

**PROVINCIA DI ALESSANDRIA  
COMUNE DI TERZO**

*Interventi Opere Stradali*

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE  
COMUNALI- ASFALTATURE Anno 2018**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**COMMITTENTE: COMUNE DI TERZO**

Terzo, lì 06/06/2018

Il Tecnico: **PROTOPAPA** Geom. Marco



| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |        |
|--------------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|--------|
|                                      |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |        |
| R I P O R T O                        |   |                       |          |               |           |                     |             |        |
| <b>LAVORI A MISURA</b>               |   |                       |          |               |           |                     |             |        |
| 1<br>01.A22.B05.<br>015              | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6<br><br>SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 478,00   | 13,13         | 6'276,14  | 2'777,82            | 44,260      |        |
| 2<br>01.A22.A20.<br>015              | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti<br><br>SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        | 9'810,97 | 0,70          | 6'867,68  | 6'105,37            | 88,900      |        |
| 3<br>01.A22.B05.<br>030              | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa<br><br>SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        | 580,39   | 30,64         | 17'783,15 | 7'870,82            | 44,260      |        |
| 4<br>01.A22.B10.<br>015              | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4<br><br>SOMMANO... | m <sup>2</sup>        | 9'713,47 | 6,65          | 64'594,58 | 9'831,29            | 15,220      |        |
| 5<br>01.A22.A90.<br>005              | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base<br><br>SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        | 9'713,47 | 0,55          | 5'342,41  | 1'545,02            | 28,920      |        |
| 6<br>01.A01.A90.<br>005              | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1.<br><br>SOMMANO...  | m <sup>3</sup>        | 13,39    | 17,40         | 232,99    | 177,42              | 76,150      |        |
| 7<br>01.A01.B76.<br>005              | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali<br><br>SOMMANO...   | m <sup>3</sup>        | 13,39    | 23,37         | 312,92    | 236,26              | 75,500      |        |
| 8<br>01.P01.A30.<br>005              | Operaio comune Ore normali (€/h 24,14 + 24,30% per spese generali e utili d'impresa)<br><br>SOMMANO...  | h                     | 112,00   | 30,00         | 3'360,00  | 0,00                |             |        |
| 9<br>01.A23.A70.<br>005              | Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti,l'accurata rastrellatura ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentina in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero Banchine in terra battuta<br><br>SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        | 295,00   | 4,17          | 1'230,15  | 836,75              | 68,020      |        |
| <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b> |   |                       |          |               |           | 106'000,02          | 29'380,75   | 27,718 |
| <b>T O T A L E euro</b>              |   |                       |          |               |           | 106'000,02          | 29'380,75   | 27,718 |
| Terzo, 06/06/2018                    |   |                       |          |               |           |                     |             |        |
| A R I P O R T A R E                  |   |                       |          |               |           | 106'000,02          | 29'380,75   |        |

