



# COMUNE DI POGLIANO MILANESE

PROVINCIA DI MILANO

AREA LAVORI PUBBLICI

Ufficio LL.PP. e Manutenzioni

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

*LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADALE SUDDIVISI IN 10  
QUADRI ECONOMICI – Q4-Q5-Q8*

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(art. 44 DPR 554/99)

IL PROGETTISTA E MANDATARIO  
*Alberto Sciarini*

arch. Alberto Sciarini



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Giovanna Frediani

IL PROGETTISTA E MANDANTE

*Fabrizio Parini*  
Geom. Fabrizio Parini

ELABORATO

**F**

DATA giugno 2010

**A.T.P. arch. Alberto Sciarini e geom. Fabrizio Parini**  
Via Sempione n. 42 - 21018 Sesto Calende – VA  
Tel. 340.7376058 – fax 0331.924681 – e-mail [sciarini.alberto@alice.it](mailto:sciarini.alberto@alice.it)

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità              | IMPORTI  |        |
|------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
|                              |   |                       |                       | unitario | TOTALE |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                       |          |        |
|                              | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |                       |                       |          |        |
|                              | <b>QUADRO 04 - VIA S.G. BOSCO INCROCIO VIA VIA D. ORIONE (Cat 4)<br/>VIA S.G. BOSCO INCROCIO VIA D. ORIONE (SbCat 8)</b>  |                       |                       |          |        |
| 1 / 235<br>022<br>18/05/2010 | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) fino a 5 cm di spessore<br>DOSSO  |                       | 14,00                 |          |        |
|                              | SOMMANO...  | ml.                   | 14,00                 | 2,21     | 30,94  |
| 2 / 236<br>023<br>18/05/2010 | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) per ogni cm in pi&ugrave;ve;<br>fino a 15cm   |                       | 140,00                |          |        |
|                              | SOMMANO...  | ml.                   | 140,00                | 0,18     | 25,20  |
| 3 / 237<br>013<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a cm 8 spessore)<br>DOSSO  |                       | 48,00                 |          |        |
|                              | SOMMANO...  | mq.                   | 48,00                 | 5,20     | 249,60 |
| 4 / 238<br>071<br>20/05/2010 | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento<br>tratto lungo i marciapiedi   |                       | 14,00                 |          |        |
|                              | SOMMANO...  | m                     | 14,00                 | 4,42     | 61,88  |
| 5 / 239<br>014<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: idem per ogni cm/mq in pi&ugrave;ve;<br>fino a 20cm  |                       | 576,00                |          |        |
|                              | SOMMANO...  | mq                    | 576,00                | 0,35     | 201,60 |
| 6 / 240<br>068<br>18/05/2010 | Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato<br>sottofondo  |                       | 3,84                  |          |        |
|                              | SOMMANO...  | m³                    | 3,84                  | 7,38     | 28,34  |
| 7 / 241<br>090<br>20/05/2010 | Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da massetti di marciapiede al fine di separare i materiali per il conferimento alle discariche controllate<br>- per 2cm di spessore<br>tratto lungo i marciapiedi<br>tratto lungo i marciapiedi                                  |                       | 14,00<br>14,00        |          |        |
|                              | SOMMANO...  | m2                    | 28,00                 | 2,01     | 56,28  |
| 8 / 242<br>015<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto.<br>bitume dosso *(H/peso=1800/1000)<br>sottofondo dosso *(H/peso=1800/1000)<br>asfalto massetti *(H/peso=1800/1000) |                       | 17,28<br>6,91<br>1,01 |          |        |
|                              | SOMMANO...  | t                     | 25,20                 | 10,95    | 275,94 |
| 9 / 243<br>102<br>24/06/2010 | Demolizione di struttura in calcestruzzo o massetto con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito<br>provvisorio: non armato fino a spessore cm 4<br>marciapiedi  |                       | 21,00                 |          |        |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       | 21,00                 |          | 929,78 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità      | IMPORTI  |          |
|-------------------------------|---|-----------------------|---------------|----------|----------|
|                               |   |                       |               | unitario | TOTALE   |
|                               | R I P O R T O   |                       | 21,00         |          | 929,78   |
|                               | SOMMANO...  | mq.                   | 21,00         | 8,01     | 168,21   |
| 10 / 244<br>103<br>24/06/2010 | Demolizione di struttura in calcestruzzo o massetto con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio non armato: oltre spessore cm 4 per ogni cm di spessore in più;<br>Vedi voce n° 243 [mq. 21.00]                   |                       | 84,00         |          |          |
|                               | SOMMANO...  | mq.                   | 84,00         | 2,01     | 168,84   |
| 11 / 245<br>017<br>18/05/2010 | Trasporto di materiale risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km<br>Vedi voce n° 242 [t 25.20]   |                       | 25,20         |          |          |
|                               | SOMMANO...  | t                     | 25,20         | 9,45     | 238,14   |
| 12 / 246<br>025<br>18/05/2010 | oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: miscele bituminose non pericolose (c.d. asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02)<br>strada *(H/peso=1800/1000)<br>bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000) |                       | 17,28<br>1,01 |          |          |
|                               | SOMMANO...  | euro/t                | 18,29         | 7,50     | 137,18   |
| 13 / 247<br>024<br>18/05/2010 | oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (c.d. "terra bianca") non pericolosi (CER 17 09 04)<br>sottofondo strada *(H/peso=1800/1000)<br>massetto marciapiedi *(H/peso=2400/1000)                      |                       | 6,91<br>4,03  |          |          |
|                               | SOMMANO...  | t                     | 10,94         | 13,50    | 147,69   |
| 14 / 248<br>045<br>24/06/2010 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm² per fondazioni di marciapiedi marciapiedi  |                       | 21,00         |          |          |
|                               | SOMMANO...  | m2                    | 21,00         | 18,90    | 396,90   |
| 15 / 249<br>058<br>20/05/2010 | Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura<br>Vedi voce n° 248 [m2 21.00]   |                       | 21,00         |          |          |
|                               | SOMMANO...  | mq.                   | 21,00         | 13,92    | 292,32   |
| 16 / 250<br>028<br>18/05/2010 | fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio lavorati alla punta sulla testa e costa o parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi sez. 12x25 cm retti<br>dossi<br>dossi  |                       | 28,00<br>7,00 |          |          |
|                               | SOMMANO...  | ml.                   | 35,00         | 55,15    | 1'930,25 |
| 17 / 251<br>089<br>20/05/2010 | solo posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso o cordoni in granito con, sezione 12/15x25 cm<br>tratto lungo i marciapiedi  |                       | 14,00         |          |          |
|                               | SOMMANO...  | m                     | 14,00         | 18,15    | 254,10   |
| 18 / 252<br>030<br>18/05/2010 | Intestatura di cordoni di granito o calcestruzzo, esclusa fornitura del cordone: sezione 12x25 cm del n. 125 b)<br>dossi  |                       | 4,00          |          |          |
|                               | SOMMANO...  | cad te                | 4,00          | 19,50    | 78,00    |
| 19 / 253                      | Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura  |                       |               |          |          |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |               |          | 4'741,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|----------|----------|
|                               |   |                       |          | unitario | TOTALE   |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |                       |          |          | 4'741,41 |
| 065<br>18/05/2010             | e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br>area cordatura dossi  |                       | 2,80     |          |          |
|                               | SOMMANO...  | m²                    | 2,80     | 27,75    | 77,70    |
| 20 / 254<br>002<br>18/05/2010 | fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rch 20 N/mm² - esposizione X0 - consistenza S3<br>fondazione dossi  |                       | 9,60     |          |          |
|                               | SOMMANO...  | mc                    | 9,60     | 122,60   | 1'176,96 |
| 21 / 255<br>006<br>18/05/2010 | fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard<br>rete elettrosaldato 20x20 diam 6mm *(H/peso=2,290/1000)   |                       | 0,10     |          |          |
|                               | SOMMANO...  | t                     | 0,10     | 1'490,60 | 149,06   |
| 22 / 256<br>027<br>18/05/2010 | Pavimentazione masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso <b>DOPPIO IMPASTO</b> con inerti normali (norma UNI - EN 1338/2004); allettamento in sabbia granulometria 0-4mm, cemento dosato a 200kg/m³, spessore 7 cm compresa sabbia, cemento, battitura, boiaccatura o intasamento a sabbia e ogni prestazione occorrente per dare il lavoro finito:<br>-masselli autobloccanti <b>colorati spessore 10 cm</b><br>dossi  |                       | 48,00    |          |          |
|                               | SOMMANO...  | m2                    | 48,00    | 32,75    | 1'572,00 |
| 23 / 257<br>091<br>18/05/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, dimensioni interne 45x45x90, spessore minimo 7cm. a) sifone incorporato<br>Nelle opere è compreso:<br>- il taglio della pavimentazione stradale;<br>- la demolizione della pavimentazione stradale e del sottofondo;<br>- lo scavo fino alla quota necessaria;<br>- la posa in opera su sottofondo in ghiaia e calcestruzzo C 150, il rinfilanco;<br>- l'innesto alla rete;<br>- il rinterro;<br>- la riparazione localizzata della pavimentazione stradale in strati successivi di mista di cava 25cm, tout venant 8cm e binder 4cm, escluso tappetino;<br>- il carico, trasporto e gli oneri di smaltimento del materiale di risulta.<br>Sono esclusi i collettori per l'allacciamento alla rete, la fornitura e posa in opera della griglia in ghisa, il tappetino cm 3 da eseguirsi dopo la fresatura generale.<br>nuove caditoie |                       | 2,00     |          |          |
|                               | SOMMANO...  | cad                   | 2,00     | 250,00   | 500,00   |
| 24 / 258<br>099<br>18/05/2010 | Realizzazione di allacciamenti delle caditoie alla rete fognaria o a collettori esistenti compreso:<br>- demolizione pavimentazione stradale;<br>- scavo;<br>- asportazione carico e smaltimento materiale in eccesso;<br>- diritti di scarica;<br>- sottofondazione rck 150daN/cm²;<br>- tubazioni in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso diam fino a 165mm<br>- collegamento in innesto esistente;<br>- rinterro;<br>- ricostituzione manto stradale 30cm mista di cava, 10cm tout venant, 4cm binder, escludo tappetino  |                       |          |          |          |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |          |          | 8'217,13 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------------|--|-----------------------|----------|----------|----------|
|                               |  |                       |          | unitario | TOTALE   |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |                       |          |          | 8'217,13 |
| 25 / 259<br>094<br>18/05/2010 | Innesto di nuovo allacciamento in fognatura stradale , realizzata con elementi speciali completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti siliciei selezionati e additivi   | m                     | 2,30     | 125,00   | 912,50   |
|                               |  |                       | 5,00     |          |          |
|                               |  |                       | 7,30     |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
| 26 / 260<br>087<br>18/05/2010 | Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cm², peso totale 40 kg circa | cad                   | 2,00     | 73,00    | 146,00   |
|                               |  |                       | 2,00     |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
| 27 / 261<br>072<br>20/05/2010 | Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm   | cad                   | 1,00     | 203,51   | 203,51   |
|                               |  |                       | 1,00     |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
| 28 / 262<br>063<br>18/05/2010 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²<br>pedonali<br>salite dossi *(par.ug.=12*2)   | m²                    | 9,00     | 4,87     | 78,89    |
|                               |  |                       | 7,20     |          |          |
|                               |  |                       | 16,20    |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
| 29 / 263<br>061<br>18/05/2010 | Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione segnaletica dossi  | cad                   | 2,00     | 36,01    | 72,02    |
|                               |  |                       | 2,00     |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
| 30 / 264<br>097<br>18/05/2010 | cartello "DOSSO" in lamiera sciolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura lato 60 cm. con attacchi sul retro   | cadauno               | 2,00     | 55,90    | 111,80   |
|                               |  |                       | 2,00     |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
| 31 / 265<br>098<br>18/05/2010 | cartello "LIMITE MASSIMO DI VELOCITA'" in lamiera sciolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura diametro 60 cm. con attacchi sul retro.  | cadauno               | 2,00     | 62,92    | 125,84   |
|                               |  |                       | 2,00     |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
|                               |  |                       |          |          |          |
| 32 / 581<br>070<br>20/05/2010 | Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido   |                       |          |          |          |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |          |          | 9'943,89 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità       | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|-----------------------|----------------|----------|------------|
|                               |  |                       |                | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                |          | 11 '805,09 |
|                               | <b>QUADRO 05 - VIA S.G. BOSCO INCROCIO VIA FERMI (Cat 5)<br/>VIA S.G. BOSCO INCROCIO VIA FERMI (SbCat 9)</b>   |                       |                |          |            |
| 36 / 205<br>022<br>18/05/2010 | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) fino a 5 cm di spessore<br>DOSSO   |                       | 14,00          |          |            |
|                               | SOMMANO...   | ml.                   | 14,00          | 2,21     | 30,94      |
| 37 / 206<br>023<br>18/05/2010 | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) per ogni cm in pi&ugrave;ve;<br>fino a 15cm  |                       | 140,00         |          |            |
|                               | SOMMANO...   | ml.                   | 140,00         | 0,18     | 25,20      |
| 38 / 207<br>013<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a cm 8 spessore)<br>DOSSO   |                       | 56,00          |          |            |
|                               | SOMMANO...   | mq.                   | 56,00          | 5,20     | 291,20     |
| 39 / 208<br>014<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: idem per ogni cm/mq in pi&ugrave;ve;<br>fino a 20cm   |                       | 672,00         |          |            |
|                               | SOMMANO...   | mq                    | 672,00         | 0,35     | 235,20     |
| 40 / 209<br>068<br>18/05/2010 | Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato sottofondo  |                       | 5,60           |          |            |
|                               | SOMMANO...   | m³                    | 5,60           | 7,38     | 41,33      |
| 41 / 210<br>071<br>20/05/2010 | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento lungo i marciapiedi  |                       | 14,00          |          |            |
|                               | SOMMANO...   | m                     | 14,00          | 4,42     | 61,88      |
| 42 / 211<br>090<br>20/05/2010 | Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da massetti di marciapiede al fine di separare i materiali per il conferimento alle discariche controllate<br>- per 2cm di spessore<br>marciapiedi laterali<br>marciapiedi laterali   |                       | 20,00<br>12,00 |          |            |
|                               | SOMMANO...   | m2                    | 32,00          | 2,01     | 64,32      |
| 43 / 212<br>102<br>24/06/2010 | Demolizione di struttura in calcestruzzo o massetto con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: non armato fino a spessore cm 4<br>Vedi voce n° 211 [m2 32.00]                                |                       | 32,00          |          |            |
|                               | SOMMANO...   | mq.                   | 32,00          | 8,01     | 256,32     |
| 44 / 213<br>103<br>24/06/2010 | Demolizione di struttura in calcestruzzo o massetto con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio non armato: oltre spessore cm 4 per ogni cm di spessore in più;<br>Vedi voce n° 211 [m2 32.00] |                       | 128,00         |          |            |
|                               | SOMMANO...   | mq.                   | 128,00         | 2,01     | 257,28     |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                |          | 13 '068,76 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                       | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|----------|-----------|
|                               |   |                       |                                | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                                |          | 13'068,76 |
| 45 / 214<br>015<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto.<br>strada bitume *(H/peso=1800/1000)<br>strada sottofondo *(H/peso=1800/1000)<br>pavimenti marciapiedi *(H/peso=1800/1000)<br>massetti *(H/peso=2400/1000)  |                       | 20,16<br>10,08<br>1,15<br>6,14 |          |           |
|                               | SOMMANO...  | t                     | 37,53                          | 10,95    | 410,95    |
| 46 / 215<br>017<br>18/05/2010 | Trasporto di materiale risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km<br>Vedi voce n° 214 [t 37.53]   |                       | 37,53                          |          |           |
|                               | SOMMANO...  | t                     | 37,53                          | 9,45     | 354,66    |
| 47 / 216<br>025<br>18/05/2010 | oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: miscele bituminose non pericolose (c.d. asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02)<br>bitume strada *(H/peso=1800/1000)<br>bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000)  |                       | 20,16<br>1,15                  |          |           |
|                               | SOMMANO...  | euro/t                | 21,31                          | 7,50     | 159,83    |
| 48 / 217<br>024<br>18/05/2010 | oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (c.d. "terra bianca") non pericolosi (CER 17 09 04)<br>sottofondo strada *(H/peso=1800/1000)<br>massetti *(H/peso=2400/1000)  |                       | 10,08<br>6,14                  |          |           |
|                               | SOMMANO...  | t                     | 16,22                          | 13,50    | 218,97    |
| 49 / 218<br>089<br>20/05/2010 | solo posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso o cordoni in granito con, sezione 12/15x25 cm<br>lungo i marciapiedi<br>lungo i marciapiedi  |                       | 7,00<br>3,00                   |          |           |
|                               | SOMMANO...  | m                     | 10,00                          | 18,15    | 181,50    |
| 50 / 219<br>028<br>20/05/2010 | fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio lavorati alla punta sulla testa e costa o parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi sez. 12x25 cm retti<br>in sostituzione parte in c.c.a.   |                       | 4,00                           |          |           |
|                               | SOMMANO...  | ml.                   | 4,00                           | 55,15    | 220,60    |
| 51 / 220<br>028<br>18/05/2010 | fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio lavorati alla punta sulla testa e costa o parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi sez. 12x25 cm retti<br>dossi<br>dossi  |                       | 32,00<br>7,00                  |          |           |
|                               | SOMMANO...  | ml.                   | 39,00                          | 55,15    | 2'150,85  |
| 52 / 221<br>030<br>18/05/2010 | Intestatura di cordoni di granito o calcestruzzo, esclusa fornitura del cordone: sezione 12x25 cm del n. 125 b)<br>dossi  |                       | 4,00                           |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cad te                | 4,00                           | 19,50    | 78,00     |
| 53 / 222<br>065<br>18/05/2010 | Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in |                       |                                |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                                |          | 16'844,12 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|----------|-----------|
|                               |   |                       |          | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |                       |          |          | 16'844,12 |
| 54 / 223<br>002<br>18/05/2010 | quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br>area cordatura dossi   | m²                    | 2,80     | 27,75    | 77,70     |
|                               | SOMMANO...  |                       | 2,80     |          |           |
| 55 / 224<br>006<br>18/05/2010 | fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rch 20 N/mm² - esposizione X0 - consistenza S3<br>fondazione dossi  | mc                    | 11,20    | 122,60   | 1'373,12  |
|                               | SOMMANO...  |                       | 11,20    |          |           |
| 56 / 225<br>027<br>18/05/2010 | fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard<br>rete elettrosaldato 20x20 diam 6mm *(H/peso=2,290/1000)   | t                     | 0,11     | 1'490,60 | 163,97    |
|                               | SOMMANO...  |                       | 0,11     |          |           |
| 57 / 226<br>091<br>18/05/2010 | Pavimentazione masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso <b>DOPPIO IMPASTO</b> con inerti normali (norma UNI - EN 1338/2004); allettamento in sabbia granulometria 0-4mm, cemento dosato a 200kg/m³, spessore 7 cm compresa sabbia, cemento, battitura, boiaccatura o intasamento a sabbia e ogni prestazione occorrente per dare il lavoro finito:<br>-masselli autobloccanti <b>colorati spessore 10 cm</b><br>dossi  | m2                    | 56,00    | 32,75    | 1'834,00  |
|                               | SOMMANO...  |                       | 56,00    |          |           |
| 58 / 227<br>099<br>18/05/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, dimensioni interne 45x45x90, spessore minimo 7cm. a) sifone incorporato<br>Nelle opere è compreso:<br>- il taglio della pavimentazione stradale;<br>- la demolizione della pavimentazione stradale e del sottofondo;<br>- lo scavo fino alla quota necessaria;<br>- la posa in opera su sottofondo in ghiaia e calcestruzzo C 150, il rinfilanco;<br>- l'innesto alla rete;<br>- il rinterro;<br>- la riparazione localizzata della pavimentazione stradale in strati successivi di mista di cava 25cm, tout venant 8cm e binder 4cm, escluso tappetino;<br>- il carico, trasporto e gli oneri di smaltimento del materiale di risulta.<br>Sono esclusi i collettori per l'allacciamento alla rete, la fornitura e posa in opera della griglia in ghisa, il tappetino cm 3 da eseguirsi dopo la fresatura generale.<br>nuove caditoie | cad                   | 4,00     | 250,00   | 1'000,00  |
|                               | SOMMANO...  |                       | 4,00     |          |           |
| 58 / 227<br>099<br>18/05/2010 | Realizzazione di allacciamenti delle caditoie alla rete fognaria o a collettori esistenti compreso:<br>- demolizione pavimentazione stradale;<br>- scavo;<br>- asportazione carico e smaltimento materiale in eccesso;<br>- diritti di discarica;<br>- sottofondazione rck 150daN/cm²;<br>- tubazioni in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso diam fino a 165mm<br>- collegamento in innesto esistente;<br>- rinterro;<br>- ricostituzione manto stradale 30cm mista di cava, 10cm tout venant, 4cm binder, escludo tappetino  | m                     | 12,00    | 125,00   | 1'500,00  |
|                               | SOMMANO...  |                       | 12,00    |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |          |          | 22'792,91 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità     | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------|----------|-----------|
|                               |   |                       |              | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |                       |              |          | 22'792,91 |
| 59 / 228<br>094<br>18/05/2010 | Innesto di nuovo allacciamento in fognatura stradale , realizzata con elementi speciali completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi   |                       | 4,00         |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cad                   | 4,00         | 73,00    | 292,00    |
| 60 / 229<br>087<br>18/05/2010 | Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cm², peso totale 40 kg circa |                       | 2,00         |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cad                   | 2,00         | 203,51   | 407,02    |
| 61 / 230<br>050<br>18/05/2010 | Messa in quota di chiusini, compreso accatastamento in caniere e successiva posa in opera o trasporto al magazzino comunale (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie, e sbarramento per singolo chiusino, escluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso fino a 30 kg circa  |                       | 2,00         |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cadauno               | 2,00         | 52,00    | 104,00    |
| 62 / 231<br>063<br>18/05/2010 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²<br>pedonali<br>salite dossi *(par.ug.=12*2)  |                       | 9,00<br>7,20 |          |           |
|                               | SOMMANO...  | m²                    | 16,20        | 4,87     | 78,89     |
| 63 / 232<br>061<br>18/05/2010 | Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione segnaletica dossi   |                       | 2,00         |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cad                   | 2,00         | 36,01    | 72,02     |
| 64 / 233<br>098<br>18/05/2010 | cartello "LIMITE MASSIMO DI VELOCITA'" in lamiera scatolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura diametro 60 cm. con attacchi sul retro.  |                       | 2,00         |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cadauno               | 2,00         | 62,92    | 125,84    |
| 65 / 234<br>097<br>18/05/2010 | cartello "DOSSO" in lamiera scatolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura lato 60 cm. con attacchi sul retro   |                       | 2,00         |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cadauno               | 2,00         | 55,90    | 111,80    |
|                               | Parziale VIA S.G. BOSCO INCROCIO VIA FERMI (SbCat 9) euro   |                       |              |          | 12'179,39 |
|                               | <b>ONERI SICUREZZA (SbCat 16)</b>   |                       |              |          |           |
| 66 / 633                      | QUADRO 05 - ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO  |                       |              |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |              |          | 23'984,48 |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità               | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--|-----------------------|------------------------|----------|-----------|
|                               |  |                       |                        | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                        |          | 25'818,74 |
|                               | <b>QUADRO 08 - VIA MILITE IGNOTO TRATTO DA VIA S. FRANCESCO A VIA M. PALEARI (Cat 8)<br/>VIA MILITE IGNOTO TRATTO DA VIA S. FRANCESCO A VIA M. PALEARI (SbCat 12)</b>  |                       |                        |          |           |
| 67 / 266<br>022<br>18/05/2010 | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) fino a 5 cm di spessore<br>lungo i marciapiedi   |                       | 460,00                 |          |           |
|                               | SOMMANO...   | ml.                   | 460,00                 | 2,21     | 1'016,60  |
| 68 / 267<br>090<br>18/05/2010 | Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da massetti di marciapiede al fine di separare i materiali per il conferimento alle discariche controllate<br>- per 2cm di spessore<br>marciapiedi sud<br>marciapiedi nord  |                       | 212,00<br>377,00       |          |           |
|                               | SOMMANO...   | m2                    | 589,00                 | 2,01     | 1'183,89  |
| 69 / 268<br>102<br>18/05/2010 | Demolizione di struttura in calcestruzzo o massetto con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: non armato fino a spessore cm 4<br>marciapiedi sud<br>marciapiedi nord                                |                       | 212,00<br>377,00       |          |           |
|                               | SOMMANO...   | mq.                   | 589,00                 | 8,01     | 4'717,89  |
| 70 / 269<br>103<br>18/05/2010 | Demolizione di struttura in calcestruzzo o massetto con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio non armato: oltre spessore cm 4 per ogni cm di spessore in più;<br>marciapiedi sud<br>marciapiedi nord |                       | 848,00<br>1'508,00     |          |           |
|                               | SOMMANO...   | mq.                   | 2'356,00               | 2,01     | 4'735,56  |
| 71 / 270<br>071<br>18/05/2010 | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento  |                       | 460,00                 |          |           |
|                               | SOMMANO...   | m                     | 460,00                 | 4,42     | 2'033,20  |
| 72 / 271<br>009<br>18/05/2010 | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm<br>strada   |                       | 1'241,00               |          |           |
|                               | SOMMANO...   | mq.                   | 1'241,00               | 2,50     | 3'102,50  |
| 73 / 272<br>010<br>18/05/2010 | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per ogni cm di profondità oltre a 3 cm<br>per 4 cm   |                       | 1'241,00               |          |           |
|                               | SOMMANO...   | mq.                   | 1'241,00               | 0,90     | 1'116,90  |
| 74 / 273<br>013<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a cm 8 spessore)<br>protezioni nuovi parcheggi<br>protezioni parcheggi<br>protezioni parcheggi    |                       | 19,00<br>6,00<br>13,00 |          |           |
|                               | SOMMANO...   | mq.                   | 38,00                  | 5,20     | 197,60    |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                        |          | 43'922,88 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità                         | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|----------|-----------|
|                               |  |                       |                                  | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                                  |          | 43'922,88 |
| 75 / 274<br>014<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: idem per ogni cm/mq in pi&ugrave;ve;<br>fino a 20 cm  |                       | 456,00                           |          |           |
|                               | SOMMANO...   | mq                    | 456,00                           | 0,35     | 159,60    |
| 76 / 275<br>015<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto.<br>bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000)<br>massetto marciapiedi *(H/peso=2400/1000)<br>cigli stradali 30% *(par.ug.=460,00*0,3)*(H/peso=2400/1000)<br>protezione nuovi marciapiedi *(H/peso=1800/1000)                                 |                       | 21,20<br>141,36<br>9,94<br>13,68 |          |           |
|                               | SOMMANO...   | t                     | 186,18                           | 10,95    | 2'038,67  |
| 77 / 276<br>017<br>18/05/2010 | Trasporto di materiale risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km<br>bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000)<br>massetto marciapiedi *(H/peso=2400/1000)<br>cigli stradali 30% *(par.ug.=460,00*0,3)*(H/peso=2400/1000)<br>protezioni nuovi marciapiedi *(H/peso=1800/1000)   |                       | 21,20<br>141,36<br>9,94<br>13,68 |          |           |
|                               | SOMMANO...   | t                     | 186,18                           | 9,45     | 1'759,40  |
| 78 / 277<br>024<br>18/05/2010 | oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: rifiuti misti dell'attivit  di costruzione e demolizione (c.d. "terra bianca") non pericolosi (CER 17 09 04)<br>massetti marciapiedi *(H/peso=2400/1000)<br>cordoni marciapiedi 30% *(par.ug.=460,00*0,3)*(H/peso=2400/1000)  |                       | 141,36<br>9,94                   |          |           |
|                               | SOMMANO...   | t                     | 151,30                           | 13,50    | 2'042,55  |
| 79 / 278<br>025<br>18/05/2010 | oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: miscele bituminose non pericolose (c.d. asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02)<br>bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000)<br>scarifica *(H/peso=1800/1000)<br>protezioni nuovi marciapiedi *(H/peso=1800/1000)   |                       | 21,20<br>89,35<br>13,68          |          |           |
|                               | SOMMANO...   | euro/t                | 124,23                           | 7,50     | 931,73    |
| 80 / 279<br>031<br>19/05/2010 | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera - anche per fondazioni marciapiedi senza rullatura, sottofondi e rinfilanchi condotti fognari<br>protezione nuovi marciapiedi                        |                       | 8,74                             |          |           |
|                               | SOMMANO...   | mc                    | 8,74                             | 23,60    | 206,26    |
| 81 / 280<br>016<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P.<br>tutti i chiusini  |                       | 58,00                            |          |           |
|                               | SOMMANO...   | cad                   | 58,00                            | 27,70    | 1'606,60  |
| 82 / 281<br>050<br>18/05/2010 | Messa in quota di chiusini, compreso accatastamento in caniere e successiva posa in opera o trasporto al magazzino comunale (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie, e sbarramento per singolo chiusino, escluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica nonch  i relativi oneri di smaltimento peso fino a 30 kg circa |                       | 28,00                            |          |           |
|                               | SOMMANO...   | cadauno               | 28,00                            | 52,00    | 1'456,00  |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                                  |          | 54'123,69 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--|-----------------------|----------|----------|-----------|
|                               |  |                       |          | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |                       |          |          | 54'123,69 |
| 83 / 282<br>051<br>18/05/2010 | Messa in quota di chiusini, compreso accatastamento in caniere e successiva posa in opera o trasporto al magazzino comunale (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie, e sbarramento per singolo chiusino, escluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso oltre 30 kg fino a 60 kg circa   |                       | 15,00    |          |           |
|                               | SOMMANO...   | cadauno               | 15,00    | 67,00    | 1'005,00  |
| 84 / 283<br>052<br>18/05/2010 | Messa in quota di chiusini, compreso accatastamento in caniere e successiva posa in opera o trasporto al magazzino comunale (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie, e sbarramento per singolo chiusino, escluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento oltre 60 kg   |                       | 15,00    |          |           |
|                               | SOMMANO...   | cadauno               | 15,00    | 77,00    | 1'155,00  |
| 85 / 284<br>091<br>19/05/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, dimensioni interne 45x45x90, spessore minimo 7cm. a) sifone incorporato<br>Nelle opere è compreso:<br>- il taglio della pavimentazione stradale;<br>- la demolizione della pavimentazione stradale e del sottofondo;<br>- lo scavo fino alla quota necessaria;<br>- la posa in opera su sottofondo in ghiaia e calcestruzzo C 150, il rinfiango;<br>- l'innesto alla rete;<br>- il rinterro;<br>- la riparazione localizzata della pavimentazione stradale in strati successivi di mista di cava 25cm, tout venant 8cm e binder 4cm, escluso tappetino;<br>- il carico, trasporto e gli oneri di smaltimento del materiale di risulta.<br>Sono esclusi i collettori per l'allacciamento alla rete, la fornitura e posa in opera della griglia in ghisa, il tappetino cm 3 da eseguirsi dopo la fresatura generale. |                       | 20,00    |          |           |
|                               | SOMMANO...   | cad                   | 20,00    | 250,00   | 5'000,00  |
| 86 / 285<br>099<br>19/05/2010 | Realizzazione di allacciamenti delle caditoie alla rete fognaria o a collettori esistenti compreso:<br>- demolizione pavimentazione stradale;<br>- scavo;<br>- asportazione carico e smaltimento materiale in eccesso;<br>- diritti di discarica;<br>- sottofondazione rck 150daN/cm2;<br>- tubazioni in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso diam fino a 165mm<br>- collegamento in innesto esistente;<br>- rinterro;<br>- ricostituzione manto stradale 30cm mista di cava, 10cm tout venant, 4cm binder, escludo tappetino   |                       | 46,00    |          |           |
|                               | SOMMANO...   | m                     | 46,00    | 125,00   | 5'750,00  |
| 87 / 286<br>094<br>19/05/2010 | Innesto di nuovo allacciamento in fognatura stradale, realizzata con elementi speciali completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti siliciei selezionati e additivi  |                       | 20,00    |          |           |
|                               | SOMMANO...   | cad                   | 20,00    | 73,00    | 1'460,00  |
| 88 / 287<br>087<br>19/05/2010 | Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione   |                       |          |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |          |          | 68'493,69 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|----------|-----------|
|                               |   |                       |          | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |                       |          |          | 68'493,69 |
|                               | indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cm², peso totale 40 kg circa   |                       | 20,00    |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cad                   | 20,00    | 203,51   | 4'070,20  |
| 89 / 288<br>081<br>19/05/2010 | Chiusino di ispezione ENEL-TELECOM in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antidrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa sostituzioni |                       | 5,00     |          |           |
|                               | SOMMANO...  | cad                   | 5,00     | 97,56    | 487,80    |
| 90 / 289<br>032<br>19/05/2010 | Pulizia o lavaggio a fondo di sede stradale già pavimentata   |                       | 1'160,00 |          |           |
|                               | SOMMANO...  | mq.                   | 1'160,00 | 0,70     | 812,00    |
| 91 / 290<br>033<br>18/05/2010 | Emulsioni bituminose, spandimento di emulsioni bituminosa acida con bitume normale al 55%   |                       | 1'160,00 |          |           |
|                               | SOMMANO...  | mq                    | 1'160,00 | 1,05     | 1'218,00  |
| 92 / 291<br>037<br>18/05/2010 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofiniture e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm   |                       | 1'160,00 |          |           |
|                               | SOMMANO...  | m2                    | 1'160,00 | 7,55     | 8'758,00  |
| 93 / 292<br>089<br>18/05/2010 | solo posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso o cordoni in granito con, sezione 12/15x25 cm cordonature esistenti 70%  |                       | 322,00   |          |           |
|                               | SOMMANO...  | m                     | 322,00   | 18,15    | 5'844,30  |
| 94 / 293<br>028<br>18/05/2010 | fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio lavorati alla punta sulla testa e costa o parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi sez. 12x25 cm retti nuove cordonature 30%  |                       | 138,00   |          |           |
|                               | SOMMANO...  | ml.                   | 138,00   | 55,15    | 7'610,70  |
| 95 / 294<br>029<br>18/05/2010 | fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio lavorati alla punta sulla testa e costa o parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi curvi: sui precedenti maggiorazione ( 42 % ) - cordoni 12x25   |                       | 9,00     |          |           |
|                               | SOMMANO...  | m                     | 9,00     | 22,06    | 198,54    |
| 96 / 295                      | Intestatura di cordoni di granito o calcestruzzo, esclusa fornitura del cordone: sezione  |                       |          |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |          |          | 97'493,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità                   | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|----------|------------|
|                                |  |                       |                            | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                            |          | 97'493,23  |
| 030<br>18/05/2010              | 12x25 cm del n. 125 b)<br>scivoli carrai e pedonali  |                       | 54,00                      |          |            |
|                                | SOMMANO...   | cad te                | 54,00                      | 19,50    | 1'053,00   |
| 97 / 296<br>096<br>19/05/2010  | Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento ( <b>binder</b> ) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, <b>spessore sino a 8 cm</b> , compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br>bordo cordonature |                       | 92,00                      |          |            |
|                                | SOMMANO...   | m²                    | 92,00                      | 21,84    | 2'009,28   |
| 98 / 297<br>045<br>19/05/2010  | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm² per fondazioni di marciapiedi<br>lato sud<br>lato nord<br>lato nord   |                       | 165,00<br>255,00<br>135,00 |          |            |
|                                | SOMMANO...   | m2                    | 555,00                     | 18,90    | 10'489,50  |
| 99 / 298<br>058<br>19/05/2010  | Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura<br>lato sud<br>lato nord<br>lato nord   |                       | 165,00<br>255,00<br>135,00 |          |            |
|                                | SOMMANO...   | mq.                   | 555,00                     | 13,92    | 7'725,60   |
| 100 / 299<br>062<br>19/05/2010 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm<br>parcheggi   |                       | 225,00                     |          |            |
|                                | SOMMANO...   | m                     | 225,00                     | 0,58     | 130,50     |
| 101 / 300<br>063<br>19/05/2010 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²<br>stop<br>pedonali<br>dossi *(par.ug.=10*2)  |                       | 8,00<br>36,00<br>6,00      |          |            |
|                                | SOMMANO...   | m²                    | 50,00                      | 4,87     | 243,50     |
| 102 / 301<br>064<br>19/05/2010 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto<br>stop   |                       | 6,69                       |          |            |
|                                | SOMMANO...   | m²                    | 6,69                       | 3,46     | 23,15      |
| 103 / 302<br>061<br>19/05/2010 | Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione<br>dosso   |                       | 1,00                       |          |            |
|                                | SOMMANO...   | cad                   | 1,00                       | 36,01    | 36,01      |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                            |          | 119'203,77 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità      | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|---|-----------------------|---------------|----------|------------|
|                                |   |                       |               | unitario | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O   |                       |               |          | 119'203,77 |
| 104 / 303<br>097<br>19/05/2010 | cartello "DOSSO" in lamiera sciolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura lato 60 cm. con attacchi sul retro  |                       | 1,00          |          |            |
|                                | SOMMANO...  | cadauno               | 1,00          | 55,90    | 55,90      |
| 105 / 304<br>098<br>19/05/2010 | cartello "LIMITO MASSIMO DI VELOCITA'" in lamiera sciolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura diametro 60 cm. con attacchi sul retro.   |                       | 1,00          |          |            |
|                                | SOMMANO...  | cadauno               | 1,00          | 62,92    | 62,92      |
| 106 / 305<br>022<br>18/05/2010 | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) fino a 5 cm di spessore<br>DOSSO  |                       | 11,00         |          |            |
|                                | SOMMANO...  | ml.                   | 11,00         | 2,21     | 24,31      |
| 107 / 306<br>023<br>18/05/2010 | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) per ogni cm in pi&ugrave;<br>fino a 15cm  |                       | 110,00        |          |            |
|                                | SOMMANO...  | ml.                   | 110,00        | 0,18     | 19,80      |
| 108 / 307<br>013<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a cm 8 spessore)<br>DOSSO                                  |                       | 39,00         |          |            |
|                                | SOMMANO...  | mq.                   | 39,00         | 5,20     | 202,80     |
| 109 / 308<br>014<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: idem per ogni cm/mq in pi&ugrave;<br>fino a 20cm   |                       | 468,00        |          |            |
|                                | SOMMANO...  | mq                    | 468,00        | 0,35     | 163,80     |
| 110 / 309<br>068<br>18/05/2010 | Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato sottofondo   |                       | 2,73          |          |            |
|                                | SOMMANO...  | m³                    | 2,73          | 7,38     | 20,15      |
| 111 / 310<br>015<br>18/05/2010 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto.<br>(H/peso=1800/1000)<br>(H/peso=1800/1000)                                     |                       | 14,04<br>4,91 |          |            |
|                                | SOMMANO...  | t                     | 18,95         | 10,95    | 207,50     |
| 112 / 311<br>017<br>18/05/2010 | Trasporto di materiale risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km<br>(H/peso=1800/1000)<br>(H/peso=1800/1000)   |                       | 14,04<br>4,91 |          |            |
|                                | SOMMANO...  | t                     | 18,95         | 9,45     | 179,08     |
| 113 / 312<br>025<br>18/05/2010 | oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: miscele bituminose non pericolose (c.d. asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02)<br>(H/peso=1800/1000) |                       | 14,04         |          |            |
|                                | A R I P O R T A R E   |                       | 14,04         |          | 120'140,03 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità      | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|---|-----------------------|---------------|----------|------------|
|                                |   |                       |               | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |                       | 14,04         |          | 120'140,03 |
| 114 / 313<br>024<br>18/05/2010 | oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (c.d. "terra bianca") non pericolosi (CER 17 09 04)<br>(H/peso=1800/1000)   | euro/t                | 14,04         | 7,50     | 105,30     |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   |                       | 4,91          |          |            |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | t                     | 4,91          | 13,50    | 66,29      |
| 115 / 314<br>028<br>18/05/2010 | fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio lavorati alla punta sulla testa e costa o parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi sez. 12x25 cm retti<br>dossi<br>dossi  |                       | 22,00<br>7,00 |          |            |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | ml.                   | 29,00         | 55,15    | 1'599,35   |
| 116 / 315<br>030<br>18/05/2010 | Intestatura di cordoni di granito o calcestruzzo, esclusa fornitura del cordone: sezione 12x25 cm del n. 125 b)<br>dossi  |                       | 4,00          |          |            |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | cad te                | 4,00          | 19,50    | 78,00      |
| 117 / 316<br>096<br>19/05/2010 | Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento ( <b>binder</b> ) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, <b>spessore sino a 8 cm</b> , compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte |                       | 2,20          |          |            |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | m²                    | 2,20          | 21,84    | 48,05      |
| 118 / 317<br>002<br>18/05/2010 | fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rch 20 N/mm² - esposizione X0 - consistenza S3<br>fondazione dossi  |                       | 7,80          |          |            |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | mc                    | 7,80          | 122,60   | 956,28     |
| 119 / 318<br>006<br>18/05/2010 | fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard<br>rete elettrosaldato 20x20 diam 6mm *(H/peso=2,290/1000)   |                       | 0,08          |          |            |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | t                     | 0,08          | 1'490,60 | 119,25     |
| 120 / 319<br>027<br>18/05/2010 | Pavimentazione masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso <b>DOPPIO IMPASTO</b> con inerti normali (norma UNI - EN 1338/2004); allettamento in sabbia granulometria 0-4mm, cemento dosato a 200kg/m³, spessore 7 cm compresa sabbia, cemento, battitura, boiaccatura o intasamento a sabbia e ogni prestazione occorrente per dare il lavoro finito:<br>-masselli autobloccanti <b>colorati spessore 10 cm</b><br>dossi  |                       | 39,00         |          |            |
|                                | <b>SOMMANO...</b>   | m2                    | 39,00         | 32,75    | 1'277,25   |
|                                | Parziale VIA MILITE IGNOTO TRATTO DA VIA S. FRANCESCO A VIA M. PALEARI (SbCat 12) euro  |                       |               |          | 98'571,06  |
|                                | <b>ONERI SICUREZZA (SbCat 16)</b>   |                       |               |          |            |
| 121 / 636<br>115               | QUADRO 08 - ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO  |                       | 1,00          |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       | 1,00          |          | 124'389,80 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|------------|
|                     |   |                       |          | unitario | TOTALE     |
|                     | RIPORTO   |                       | 1,00     |          | 124'389,80 |
| 04/06/2010          | SOMMANO...  | a corpo               | 1,00     | 3'898,90 | 3'898,90   |
|                     | Parziale ONERI SICUREZZA (SbCat 16) euro  |                       |          |          | 3'898,90   |
|                     | Parziale QUADRO 08 - VIA MILITE IGNOTO TRATTO DA VIA S. FRANCESCO A VIA M. PALEARI (Cat 8) euro |                       |          |          | 102'469,96 |
|                     | Parziale LAVORI A MISURA euro   |                       |          |          | 128'288,70 |
|                     | TOTALE euro   |                       |          |          | 128'288,70 |
|                     |   |                       |          |          |            |
|                     |   |                       |          |          |            |
|                     | A RIPORTARE   |                       |          |          |            |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]