

COMUNE DI SACCOLONGO

Provincia di Padova

Progetto Definitivo-Esecutivo:

**REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI PISTA
CICLABILE LUNGO LA S.P. 38 "SCAPACCHIO"
CON ALLARGAMENTO DELLA STESSA NEL
TRATTO TRA VIA RIALTELLO ED IL CONFINE
COMUNALE**

Elaborati:

Quadro Incidenza Manodopera

Committente:

COMUNE DI SACCOLONGO
Via Roma, 27
35030, Saccolongo -Padova-

Data:

Luglio 2018

All. O



ING.
DAMIANO
ZANDONÀ
N. 3571

Ing. Damiano Zandonà

Via Molini 48 - 35030 Saccolongo - Padova
Tel. 049 8016344 - Cell. 347-9692144
e-mail: damiano.zandonà@tin.it

DETERMINAZIONE DELL'INCIDENZA MEDIA DELLA MANODOPERA SUL TOTALE DEL COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

1. Premessa

Per quanto riguarda il calcolo dell'incidenza percentuale della manodopera, si è scelto di adottare un metodo analitico integrato da un'indagine conoscitiva di mercato, al fine di fornire un'analisi il più rispondente possibile alla realtà. L'indagine ha permesso di attribuire alle diverse categorie di lavorazione che compongono l'opera, una percentuale d'incidenza della manodopera.

Dall'individuazione dei costi della manodopera per ogni singola categoria di lavorazioni, si ottiene il costo totale della manodopera che, rapportato al costo complessivo dell'opera, determina l'incidenza media della percentuale della manodopera.

2. Legenda delle abbreviazioni

- M:** Peso, in percentuale, del costo della manodopera per la specifica categoria.
Cc: Costo della categoria di lavorazione.
IC: Percentuale d'incidenza media della manodopera sul costo dell'opera.
SCM: Costo complessivo della manodopera.
P: Costo complessivo dell'opera a base di gara d'appalto.

3. Determinazione dei costi della manodopera (CM) per ogni singola categoria di lavorazioni

| n° | Categoria di lavoro | Cc | M | CM=CcxM |
|----|--|------------|------|------------------|
| 1 | Movimenti terra e demolizioni | 6.991,50 | 0,26 | 1.817,79 |
| 2 | Lavori Stradali | 53.151,13 | 0,26 | 13.819,29 |
| 3 | Segnaletica Stradale | 4.974,50 | 0,35 | 1.741,08 |
| 4 | Fognature acque meteoriche | 49.720,10 | 0,16 | 7.955,22 |
| 5 | Illuminazione | 12.925,17 | 0,16 | 2.068,03 |
| 6 | Predisposizioni elettriche | 7.941,60 | 0,33 | 2.620,73 |
| 7 | Opere in economia | 1.296,00 | 0,54 | 699,84 |
| 8 | ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA | 2.000,00 | 0,20 | 400,00 |
| | TOTALE LAVORI | 139.000,00 | | |
| | SCM Totale Costo della Manodopera | | | 31.121,97 |

4. Determinazione dell'incidenza media della manodopera sul totale del costo complessivo dell'opera

$$\text{SCM/P} \rightarrow 31.121,97 / 139.000,00 = 0,224 \rightarrow 22,40 \%$$

L'incidenza media percentuale della manodopera sul totale del costo complessivo dell'opera è pari al 22,40 %.

Il Progettista
Ing. Damiano Zandonà

