



DIPARTIMENTO SVILUPPO AREA TERRITORIALE
DIREZIONE VIABILITA'
Manutenzione Zona 3

P. 778

*Accordo quadro per la manutenzione straordinaria e
messa in sicurezza dei piani viabili di competenza della
Zona 3, C.O. Castelfiorentino
Lavori lungo SS.PP O.d.L. n. 11*

Quadro incidenza della mano d'opera

Dicembre 2020

Progettisti

Ing. Francesco Ciampoli

Geom. Lucia Sabatini

P 778 ODL 11 - INCIDENZA DELLA MANODOPERA

| CATEGORIE | Importo | Incidenza % manodopera | Costo manodopera |
|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|
| pavimentazioni e bitumature | | | |
| STRADE REGIONALI | € 166.534,91 | 8% | € 13.322,79 |
| TOTALI | € 166.534,91 | 8% | € 13.322,79 |

L'incidenza della manodopera risulta essere il 8 % dell'importo a base di gara esclusi gli oneri per la sicurezza

Si considera una squadra tipo di
5 persone di cui:

| MANODOPERA | N. LAVORATORI | COSTO ORARIO | COSTO ORARIO SQUADRA TIPO |
|-------------------------------|------------------|--------------|------------------------------|
| OPERAI IV LIVELLO | 1 | 38,3295 | € 38,33 |
| OPERAI SPECIALIZZATI | 2 | 36,3814 | € 72,76 |
| OPERAI QUALIFICATI | 2 | 33,78815 | € 67,58 |
| | | | € 178,67 |
| costo medio orario operaio | | | € 35,73 |

CALCOLO

UOMINI GIORNO

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Importo manodopera complessiva | € 13.322,79 |
| STRADE PROVINCIALI | |
| Costo medio uomini * giorno (8 ore) | € 285,87 |
| Uomini giorno appalto | |
| STRADE PROVINCIALI | 46,60441454 |

Da cui si ricava il numero di uomini giorni come da calcolo precedente pari a:

47

I PROGETTISTI

Ing. Francesco Ciampoli

Geom. Lucia Sabatini