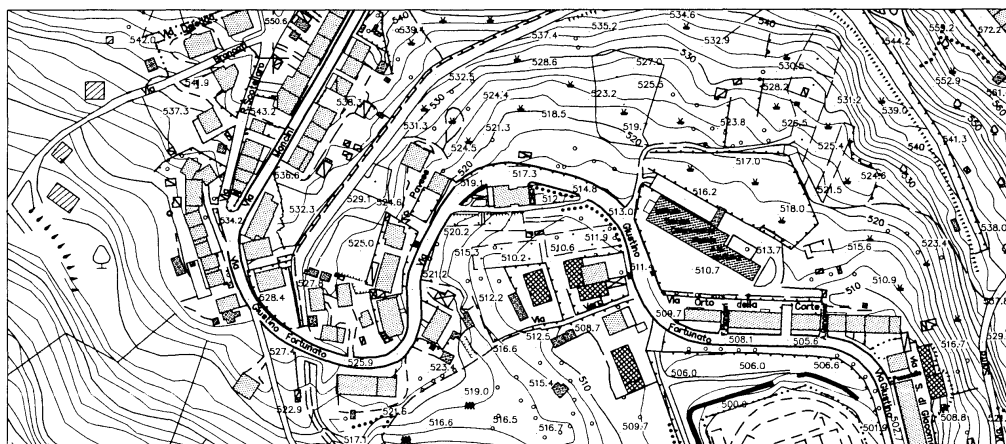


COMUNE DI CALITRI

PROVINCIA DI AVELLINO

PROGETTO ESECUTIVO RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DI VIA CIRCUMVALLAZIONE

Elaborato
N° 3



RELAZIONE DI CALCOLO DEGLI ONERI DI
CONFERIMENTO IN DISCARICA
DEI MATERIALI DI RISULTA PROVENIENTI
DALLE LAVORAZIONI

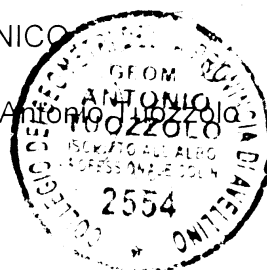
Geom. Antonio Tuozzolo
Via Cavour n° 32
83045 Calitri (AV)
Tel. 0827 / 34089

RIELABORAZIONE
ED
AGGIORNAMENTO
DICEMBRE 2017

COMMITTENTE:
COMUNE DI CALITRI

IL TECNICO

Geom. Antonio Tuozzolo



CALCOLO DELLA SPESA

Il calcolo della spesa è stato condotto utilizzando le voci di prezzo desunte dal Prezzario Generale dei Lavori Pubblici della Regione Campania approvato con Delibera della Giunta Regionale n° 2184 del 29/12/2006 – Prezzario dei lavori Pubblici – edizione 2007 – **ATTUALMENTE NON IN VIGORE.**

CALCOLO DEGLI ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA DEI MATERIALI DI RISULTA PROVENIENTI DALLE LAVORAZIONI

Per la voce di prezzo relativa allo smaltimento dei materiali di risulta proveniente dai movimenti terra, dalle demolizioni di cls e c.a. e fresato di asfalto si è preveduto ad inserire nel quadro economico di progetto alla voce somme a disposizione dell'Amministrazione, un importo idoneo a garantire la copertura finanziaria per liquidare l'impresa esecutrice dei lavori.

Premesso che gli oneri di discarica sono pagati a fattura, aumentati del 15,00% per spese generali e utili d'impresa oltre iva come dovuta per legge.

Dall'analisi del mercato condotta dal sottoscritto, si è stimato, per le varie tipologie di materiali di risulta da smaltire, un costo medio così come risulta dalla seguente tabella:

| €/mc | DESCRIZIONE | Codice C.E.R. |
|-------|--------------------------------|---------------|
| 8,00 | Terreni vegetali con trovanti | 17.05.04 |
| 14,00 | Fresato di asfalto | 17.03.01 |
| 18,00 | Conglomerato cementizio e c.a. | 17.01.01 |

In considerazione del volume del materiale di rifiuto da trasportare in discarica autorizzata, (previsto nel computo metrico estimativo) e valutando gli oneri di smaltimento, vengono come di seguito calcolati:

terreni vegetali:

| | |
|--|--|
| Calcolo mc per costo unitario | $535,24 \text{ mc} \times 8,00 \text{ €} = 4.281,92 \text{ €}$ |
| Calcolo dell'utile di impresa al 15% | $4.281,92 \text{ €} \times 0,15 = 642,29 \text{ €}$ |
| Sommano gli oneri e gli utili di impresa | $4.281,92 \text{ €} + 642,29 \text{ €} = 4.924,21 \text{ €}$ |
| Calcolo iva al 22% | $4.924,21 \text{ €} \times 0,22 = 1.083,33 \text{ €}$ |
| Sommano | $4.924,21 \text{ €} + 1.083,33 \text{ €} = 6.007,54 \text{ €}$ |
| Totale Generale | 6.007,54 € |

fresato di asfalto:

| | |
|--|--------------------------------|
| Calcolo mc per costo unitario | 40,04 mc X 14,00 € = 560,56 € |
| Calcolo dell'utile di impresa al 15% | 560,56 € X 0,15 = 84,08 € |
| Sommano gli oneri e gli utili di impresa | 560,56 € + 84,08 € = 644,64 € |
| Calcolo iva al 22% | 644,64 € X 0,22 = 141,82 € |
| Sommano | 644,64 € + 141,82 € = 786,46 € |
| Totale | 786,46 € |

cls e miscugli vari:

| | |
|--|------------------------------------|
| Calcolo mc per costo unitario | 192,88 mc X 18,00 € = 3.471,84 € |
| Calcolo dell'utile di impresa al 15% | 3.471,84 € X 0,15 = 520,78 € |
| Sommano gli oneri e gli utili di impresa | 3.471,84 € + 520,78 € = 3.992,62 € |
| Calcolo iva al 22% | 3.992,62 € X 0,22 = 878,38 € |
| Sommano | 3.992,62 € + 878,38 € = 4.871,00 € |
| Totale | 4.871,00 € |

Riepilogando si ha:

| Totale oneri di discarica | | Totale utile d'impresa | | Totale IVA | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | € 4.281,92 | | € 642,29 | | € 1.083,33 |
| | € 560,56 | | € 84,08 | | € 141,82 |
| | € 3.471,84 | | € 520,78 | | € 878,38 |
| TOTALE | € 8.314,32 | TOTALE | € 1.247,15 | TOTALE | € 2.103,53 |

CONCLUSIONE

La stima degli oneri per il conferimento in discarica del materiale di risulta, come si evince dalla precedente tabella riepilogativa, ammonta complessivamente ad **euro 11.665,00**

Calitri 11.12.2017

Il progettista
 geom. Antonio Tuozzolo

