaio-giugno 2017.

Enna,

## AN - ANALISI PREZZI

|                |   |    |            |                            |
|----------------|---|----|------------|----------------------------|
| <b>N.P. 01</b> | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo intermedio strato di collegamento (binder), misurato sui mezzi di trasporto e verificato dalla D.LL., compreso ogni onere per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte (rif. oneri come da voce prezzario regionale 6.1.4.1). |    |            |                            |
| 6.1.5.1        | prezzo mc di binder   | mc | 171        |                            |
| calo           | a dedurre calo del 18%  | mc | 30,78      |                            |
|                | restano   |    | 140,22     | 1,00                       |
| <b>Totale</b>  |   |    | <b>€mc</b> | <b>140,22</b>              |
|                |   |    |            | incidenza della manodopera |
|                |   |    |            | <b>2%</b>                  |
|                |   |    |            | oneri della sicurezza      |
|                |   |    |            | <b>3%</b>                  |

|               |  |   |            |                            |
|---------------|--|---|------------|----------------------------|
| <b>NP 04</b>  | Nolo piccolo escavatore cingolato con chiodo o con benna o piccola pala meccanica (tipo bobcat), funzionante, compreso operatore per lavori da eseguirsi in economia |   |            |                            |
| N.01          | Escavatore   | h | 110,60     |                            |
| N.03          | Pala meccanica   | h | 95,44      |                            |
|               | media (N.01 + N.03)/2  |   | 103,01875  |                            |
| O.S           | Operaio specializzato (a dedurre)  | h | 29,65      |                            |
|               | restano  |   | 73,36875   | 0,25                       |
| O.S           | Operaio specializzato  | h | 29,65      | 1,00                       |
| <b>Totale</b> |  |   | <b>€/h</b> | <b>47,99</b>               |
|               |  |   |            | incidenza della manodopera |
|               |  |   |            | <b>62%</b>                 |
|               |  |   |            | oneri della sicurezza      |
|               |  |   |            | <b>3%</b>                  |

|               |   |   |            |                            |
|---------------|---|---|------------|----------------------------|
| <b>NP 02</b>  | Nolo pala meccanica inferiore a cv 100, funzionante, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per lavori da eseguirsi in economia |   |            |                            |
| N.03          | Pala meccanica oltre cv 100   | h | 95,4375    |                            |
| O.S           | Operaio specializzato (a dedurre)   | h | 29,65      |                            |
|               | restano   |   | 65,7875    | 0,60                       |
| O.S           | Operaio specializzato   | h | 29,65      | 1,00                       |
| <b>Totale</b> |   |   | <b>€/h</b> | <b>69,12</b>               |
|               |   |   |            | incidenza della manodopera |
|               |   |   |            | <b>43%</b>                 |
|               |   |   |            | oneri della sicurezza      |
|               |   |   |            | <b>3%</b>                  |

|               |   |       |            |                            |
|---------------|---|-------|------------|----------------------------|
| <b>NP 03</b>  | Nolo di autocarro ribaltabile della portata indicativa di oltre q.li 150 fino a q.li 260, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego, per trasporti nell'ambito dei lavori da eseguirsi in economia. |       |            |                            |
| 1.2.4.1       | Trasporto di materie, provenienti da scavi  | mc km | 0,54       |                            |
|               | distanza indicativa tra cantiere e discarica  | km    | 20,0       |                            |
|               | quantità media trasportata (mc da 9 a 17)   | mc    | 13,0       |                            |
|               | costo del singolo trasporto (prodotto)  | €     | 140,40     |                            |
|               | tempo impiegato   |       |            |                            |
|               | - in cantiere (attese + tempo di carico del materiale)  | h     | 0,90       |                            |
|               | - andata (a pieno carico + accesso discarica)   | h     | 0,70       |                            |
|               | - ritorno a vuoto (scarico + viaggio ritorno)   | h     | 0,40       |                            |
|               | tempo medio occorrente per attese, carico, trasporto, scarico   | h     | 2,00       |                            |
|               | COSTO MEDIO ORARIO (costo/tempo medio impiegato)  | €/h   | 70,2       | 1,00                       |
| <b>Totale</b> |   |       | <b>€/h</b> | <b>70,20</b>               |
|               |   |       |            | incidenza della manodopera |
|               |   |       |            | <b>42%</b>                 |

*Dati desunti da:*

- *Dati desunti da tabella del MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI – Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria – Settore Tecnico Interprovinciale approvata nella seduta del 21 settembre 2017 edita da ANCE Sicilia - Provincia di Enna - semestre rilevato: gennaio-giugno 2017.*
- *Dati desunti da tabella edita da ANCE Enna il 24-01-2017 in vigore nella Provincia di Enna da gennaio 2017.*
- *Nuovo prezzario unico regionale per i lavori pubblici pubblicato sulla G.U.R.S. n. 5 dell' 01.02.2019. giusta D.A. n° 04/GAB del 16 gennaio 2019*

Enna,