



DIPARTIMENTO SVILUPPO
AREA TERRITORIALE

CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

P 681

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
CONSISTENTI NELL'ESECUZIONE DI VARI
RISANAMENTI DEL PIANO VIABILE E RIFACIMENTO
PARTE DI TAPPETO D'USURA SU SP 43 "DI
PIETRAMERINA" NEL COMUNE DI VINCI

PROGETTO ESECUTIVO

INCIDENZA MANODOPERA

**TAVOLA N.
04**

SCALA _____

NOME FILE: _____

Data redazione elaborato:

C.U.P.: _____ PRATICA N. _____

Luglio 2016

R.U.P.: Arch. Luca Gentili

PROGETTISTA e D.L. :

Ing. Cristina Ancillotti

P 681 - INCIDENZA DELLA MANODOPERA

| CATEGORIE | Importo | Incidenza % manodopera | Costo manodopera |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| DEMOLIZIONI SMONTAGGI RIMOZIONI | € 11.340,00 | 35% | € 3.969,00 |
| RICOSTRUZIONE | € 27.262,40 | 20% | € 5.452,48 |
| TOTALI | € 38.602,40 | 24% | € 9.421,48 |

L'incidenza della manodopera risulta essere il **26 %** dell'importo a base di gara esclusi gli oneri per la sicurezza, è quindi pari a € 7.643,89

Si considera una squadra tipo di 5 persone di cui:

| MANODOPERA | N. LAVORATORI | COSTO ORARIO | COSTO ORARIO SQUADRA TIPO |
|-------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|
| OPERAI IV LIVELLO | 1 | 35,57 | € 35,57 |
| OPERAI SPECIALIZZATI | 2 | 33,74 | € 67,48 |
| OPERAI QUALIFICATI | 2 | 31,38 | € 62,76 |
| | | | € 165,81 |
| costo medio orario operaio | | | € 33,16 |

CALCOLO UOMINI GIORNO

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Importo manodopera complessiva | € 9.421,48 |
| Costo medio uomini * giorno (8 ore) | € 265,30 |
| Uomini giorno appalto | 36 |

Da cui si ricava il numero di uomini giorni come da calcolo precedente pari a: $UG = \frac{Inc.Compl.MD}{CostoGiorn.MD} = 36$