



comune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel. 040/6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

AREA CITTA' E TERRITORIO  
SERVIZIO STRADE

# PROGETTO ESECUTIVO

PAVIMENTAZIONI SPECIALI ANNO 2016

CODICE OPERA N.15008

PROGETTATO REDATTO E DISEGNATO

geom. Maurizio Geroni

geom. Filippo Privitera

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

Dott. Giorgio Tagliapietra

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ing. Enrico Cortese

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

C

FILE RIF.

SCALA

DATA

OTTOBRE 2016

Trieste

25/10/2016

**COMUNE DI TRIESTE  
AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO STRADE**

**LAVORI -**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**cavalcavia di Banne**

| Articolo                             |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO              |
|--------------------------------------|--------|---|----------|--------------------|----------------------|
| N.                                   | Codice |   |          |                    |                      |
| 1                                    | T10    | MOVIMENTI DI MATERIE  |          |                    |                      |
|                                      | A10    | SCAVO A SEZIONE CHIUSA<br>Scavo a sezione chiusa per formazione di scantinati, fondazioni di ogni tipo - platee, plinti, ecc., eseguito anche con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature o sbadacchiature delle pareti degli scavi, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.<br>SCAVO A SEZIONE CHIUSA<br><br>Carreggiata 4 * 20 * 4 * 0,10 | 32,000   |                    |                      |
|                                      |        | Totale mc   | 32,000   | 60,00              | 1.920,00             |
| 2                                    | A61    | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondita richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati per lo smaltimento del materiale e l'onere e/o tassa di discarica compresi.<br>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br><br>Carreggiata (30%) * (370*7,50) * 4   | 3.330,00 |                    |                      |
|                                      |        | Totale mq/cm  | 3.330,00 | 1,80               | 5.994,00             |
| 3                                    | A62    | PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.<br>PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br><br>carreggiata (30%) * (370*7,50)   | 832,50   |                    |                      |
|                                      |        | Totale mq   | 832,50   | 1,50               | 1.248,75             |
| A RIPORTARE cavalcavia di Banne Euro |        | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 9.162,75<br>9.162,75 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**cavalcavia di Banne**

| Articolo |                                 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO                |
|----------|---------------------------------|---|----------|--------------------|------------------------|
| N.       | Codice                          |   |          |                    |                        |
|          |                                 | RIPORTO Euro  |          |                    | 9.162,75               |
| 4        | T50.A30                         | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.  |          |                    |                        |
|          |                                 | CALCESTRUZZO BITUM. MISCELA SEMIAPERTA-O.02.040<br>Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  |          |                    |                        |
|          |                                 | T50.A30.A alla tonnellata   |          |                    |                        |
|          |                                 | alla tonnellata<br>Risanamento carreggiata 2,3 * 80 * 4 * 0,1   | 73,60    |                    |                        |
|          |                                 | Totale tonn.  | 73,60    | 85,00              | 6.256,00               |
| 5        | T50.A40                         | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.  |          |                    |                        |
|          |                                 | CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN<br>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 1.5 per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. |          |                    |                        |
|          |                                 | 0 alla tonnellata   |          |                    |                        |
|          |                                 | alla tonnellata<br>Carreggiata 2,5 * (370*7,50) * 0,04  | 277,50   |                    |                        |
|          |                                 | Totale tonn.  | 277,50   | 90,00              | 24.975,00              |
|          | X10.A5                          | SEGNALETICA ORIZZONTALE   |          |                    |                        |
|          | A RIPORTARE cavalcavia di Banne | VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi Euro<br>A RIPORTARE Euro   |          |                    | 40.393,75<br>40.393,75 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Grimani

| Articolo |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|--------|---|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice |   |          |                    |           |
|          |        | RIPORTO Euro  |          |                    | 41.593,75 |
| 7        | T10    | MOVIMENTI DI MATERIE  |          |                    |           |
|          | A61    | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati per lo smaltimento del materiale e l'onere e/o tassa di discarica compresi.<br>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>carreggiata (130*5,00) * 4  | 2.600,00 |                    |           |
|          |        | Totale mq/cm  | 2.600,00 | 1,80               | 4.680,00  |
| 8        | A62    | PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.<br>PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Carreggiata 130*5,00   | 650,00   |                    |           |
|          |        | Totale mq   | 650,00   | 1,50               | 975,00    |
| 9        | T50    | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.  |          |                    |           |
|          | A44    | TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura |          |                    |           |
|          |        | A RIPORTARE via Grimani Euro  |          |                    | 5.655,00  |
|          |        | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 47.248,75 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Grimani

| Articolo |                         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|-------------------------|---|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice                  |   |          |                    |           |
|          |                         | RIPORTO Euro  |          |                    | 47.248,75 |
|          |                         | non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.<br>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID<br>Carreggiata 2,5 * (130*5,00) * 0,04  | 65,00    |                    |           |
|          |                         | Totale tonn.  | 65,00    | 120,00             | 7.800,00  |
|          | T50.A60                 | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.<br><br>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI<br>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante. |          |                    |           |
| 10       | A5                      | sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23<br>sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23<br>Carreggiata 4   | 4        |                    |           |
|          |                         | Totale cadauno  | 4        | 150,00             | 600,00    |
| 11       | A10                     | con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06<br>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06<br>Carreggiata 2   | 2        |                    |           |
|          |                         | Totale cadauno  | 2        | 110,00             | 220,00    |
|          | U10.A15                 | ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE<br>Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.   |          |                    |           |
| 12       | A5                      | caditoia tipo normale<br>caditoia tipo normale  |          |                    |           |
|          | A RIPORTARE via Grimani | Euro  |          |                    | 14.275,00 |
|          |                         | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 55.868,75 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Grimani

| Articolo |                         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO                |
|----------|-------------------------|---|----------|--------------------|------------------------|
| N.       | Codice                  |   |          |                    |                        |
|          |                         | RIPORTO Euro  |          |                    | 55.868,75              |
|          |                         | Carreggiata 2   | 2        |                    |                        |
|          |                         | Totale cadauno  | 2        | 24,20              | 48,40                  |
|          | X10.A5                  | SEGNALETICA ORIZZONTALE   |          |                    |                        |
|          |                         | VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)<br>Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento.<br>Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. |          |                    |                        |
| 13       | A5                      | per lavoro normale  |          |                    |                        |
|          |                         | per lavoro normale  |          |                    |                        |
|          |                         | Carreggiata 40  | 40,00    |                    |                        |
|          |                         | Totale mq   | 40,00    | 12,00              | 480,00                 |
|          | TOTALE via Grimani Euro | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 14.803,40<br>56.397,15 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Sara Davis

| Articolo |         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|---------|---|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice  |   |          |                    |           |
|          |         | RIPORTO Euro  |          |                    | 56.397,15 |
| 14       | T10     | MOVIMENTI DI MATERIE  |          |                    |           |
|          | A61     | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati per lo smaltimento del materiale e l'onere e/o tassa di discarica compresi.<br>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Carreggiata (30%) * (160*5,00) * 4                  | 960,00   |                    |           |
|          |         | Totale mq/cm  | 960,00   | 1,80               | 1.728,00  |
| 15       | A62     | PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.<br>PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Carreggiata 160*5,00   | 800,00   |                    |           |
|          |         | Totale mq   | 800,00   | 1,50               | 1.200,00  |
| 16       | T50.A40 | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.<br><br>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN<br>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 1.5 per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. |          |                    |           |
|          | 0       | alla tonnellata   |          |                    |           |
|          |         | A RIPORTARE via Sara Davis Euro   |          |                    | 2.928,00  |
|          |         | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 59.325,15 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Sara Davis

| Articolo |         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|---------|---|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice  |   |          |                    |           |
|          |         | RIPORTO Euro  |          |                    | 59.325,15 |
|          |         | alla tonnellata   |          |                    |           |
|          |         | Carreggiata 2,5 * (160*5) * ,04   | 80,00    |                    |           |
|          |         | Totale tonn.  | 80,00    | 90,00              | 7.200,00  |
|          | T50.A60 | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.  |          |                    |           |
|          |         | RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI<br>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante. |          |                    |           |
| 17       | A5      | sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23  |          |                    |           |
|          |         | sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23  |          |                    |           |
|          |         | Carreggiata 2   | 2        |                    |           |
|          |         | Totale cadauno  | 2        | 150,00             | 300,00    |
| 18       | A10     | con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06  |          |                    |           |
|          |         | con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06  |          |                    |           |
|          |         | Carreggiata 4   | 4        |                    |           |
|          |         | Totale cadauno  | 4        | 110,00             | 440,00    |
|          | U10.A15 | ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE<br>Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in localita da procurarsi dall'assuntore.   |          |                    |           |
| 19       | A5      | caditoia tipo normale   |          |                    |           |
|          |         | caditoia tipo normale   |          |                    |           |
|          |         | Carreggiata 2   | 2        |                    |           |
|          |         | Totale cadauno  | 2        | 24,20              | 48,40     |
|          | X10.A5  | SEGNALETICA ORIZZONTALE   |          |                    |           |
|          |         | A RIPORTARE via Sara Davis Euro   |          |                    | 10.916,40 |
|          |         | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 67.313,55 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Benussi

| Articolo |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO   |
|----------|--------|---|----------|--------------------|-----------|
| N.       | Codice |   |          |                    |           |
|          |        | RIPORTO Euro  |          |                    | 67.673,55 |
| 21       | T10    | MOVIMENTI DI MATERIE  |          |                    |           |
|          | A10    | SCAVO A SEZIONE CHIUSA<br>Scavo a sezione chiusa per formazione di scantinati, fondazioni di ogni tipo - platee, plinti, ecc., eseguito anche con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature o sbadacchiature delle pareti degli scavi, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.<br>SCAVO A SEZIONE CHIUSA<br><br>Carreggiata (50%) * 180 * 6,50 * 0,10 | 58,500   |                    |           |
|          |        | Totale mc   | 58,500   | 60,00              | 3.510,00  |
| 22       | A61    | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondita richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati per lo smaltimento del materiale e l'onere e/o tassa di discarica compresi.<br>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br><br>Carreggiata 180 * 6,50 * 4   | 4.680,00 |                    |           |
|          |        | Totale mq/cm  | 4.680,00 | 1,80               | 8.424,00  |
| 23       | A62    | PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.<br>PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br><br>Carreggiata 180 * 6,50   | 1.170,00 |                    |           |
|          |        | Totale mq   | 1.170,00 | 1,50               | 1.755,00  |
|          |        | A RIPORTARE via Benussi Euro  |          |                    | 13.689,00 |
|          |        | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 81.362,55 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Benussi

| Articolo |                              | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|------------------------------|---|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice                       |   |          |                    |            |
|          |                              | RIPORTO Euro  |          |                    | 81.362,55  |
| 24       | T50.A30                      | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.<br><br>CALCESTRUZZO BITUM. MISCELA SEMIAPERTA-O.02.040<br>Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  |          |                    |            |
|          | T50.A30.A                    | alla tonnellata   |          |                    |            |
|          |                              | alla tonnellata<br>Carreggiata 2,3 * 180 * (6,50/2) * 0,10  | 134,55   |                    |            |
|          |                              | Totale tonn.  | 134,55   | 85,00              | 11.436,75  |
| 25       | T50.A40                      | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.<br><br>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN<br>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 1.5 per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. |          |                    |            |
|          | 0                            | alla tonnellata   |          |                    |            |
|          |                              | alla tonnellata<br>Carreggiata 2,5 * 180 * 6,50 * 0,04  | 117,00   |                    |            |
|          |                              | Totale tonn.  | 117,00   | 90,00              | 10.530,00  |
|          | T50.A60                      | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.  |          |                    | 35.655,75  |
|          | A RIPORTARE via Benussi Euro | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 103.329,30 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Benussi

| Articolo |                         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|-------------------------|---|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice                  |   |          |                    |            |
|          |                         | RIPORTO Euro  |          |                    | 103.329,30 |
| 26       | T50.A60.A5              | <p><b>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI</b><br/>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.</p> <p>sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23</p> <p>sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23</p> <p>Carreggiata 2</p> | 2        |                    |            |
|          |                         | Totale cadauno  | 2        | 150,00             | 300,00     |
| 27       | A10                     | <p>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>Carreggiata 4</p>  | 4        |                    |            |
|          |                         | Totale cadauno  | 4        | 110,00             | 440,00     |
| 28       | U10.A15                 | <p><b>ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE</b><br/>Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.</p> <p>A5 caditoia tipo normale</p> <p>caditoia tipo normale</p> <p>Carreggiata 2</p>  | 2        |                    |            |
|          |                         | Totale cadauno  | 2        | 24,20              | 48,40      |
|          | X10.A5                  | <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p><b>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO</b> (esclusi parcheggi)<br/>Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di</p>        |          |                    |            |
|          | A RIPORTARE via Benussi | Euro  |          |                    | 36.444,15  |
|          |                         | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 104.117,70 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Benussi

| Articolo |                         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO                 |
|----------|-------------------------|--|----------|-----------------|-------------------------|
| N.       | Codice                  | MISURE   |          |                 |                         |
|          |                         | RIPORTO Euro   |          |                 | 104.117,70              |
| 29       | X10.A5.A5               | perfetto tracciamento.<br>Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.<br>per lavoro normale<br>per lavoro normale<br>Carreggiata 50 | 50,00    |                 |                         |
|          |                         | Totale mq  | 50,00    | 12,00           | 600,00                  |
|          | TOTALE via Benussi Euro | A RIPORTARE Euro   |          |                 | 37.044,15<br>104.717,70 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**via Maestri del lavoro**

| Articolo |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|--------|---|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice |   |          |                    |            |
|          |        | RIPORTO Euro  |          |                    | 104.717,70 |
|          | T10    | MOVIMENTI DI MATERIE  |          |                    |            |
| 30       | A61    | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati per lo smaltimento del materiale e l'onere e/o tassa di discarica compresi.<br>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Carreggiata (40%) * 180 * 10 * 4  | 2.880,00 |                    |            |
|          |        | Totale mq/cm  | 2.880,00 | 1,80               | 5.184,00   |
| 31       | A62    | PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.<br>PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Carreggiata (40%) * 180 * 10   | 720,00   |                    |            |
|          |        | Totale mq   | 720,00   | 1,50               | 1.080,00   |
| 32       | T50    | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.  |          |                    |            |
|          | A44    | TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura |          |                    | 6.264,00   |
|          |        | A RIPORTARE via Maestri del lavoro Euro   |          |                    | 110.981,70 |
|          |        | A RIPORTARE Euro  |          |                    |            |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**via Maestri del lavoro**

| Articolo |         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|---------|---|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice  |   |          |                    |            |
|          |         | RIPORTO Euro  |          |                    | 110.981,70 |
|          |         | non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.<br>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID   |          |                    |            |
|          |         | Carreggiata 2,5 * 180 * 10 * 0,04   | 180,00   |                    |            |
|          |         | Totale tonn.  | 180,00   | 120,00             | 21.600,00  |
|          | T50.A60 | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.  |          |                    |            |
|          |         | RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI<br>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante. |          |                    |            |
| 33       | A5      | sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23  |          |                    |            |
|          |         | sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23  |          |                    |            |
|          |         | Carreggiata 4   | 4        |                    |            |
|          |         | Totale cadauno  | 4        | 150,00             | 600,00     |
| 34       | A10     | con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06  |          |                    |            |
|          |         | con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06  |          |                    |            |
|          |         | Carreggiata 4   | 4        |                    |            |
|          |         | Totale cadauno  | 4        | 110,00             | 440,00     |
|          | U10.A15 | ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE<br>Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.   |          |                    |            |
| 35       | A5      | caditoia tipo normale   |          |                    |            |
|          |         | caditoia tipo normale   |          |                    |            |
|          |         | A RIPORTARE via Maestri del lavoro Euro   |          |                    | 28.904,00  |
|          |         | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 133.621,70 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Corderoli

| Articolo |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|--------|---|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice |   |          |                    |            |
|          |        | RIPORTO Euro  |          |                    | 134.678,50 |
| 37       | T10    | MOVIMENTI DI MATERIE  |          |                    |            |
|          | A61    | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati per lo smaltimento del materiale e l'onere e/o tassa di discarica compresi.<br>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE<br>Carreggiata (20%) * 420 * 4,50 * 4  | 1.512,00 |                    |            |
|          |        | Totale mq/cm  | 1.512,00 | 1,80               | 2.721,60   |
| 38       | A62    | PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.<br>PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA<br>Carreggiata (20%) * 420 * 4,50   | 378,00   |                    |            |
|          |        | Totale mq   | 378,00   | 1,50               | 567,00     |
| 39       | T50    | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.  |          |                    |            |
|          | A44    | TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura |          |                    | 3.288,60   |
|          |        | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 137.967,10 |
|          |        | A RIPORTARE via Corderoli Euro  |          |                    |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

via Corderoli

| Articolo |         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|---------|---|----------|--------------------|------------|
| N.       | Codice  |   |          |                    |            |
|          |         | RIPORTO Euro  |          |                    | 137.967,10 |
|          |         | non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.<br>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID<br>Carreggiata 2,5 * 420 * 4,50 * 0,04  | 189,00   |                    |            |
|          |         | Totale tonn.  | 189,00   | 120,00             | 22.680,00  |
|          | T50.A60 | PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.<br><br>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI<br>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante. |          |                    |            |
| 40       | A5      | sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23<br>sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23<br>Carreggiata 5   | 5        |                    |            |
|          |         | Totale cadauno  | 5        | 150,00             | 750,00     |
| 41       | A10     | con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06<br>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06<br>Carreggiata 6   | 6        |                    |            |
|          |         | Totale cadauno  | 6        | 110,00             | 660,00     |
|          | U10.A15 | ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE<br>Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.   |          |                    |            |
| 42       | A5      | caditoia tipo normale<br>caditoia tipo normale  |          |                    |            |
|          |         | A RIPORTARE via Corderoli Euro  |          |                    | 27.378,60  |
|          |         | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 162.057,10 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**via Corderoli**

| Articolo |                           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI<br>MISURE   | QUANTITÀ | PREZZO<br>UNITARIO | IMPORTO                 |
|----------|---------------------------|---|----------|--------------------|-------------------------|
| N.       | Codice                    |   |          |                    |                         |
|          |                           | RIPORTO Euro  |          |                    | 162.057,10              |
|          |                           | Carreggiata 4   | 4        |                    |                         |
|          |                           | Totale cadauno  | 4        | 24,20              | 96,80                   |
|          | X10.A5                    | SEGNALETICA ORIZZONTALE   |          |                    |                         |
|          |                           | VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)<br>Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento.<br>Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. |          |                    |                         |
| 43       | A5                        | per lavoro normale  |          |                    |                         |
|          |                           | per lavoro normale  |          |                    |                         |
|          |                           | Carreggiata 80  | 80,00    |                    |                         |
|          |                           | Totale mq   | 80,00    | 12,00              | 960,00                  |
|          | TOTALE via Corderoli Euro | A RIPORTARE Euro  |          |                    | 28.435,40<br>163.113,90 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LAVORI DI NON ESATTA ANTICIPATA VALUTAZIONE**

| Articolo |         | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO    |
|----------|---------|---|----------|-----------------|------------|
| N.       | Codice  | MISURE  |          |                 |            |
|          |         | RIPORTO Euro  |          |                 | 163.113,90 |
| 44       | Z250.A5 | <p>LAVORI DI NON ESATTA ANTICIPATA VALUTAZIONE</p> <p>Vengono compensati i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione di semafori per istituzione senso unico alternato e spostamento dell'impianto per tutte le volte che si rende necessario;</li> <li>- compreso l'impiego di movieri al fine di consentire l'esecuzione del lavoro in concomitanza di traffico anche intenso (compreso passaggio di mezzi del trasporto pubblico);</li> <li>- richiesta ordinanze all'ufficio servizio del traffico, sopralluoghi con i VV.UU. (e TT) per eventuali modifiche alla viabilità;</li> <li>- segnaletica adeguata nelle strade limitrofe indicante la modifica alla viabilità;</li> <li>- eventuale spostamento dei cassonetti N.U. come da prescrizioni AcegasAps.</li> </ul> <p>Saranno inoltre da ritenersi comprese le spese per: opere provvisoriale per la protezione dei servizi esistenti, la pulizia e il buon ordine dei cantieri.</p> <p>LAVORI DI NON ESATTA ANTICIPATA VALUTAZIONE</p> |          |                 |            |
|          |         | 1   | 1,00     |                 |            |
|          |         | Totale a corpo  | 1,00     | 386,10          | 386,10     |
|          |         | TOTALE LAVORI DI NON ESATTA ANTICIPATA VALUTAZIONE Euro   |          |                 | 386,10     |
|          |         | Importo lavori Euro   |          |                 | 163.500,00 |

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

| INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE PROVVISI  | IMPORTI<br>PARZIALI | IMPORTI<br>TOTALI |
|---|---------------------|-------------------|
| <b>A) LAVORI</b>                            |                     |                   |
| cavalcavia di Banne                         | Euro 41.593,75      |                   |
| via Grimani                                 | Euro 14.803,40      |                   |
| via Sara Davis                              | Euro 11.276,40      |                   |
| via Benussi                                 | Euro 37.044,15      |                   |
| via Maestri del lavoro                      | Euro 29.960,80      |                   |
| via Cordaroli                               | Euro 28.435,40      |                   |
| LAVORI DI NON ESATTA ANTICIPATA VALUTAZIONE | Euro 386,10         |                   |
|   | 163.500,00          |                   |
| IMPORTO LAVORI                              | Euro                | 163.500,00        |
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>              |                     |                   |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE                 | Euro                | 0,00              |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA              | Euro                | 163.500,00        |