

ASFALTATURA VIA MONTELLO  
INCIDENZA MANO D'OPERA

| Prg. | Articolo                 | Lavori o Provviste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unità di<br>Misura | Quantità                       | Prezzo<br>Unitario | Importo Totale | % Incidenza<br>Manodopera | Importo Totale<br>Costo<br>Manodopera. |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------------------------------|
|      |                          | ASFALTATURA VIA MONTELLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                |                    |                |                           |                                        |
|      |                          | Demolizioni/Scarifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                |                    |                |                           |                                        |
| 1    | D1.001.001.004.001.a     | Scarifica di massicciata stradale (tout-venant, binder e tappettino) eseguita a freddo con adeguati mezzi meccanici tipo "Dynapak" compreso allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD.:<br>a) per profondità fino a cm. 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MQ                 | 711,91                         | € 2,50             | € 1.779,78     | 33,75%                    | € 600,67                               |
| 2    | D1.001.001.004.001.b     | Scarifica di massicciata stradale (tout-venant, binder e tappettino) eseguita a freddo con adeguati mezzi meccanici tipo "Dynapak" compreso allontanamento del materiale di risulta alle PP.DD., la pulizia a fondo della sede stradale:<br>b) per ogni cm. di profondità oltre a 3 cm..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MQ                 | 711,91                         | € 0,90             | € 640,72       | 33,75%                    | € 216,24                               |
| 3    | D1.002.004.001.a         | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q.li.:<br>a) per trasporti fino a 10 km..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MC/KM              | 284,76                         | € 0,71             | € 202,18       | 30,00%                    | € 60,65                                |
| 4    | NP.007                   | ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" e al "test di cessione" Tabella 5 per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti . I costi per il conferimento presso gli impianti di produzione di conglomerato bituminoso, da documentarsi per mezzo del Documento di Trasporto (DDT) (Sottoprodotti).                                                                                                                 | T                  | 68,34                          | € 10,50            | € 717,61       | 0,00%                     | € 0,00                                 |
| 5    | NP.008                   | Tributo speciale (Legge Regionale Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge n. 594/1995)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T                  | 68,34                          | € 1,60             | € 109,35       | 0,00%                     | € 0,00                                 |
|      |                          | Sovrastruttura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                |                    |                |                           |                                        |
| 6    | D3.001.001.001.002.001   | Pulizia a fondo di massicciata stradale mediante raschiatura e scopatura di terriccio o ogni altro materiale, compreso carico e trasporto degli stessi alle PP.DD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MQ                 | 711,91                         | € 0,80             | € 569,53       | 68,00%                    | € 387,28                               |
| 7    | D3.001.001.001.002.002   | Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MQ                 | 711,91                         | € 1,10             | € 783,10       | 62,00%                    | € 485,52                               |
| 8    | D3.001.001.001.002.005.f | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappettino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg./mq. di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:<br>f) spessore finito 40 mm. con graniglia pezzatura fino a 0/12 mm.. | MQ                 | 711,91                         | € 9,50             | € 6.763,15     | 15,00%                    | € 1.014,47                             |
| 9    | D4.001.005.001.001.001   | Rimozione di chiusini in ghisa o acciaio di qualsiasi dimensione completi di telaio, da effettuarsi sia con martello demolitore che con altri mezzi a discrezione dell'Impresa nell'economia del lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAD                | 16,00                          | € 18,46            | € 295,36       | 17,00%                    | € 50,21                                |
| 10   | D4.001.005.001.003.020   | Posa in opera di chiusini in ghisa o acciaio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAD                | 16,00                          | € 50,00            | € 800,00       | 65,00%                    | € 520,00                               |
|      |                          | Segnaletica stradale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                |                    |                |                           |                                        |
| 11   | F.001.002.001            | Esecuzione di segnaletica verticale e orizzontale necessaria ad una idonea e funzionale viabilità per superfici di sede stradale, marciapiedi, piste ciclabili e parcheggi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MQ                 | 355,96                         | € 2,13             | € 758,18       | 23,00%                    | € 174,38                               |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTALE             |                                |                    | € 13.418,95    |                           | € 3.509,44                             |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | % Incidenza Manodopera lavoro. |                    |                |                           | 1,13%                                  |