

# LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI VIA RIGOBELLO.

## CALCOLO UOMINI GIORNO E MANODOPERA

| NR                                   | LAVORAZIONI   | IMPORTO PROGETTO | TOTALI PER CATEGORIE | % MANODOPERA | IMPORTO MANODOPERA | COSTO MEDIO ORARIO | ORE E UOMINI GIORNO |               |
|--------------------------------------|---|------------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| <u>Scavi demolizioni, scarifiche</u> |   |                  |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 1                                    | Scavo reinterro opere elettriche  | € 2.644,18       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 2                                    | Scavo a sezione obbligata per condotte eseguito a mano                    | € 5.169,23       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 3                                    | Reinterri con material e da cava  | € 2.190,99       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 4                                    | demolizione pavimentazioni esterne  | € 493,92         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 5.1                                  | Fresatura a freddo di pavimentazione ambito urbano per i primi 3 cm       | € 8.586,00       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 5.2                                  | Fresatura a freddo di pavimentazione ambito urbano per ogni cm successivo | € 729,00         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 6                                    | taglio asfalto  | € 789,82         | € 20.603,14          | 68,00%       | € 14.010,14        | € 30,43            | 460,41              | 57,55         |
| <u>Opere impiantistiche</u>          |   |                  |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 7                                    | Fornitura e posa in opera tubi pvc  | € 1.935,16       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 8                                    | Fornitura e posa caditoia   | € 176,96         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 9                                    | fornitura e posa in opera tubi in pvc rigido                              | € 389,90         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 10.1                                 | fornitura e posa in opera di pozzetti                                     | € 990,00         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 10.2                                 | fornitura e posa in opera pozzetti 60x60                                  | € 197,14         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 11                                   | fornitura e posa in opera chiusini e caditoie in ghisa                    | € 1.555,00       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 12                                   | fornitura e posa in opera di canaetta di scolo                            | € 1.560,00       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 13                                   | tubazione protettiva in rame  | € 1.980,00       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 14.1                                 | rimozione e messa in quota sigilli  | € 535,60         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 14.2                                 | rimozione e messa in quota sigilli  | € 428,58         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 14.3                                 | rimozione e messa in quota sigilli  | € 357,20         | € 10.105,54          | 50,00%       | € 5.052,77         | € 30,43            | 166,05              | 20,76         |
| <u>Asfaltature e finiture</u>        |   |                  |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 15                                   | fornitura e stesa emulsione   | € 3.006,00       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 16                                   | fornitura e stesa conglomerato bituminoso                                 | € 1.500,00       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 17                                   | fornitura e stesa strato di usura   | € 12.600,00      |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 18                                   | fornitura e posa cordonata  | € 654,75         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 19                                   | fornitura e posa pavimento autobloccante                                  | € 1.425,00       |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 20                                   | fornitura e posa geotessile   | € 113,50         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 21                                   | fornitura e posa pavimento in porfido                                     | € 879,70         |                      |              |                    |                    |                     |               |
| 22                                   | sovrapprezzo ai cubetti di porfido  | € 19,60          | € 20.198,55          | 47,00%       | € 9.493,32         | € 30,43            | 311,97              | 39,00         |
| totali                               |   |                  | € 50.907,23          |              | € 28.556,22        |                    | 938,42              | <b>117,30</b> |