



**CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE  
DIPARTIMENTO VII - VIABILITA' ED INFRASTRUTTURE VIARIE  
SERVIZIO 2 - VIABILITA' ZONA NORD**

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA SU STRADE PROVINCIALI  
VIABILITA' ZONA NORD – SEZIONE 3 e 4 – ANNO 2019**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Fase di progetto | <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> |
| C.U.P.           | <b>F16G18001320003</b>    |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ELABORATO N. <b>5</b> | <b>STIMA DEI COSTI DELLA MANODOPERA</b> |
|-----------------------|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Dipartimento VII<br>Servizio 2 Viabilità Nord<br>Viale Giorgio Ribotta, 41/43<br>00144 Roma<br>Tel. 06/67664381-4383-4384<br>Fax. 06/67667714 | Responsabile del Procedimento               | Arch. Nohemy QUINTERO   |
|   | Progettista                                 | Geom. Angelo D'AURIA<br>Geom. Claudio IPPOLITI<br>Geom. Gemy SEPE<br>Geom. Gianfranco CIPOLLA<br>Geom. Carlo MAGLIONI |
|   | Collaboratore                               | I.S.T. Emanuela BALDINI   |
|   | Coordinatore Progettazione<br>D.Lgs 81/2008 | Arch. Nohemy QUINTERO   |
|   |   |   |

|           |  |      |
|-----------|--|------|
| Commessa: |  | Data |
|-----------|--|------|

| Revisione | Descrizione modifiche | Data | Redatto | Controllato | Approvato |
|-----------|-----------------------|------|---------|-------------|-----------|
|           |                       |      |         |             |           |

**Stima dei costi della mano d'opera**

| Lavorazione                      | Importo             | Incidenza % | Costi della manodopera |
|----------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|
| Pavimentazioni                   | € 311.955,00        | 10          | € 31.195,50            |
| Segnaletica                      | € 44.311,60         | 25          | € 11.077,90            |
| Barriere di sicurezza            | € 42.630,00         | 13          | € 5.541,90             |
| Noli                             | € 13.650,00         | 40          | € 5.460,00             |
| Operai in economia               | € 22.000,00         | 100         | € 22.000,00            |
| Compensi ed utili impresa        | € 5.830,00          | 50          | € 2.915,00             |
| Opere varie                      | € 12.763,10         | 45          | € 5.743,39             |
| Opere verdi                      | € 29.358,80         | 40          | € 11.743,52            |
| Servizi sgombraneve antighiaccio | € 31.099,76         | 30          | € 9.329,93             |
| Forniture                        | € 13.401,74         | 20          | € 2.680,35             |
| Anticipazioni                    | € 18.000,00         | 0           | € 0,00                 |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>€ 545.000,00</b> | -           | <b>€ 95.944,10</b>     |

Roma li,

**I PROGETTISTI**

*Geom. Angelo D'AURIA*

*Geom. Claudio IPPOLITI*

*Geom. Gemy SEPE*

*Geom. Gianfranco Cipolla*

*Geom. Carlo Maglioni*

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

*Arch. Nohemy QUINTERO*