



CITTA' DI TORINO  
DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SETTORE URBANIZZAZIONI



*Priv Madama Cristina – 2° Lotto*

*Ex art.2 comma 2 L. 179/92 D.M. 21 Dicembre 1994 e s.m.i.*

*Sistemazione superficiale dei marciapiedi*

*via Ormea e via Principe Tommaso*

---

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**  
**ELABORATO 5: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Novembre 2005

---

**PROGETTISTE: Arch. Alessandra AIRES Arch. Daniela RE**

**COLLABORATORE: Geom. Pietro CAVALLO**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO - DIRIGENTE SETTORE URBANIZZAZIONI**

**Arch. Giuseppe SERRA**

**COORDINATRICE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

**D. Lgs.494/96: Arch. Giuseppina ROSSI**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| sez.                           | articolo    | voce   | u.m. | quantità       | prezzo      | importo       |
|--------------------------------|-------------|--|------|----------------|-------------|---------------|
| <b>Nolo mezzi d'opera</b>      |             |  |      |                |             |               |
|                                |             | NOLO DI AUTOBOTTE MUNITA DI POMPA A PRESSIONE (CANAL JET) CON TURBINA PER IL SOLLEVAMENTO DEI MATERIALI ESTRATTI SINO ALLA PROFONDITA' DI M. 20 E DELLA CAPACITA' ORARIA DI ALMENO MC. 5000 PER PULIZIA, SPURGO, DISOSTRUZIONE DI CANALI DI FOGNATURA, COMPRESA LA PAGA DELL'AUTISTA E DI N.1 OPERATORE, IL CONSUMO DI CARBURANTE E LUBRIFICANTE ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO  |      |                |             |               |
| 1                              | P24.E25 005 | PRESSIONE POMPA OLTRE 200 ATM.   | h    | 12,00          | € 70,30     | 843,60        |
|                                |             |  |      | <b>TOTALE</b>  |             | <b>843,60</b> |
| <b>Rifacimento marciapiedi</b> |             |  |      |                |             |               |
| <b>Demolizioni e scavi</b>     |             |  |      |                |             |               |
|                                |             | RIFILATURA DI SCAVI IN SOVRASTRUTTURE STRADALI, PRIMA O DOPO L'ESECUZIONE DEGLI STESSI, PER RIPRISTINI, CON TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE RETTILINEO NETTO E REGOLARE, AL LIMITE DELLA ROTTURA IN FIGURE GEOMETRICHE REGOLARI ESEGUITO CON MACCHINE OPERATRICI A LAMA CIRCOLARE ROTANTE RAFFREDDATA AD ACQUA E FUNZIONANTE CON MOTORE A SCOPPIO O DIESEL, FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.10   |      |                |             |               |
| 1                              | A23.B95 005 | IN CONGLOMERATO BITUMINOSO   | ml   | 51,2           | € 3,94      | 201,73        |
|                                |             | ESTRAZIONE MANUALE DI GUIDE O CORDONI, CON TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI M.50  |      |                |             |               |
| 1                              | A23.B60 025 | CORDONI DA CM.30, CON DEMOLIZIONE RETROSTANTE DELLE SEDI BITUMATE PER LA PARTE STRETTAMENTE INDISPENSABILE.( isolato18as)  | ml   | 32             | € 17,80     | 569,60        |
|                                |             | RIMOZIONE MANUALE DI FASCE IN PIETRA PER MODIFICHE O RIPARAZIONE DI MARCIAPIEDI COMPRESO IL CARICO,IL TRASPORTO MANUALE E L'ACCATASTAMENTO FINO AD UNA STANZA DI ML. 50  |      |                |             |               |
| 1                              | A23.B75 010 | FASCE DELLE DIMENSIONI 50X10 (isolato 18as)  | m    | 5,2            | € 18,90     | 98,28         |
|                                |             | DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPOSTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE.   |      |                |             |               |
| 1                              | A02.C10 015 | IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE   | mq   |                | € 8,65      | 3.710,85      |
|                                |             |  |      | isolato 5      | 147         |               |
|                                |             |  |      | isolato 3      | 93,5        |               |
|                                |             |  |      | isolato 6m     | 94          |               |
|                                |             |  |      | isolato 4      | 94,5        |               |
|                                |             |  |      | <b>SOMMANO</b> | <b>429</b>  |               |
|                                |             | SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MEDIANTE SCARIFICATRICE A FREDDO COMPRENDETE: LE EVENTUALI OPERE DI RIFINITURA DELLA SCARIFICA ANCHE SE DA ESEGUIRSI A MANO (PER ESEMPIO ATTORNO AI CHIUSINI NON RIMOVIBILI, NELLE CUNETTE, NELLE FASCE DI RACCORDO ETC.); IL CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA, NEI LUOGHI INDICATI DALLA D.L. (CON RECUPERO DEL MATERIALE DA PARTE DELLA CITTA') O SCELTI DALLA DITTA (CON MATERIALI A DISPOSIZIONE DELLA DITTA); L'ACCURATA PULIZIA DEL FONDO, LE OPERE PROVVISORIE PER DEVIAZIONE DEL TRAFFICO, LA RIMOZIONE EVENTUALE DI GRIGLIE E CHIUSINI, OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEI MEZZI D'OPERA |      |                |             |               |
| 1                              | A22.E00 110 | PER PROFONDITA' DI CM. 2, CON MATERIALE A DISPOSIZIONE DELLA DITTA   | mq   |                | € 3,66      | 768,60        |
|                                |             |  |      | isolato 7      | 82,5        |               |
|                                |             |  |      | isolato 8      | 127,5       |               |
|                                |             |  |      | <b>SOMMANO</b> | <b>210</b>  |               |
|                                |             | SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A  |      |                |             |               |
| 1                              | A01.B10 035 | CM.15 ESEGUITO A MANO (isolato 6as)  | mq   | 36,5           | € 19,60     | 715,40        |
| 1                              | A01.B10 015 | CM.25 ESEGUITO A MACCHINA (isolato 18as)   | mq   | 35             | € 11,10     | 388,50        |
| 1                              | A01.B10 025 | CM.35 ESEGUITO A MACCHINA  | mq   |                | € 13,50     | 1.043,55      |
|                                |             |  |      | isolato 17     | 26          |               |
|                                |             |  |      | isolato 15     | 14,5        |               |
|                                |             |  |      | isolato 18     | 11,5        |               |
|                                |             |  |      | isolato 16     | 15,5        |               |
|                                |             |  |      | isolato 14     | 9,8         |               |
|                                |             |  |      | <b>SOMMANO</b> | <b>77,3</b> |               |

| sez.               | articolo    | voce  | u.m. | quantità   | prezzo   | importo   |
|--------------------|-------------|---|------|--|----------|-----------|
| <b>Opere edili</b> |             |   |      |  |          |           |
| 1                  | A23.C70 005 | RIPARAZIONE DI MARCIAPIEDE COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI LAPIDEI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI ML. 100 ED IL SUCCESSIVO ACCATASTAMENTO DEGLI ELEMENTI, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI DI LASTRA RECUPERABILE, LO SPIANAMENTO A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DELL'ELEMENTO REIMPIEGABILE O DI QUELLO DI NUOVA FORNITURA CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO LO STRATO DI SABBIA LAVATA PER IL LIVELLAMENTO DEL PIANO D'APPOGGIO, IL TUTTO SU PREESISTENTE SOTTOFONDO; ESCLUSA L'EVENTUALE PROVVISTA DELLE PARTI DI LASTRA O DELLE LASTRE COMPLETE DA SOSTITUIRE<br>IN LASTRE DI LUSERNA E SIMILI<br>isolato 17<br>isolato 15<br>isolato 18p<br>isolato 16<br>isolato 14 | mq   |  | € 61,70  | 5.059,40  |
|                    |             |   |      | 16,5<br>13<br>23<br>12<br>17,5                         |          |           |
|                    |             |   |      | SOMMANO  | 82       |           |
| 1                  | A21.A60 010 | REGOLARIZZAZIONE E RULLATURA CON RULLO DI ADATTO PESO, STATICO O VIBRANTE, O PIASTRA VIBRANTE IDONEA DEL PIANO DEL SOTTOFONDO IN TERRA O DEL PIANO DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN GHIAIA PER L'ESECUZIONE DI RIPRISTINI O RISANAMENTI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL RULLO O DELLA PIASTRA<br>SU MARCIAPIEDI<br>isolato 6as<br>isolato 18as   | mq   |  | € 1,53   | 136,63    |
|                    |             |   |      | 36,5<br>52,8   |          |           |
|                    |             |   |      | SOMMANO  | 89,3     |           |
| 1                  | A21.A70 005 | INNAFFIAMENTO DI SOTTOFONDO PER NUOVE PAVIMENTAZIONI E PER RIPRISTINI VARI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL MEZZO E L'APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA<br>CON AUTOBOTTE<br>isolato 7<br>isolato 5<br>isolato 3<br>isolato 8<br>isolato 6<br>isolato 4<br>isolato 18as   | mq   |  | € 0,06   | 13,50     |
|                    |             |   |      | 82,5<br>147<br>93,5<br>127,35<br>130,5<br>94,5<br>52,8 |          |           |
|                    |             |   |      | SOMMANO  | 225      |           |
| 1                  | A23.A10 005 | FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO.<br>DELLO SPESSORE DI CM.10<br>isolato 18as<br>isolato 17<br>isolato 15<br>isolato 18p<br>isolato 16<br>isolato 14   | mq   |  | € 15,20  | 1.874,16  |
|                    |             |   |      | 52,8<br>12,7<br>16,8<br>13<br>17<br>11                 |          |           |
|                    |             |   |      | SOMMANO  | 123,3    |           |
| 1                  | A04.C03 005 | GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA<br>PER SOTTOFONDI DI MARCIAPIEDI<br>isolato 5<br>isolato 3<br>isolato 6<br>isolato 4  | mc   |  | € 18,70  | 535,94    |
|                    |             |   |      | 8,82<br>5,61<br>8,56<br>5,67                           |          |           |
|                    |             |   |      | SOMMANO  | 28,66    |           |
| 1                  | A04.B20 005 | CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON BETONIERA E CEMENTO TIPO 325<br>RESISTENZA CARATTERISTICA 100 (isolato 5a)<br>isolato 5<br>isolato 3<br>isolato 6<br>isolato 4   | mc   |  | € 90,50  | 2.593,73  |
|                    |             |   |      | 8,82<br>5,61<br>8,56<br>5,67                           |          |           |
|                    |             |   |      | SOMMANO  | 28,66    |           |
| 1                  | A23.A20 005 | UGUALIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO, PER LA POSA DEL MANTO IN ASFALTO COLATO O MALTA BITUMINOSA CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI 100 KG/CMQ, PREVIA PULIZIA DEL PIANO DI APPOGGIO<br>SPESSORE FINITO DA CM. 2 A CM. 4<br>isolato 7<br>isolato 8  | mq   |  | € 10,30  | 2.163,00  |
|                    |             |   |      | 82,5<br>127,5  |          |           |
|                    |             |   |      | SOMMANO  | 210      |           |
| 4                  | P85.A03 005 | RECUPERO DI QUALSIASI TIPO DI SOSTEGNO, SU QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE, PER RECUPERO SI INTENDE LA DEMOLIZIONE COMPLETA DEL BASAMENTO, L'ESTRAZIONE DEL SOSTEGNO INTEGRO E RIUTILIZZABILE ED IL RIPRISTINO O LA SIGILLATURA DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE, LA PULIZIA DEL SITO E L'ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA.<br>DIAM<=60 MM  | cad  | 12   | € 14,27  | 171,24    |
| 1                  | A23.B30 005 | POSA IN OPERA DI LASTRE IN MATERIALE LITICO PER MARCIAPIEDI E ACCESSI CARRAI, DELLA LUNGHEZZA DI M.1,40-2, LARGHEZZA MINIMA M.0,70, SPESSORE CM. 8 A 10, SU SOTTOFONDO PREESISTENTE, COMPRESO : - LO STRATO DI SABBIA LAVATA PER IL LIVELLAMENTO DEL PIANO DI APPOGGIO; -LO SPIANAMENTO A REGOLA D'ARTE; -LA RIFILATURA -L'ADATTAMENTO E LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI. -ESCLUSO L'ADATTAMENTO PER I CHIUSINI E SIMILI<br>LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA O BAGNOLO<br>isolato 18as  | mq   |  | € 30,80  | 1.478,40  |
|                    |             |   |      | 48   |          |           |
| 1                  | P18.A60 055 | PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE)<br>IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 10<br>isolato 17<br>isolato 15   | mq   |  | € 267,00 | 34.710,00 |
|                    |             |   |      | 16,5<br>13   |          |           |

| sez. | articolo    | voce  | u.m. | quantità | prezzo | importo  |
|------|-------------|---|------|----------|--------|----------|
|      |             | isolato 18as  |      | 48       |        |          |
|      |             | isolato 18p   |      | 23       |        |          |
|      |             | isolato 16  |      | 12       |        |          |
|      |             | isolato 14  |      | 17,5     |        |          |
|      |             | SOMMANO   |      | 130      |        |          |
| 1    | P19.B60 005 | REFILATURA CON FRESA, ESEGUITA IN LABORATORIO O SUL LUOGO DI IMPIEGO, PER OGNI CM. DI SPESSORE DI PIETRE DURE   | ml   | €        | 1,63   | 552,57   |
|      |             | isolato 17  |      | 48       |        |          |
|      |             | isolato 15  |      | 60       |        |          |
|      |             | isolato 18p   |      | 24       |        |          |
|      |             | isolato 18 cordoli  |      | 9        |        |          |
|      |             | isolato 18 lastre pietra  |      | 39       |        |          |
|      |             | isolato 16  |      | 60       |        |          |
|      |             | isolato 14  |      | 99       |        |          |
|      |             | SOMMANO   |      | 339      |        |          |
| 1    | A23.A90 010 | POSA IN OPERA DI CORDONI RETTI E CURVI DI GNEISS GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, DELLE DIMENSIONI IN USO (LARGHEZZA CM.30 ALTEZZA CM.25) CON SMUSSO DI CM.2, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90, COMPRENDE : -LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDONE E AL SOTTO FONDO IN CALCESTRUZZO, SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; -IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RECUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE ; -LO STRATO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) PER LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA DEI CORDOLI, DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.40 ; -LA RIFILATURA DEI GIUNTI E IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA ; -LA SIGILLATURA CON PASTINA DI CEMENTO COLATA -INTERVENTI NECESSARI PER EVENTUALI RIPARAZIONI E MANUTENZIONI SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO. -OGNI OPERA DI SCALPELLINO | ml   | €        | 19,00  | 6.213,00 |
|      |             | CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA   |      |          |        |          |
|      |             | isolato 17  |      | 57,5     |        |          |
|      |             | isolato 15  |      | 77       |        |          |
|      |             | isolato 18  |      | 60,5     |        |          |
|      |             | isolato 16  |      | 80       |        |          |
|      |             | isolato 14  |      | 52       |        |          |
|      |             | SOMMANO   |      | 327      |        |          |
| 1    | P18.P00 003 | CORDONI RETTI O CURVI DI GNEISS O SIMILI, DELL'ALTEZZA DI CM. 25, CON SMUSSO DI CM. 2, CON FACCIA VISTA LAVORATA PER UN' ALTEZZA DI ALMENO CM. 18 A PUNTA FINE O FIAMMATA COME PER LA FACCIA PIANA O A PIANO NATURALE DI CAVA (NON SEGATI) NEL CASO DI PIETRA TIPO LUSERNA, RIFILATI NEI GIUNTI PER UN PERFETTO COMBACIAMENTO E PER CM.3 DI PROFONDITA' NELLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO ML. 0.80   | ml   | €        | 29,10  | 8.715,16 |
|      |             | RETTI, DELLA LARGHEZZA DI CM.30   |      |          |        |          |
|      |             | isolato 17  |      | 57,5     |        |          |
|      |             | isolato 15  |      | 77       |        |          |
|      |             | isolato 18p   |      | 32,99    |        |          |
|      |             | isolato 16  |      | 80       |        |          |
|      |             | isolato 14  |      | 52       |        |          |
|      |             | SOMMANO   |      | 299,49   |        |          |
| 1    | P18.P20 005 | CORDONI CURVI DI GNEISS E SIMILI (RAGGIO ESTERNO CM. 50) DI LARGHEZZA CM. 30, ALTEZZA CM. 25, CON SMUSSO DI CM. 2, FACCIA A VISTA LAVORATA PER UN'ALTEZZA DI ALMENO CM. 18 A PUNTA FINE, BOCCIARDATA O FIAMMATA, COME PER LA FACCIA PIANA, RIFILATI NEI GIUNTI PER UN PERFETTO COMBACIAMENTO E PER CM. 3 DI PROFONDITA' NELLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO ML. 0.78   | cad  | €        | 87,30  | 1.920,60 |
|      |             | CON ALETTE PER INGRESSI CARRAI  |      |          |        |          |
|      |             | isolato 17  |      | 6        |        |          |
|      |             | isolato 15  |      | 8        |        |          |
|      |             | isolato 16  |      | 4        |        |          |
|      |             | isolato 14  |      | 4        |        |          |
|      |             | SOMMANO   |      | 22       |        |          |
| 1    | A23.B10 020 | POSA IN OPERA DI FASCE IN PIETRA DI BORGONE O SIMILI, LAVORATA A PUNTA FINA E CORRISPONDENTE ALLE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO, PER FORMAZIONE DI RISVOLTI NEGLI ACCESSI CARRAI O DI FASCE, COMPRENDE: - LO SCAVO PER L'ALTEZZA DELLA FASCIA E DEL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEL MATERIALE DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - LO STRATO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CEMENTO MQ.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) PER LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA, DELLO SPESSORE DI CM.15; - LA RIFILATURA DELLE TESTE E DEI FIANCHI; - LA SIGILLATURA; - GLI INTERVENTI SUCCESSIVI NECESSARI PER EVENTUALI RIPARAZIONI E PER LA MANUTENZIONE DURANTE TUTTO IL PERIODO PREVISTO DAL CAPITOLATO  | m    | €        | 18,60  | 647,28   |
|      |             | FASCE DELLE DIMENSIONI DI CM.50X10 E CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA  |      |          |        |          |
|      |             | isolato 17  |      | 7,5      |        |          |
|      |             | isolato 15  |      | 9,5      |        |          |
|      |             | isolato 18  |      | 5        |        |          |
|      |             | isolato 16  |      | 5,8      |        |          |
|      |             | isolato 14  |      | 7        |        |          |
|      |             | SOMMANO   |      | 34,8     |        |          |
| 1    | P18.P40 005 | FASCE IN PIETRA DI BORGONE O SIMILI, RIFILATE SUI LATI E SULLE TESTE DI CM.50X10, PER SCIVOLI DI ACCESSI CARRAI   | ml   | €        | 23,80  | 709,24   |
|      |             | DELLO SPESSORE DI CM. 8-10  |      |          |        |          |
|      |             | isolato 17  |      | 7,5      |        |          |
|      |             | isolato 15  |      | 9,5      |        |          |
|      |             | isolato 16  |      | 5,8      |        |          |
|      |             | isolato 14  |      | 7        |        |          |
|      |             | SOMMANO   |      | 29,8     |        |          |
| 1    | A21.B70 015 | POSA DI CUBETTI DI PORFIDO, SIENITE O DIORITE, PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE, PROVVISI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO IL PIANO DI CAVA, AD ARCHI CONTRASTANTI E PARALLELI, ANCHE NELLE ZONE DEI BINARI TRANVIARI SU LETTO DI POSA DI SABBIA DEL PO O DELLA STURA, SECONDO LE PRESCRIZIONI, COMPRESA LA PROVVISITA DELLA SABBIA, LA BATTITURA A REGOLA D'ARTE, LA SCOPATURA, IL CARICO ED IL TRASPORTO DI TUTTI I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE   | mq   | €        | 30,90  | 2.388,57 |
|      |             | CUBETTI CON SPIGOLO VARIABILE DA CM.8 A CM.12   |      |          |        |          |
|      |             | isolato 17  |      | 26       |        |          |

| sez. | articolo    | voce  | u.m. | quantità | prezzo | importo          |
|------|-------------|---|------|----------|--------|------------------|
|      |             | isolato 15  |      | 14,5     |        |                  |
|      |             | isolato 18  |      | 11,5     |        |                  |
|      |             | isolato 16  |      | 15,5     |        |                  |
|      |             | isolato 14  |      | 9,8      |        |                  |
|      |             | SOMMANO   |      | 77,3     |        |                  |
| 1    | P18.R60 005 | CUBETTI DI SIENITE O DIORITE, DELLE CAVE DELL'ALTO ADIGE O DEL TRENINO, A FACCE PIANE E NORMALI FRA DI LORO, DELLE QUALI DUE OPPOSTE CORRISPONDENTI AI PIANI DI CAVA DELLE DIMENSIONI DI CM.9 A 11, A FACCE RUVIDE (kg/mq 230)  | qf   | € 20,50  |        | 3.644,70         |
|      |             | isolato 17  |      | 59,80    |        |                  |
|      |             | isolato 15  |      | 33,35    |        |                  |
|      |             | isolato 18  |      | 26,45    |        |                  |
|      |             | isolato 16  |      | 35,65    |        |                  |
|      |             | isolato 14  |      | 22,54    |        |                  |
|      |             | SOMMANO   |      | 177,79   |        |                  |
| 4    | P84.A03 005 | POSA IN OPERA DI QUALSIASI TIPO DI SOSTEGNO TUBOLARE DI QUALSIASI ALTEZZA O SVILUPPO, IN QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE, COMPRESI MASSELLI O LASTRE IN PIETRA, CUBETTI DI PORFIDO E SIMILARI. IL PREZZO E COMPRESIVO DI TUTTI GLI ONERI PREVISTI QUALI: SCAVO, PERFORAZIONE, DEMOLIZIONE, BASAMENTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO AL 250, RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE, PULIZIA DELL'AREA E ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA. DIAM<=60 MM  | cad  | 12 €     | 24,68  | 296,16           |
| 1    | A02.B85 005 | DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DI COMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FISSAGGIO, DI QUADRI ELETTRICI E SCHERMATURE DI PROTEZIONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI CON CARICO E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE (isolato 6)   | kg   | 190 €    | 1,60   | 304,00           |
| 1    | A18.E30 005 | PROVVISTA E POSA DI GRIGLIE METALLICHE CARREGGIABILI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, SU PREESISTENTE MANUFATTO COMPRESA LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO CON L'ONERE DEL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE COMPLETE DI CONTROTELAIO FISSO E TELAIO MOBILE IN ELEMENTI AD L, DATE CON 2 MANI DI ANTIRUGGINE DELLE QUALI UNA STESA IN OFFICINA E L'ALTRA IN CANTIERE E SUCCESSIVA VERNICIATURA, DI DIMENSIONI E DISEGNI FORNITI DALLA DIREZIONE LAVORI (isolato 6)   | kg   | 190 €    | 6,02   | 1.143,80         |
| 1    | A20.F70 010 | VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE DI MANUFATTI ESTERNI, A DUE RIPRESE (isolato 6)  | mq   | 2 €      | 11,30  | 22,60            |
| 1    | A23.A30 005 | FORMAZIONE DI PAVIMENTO PER MARCIAPIEDI DEL TIPO "ASFALTO COLATO", COMPOSTO DA: -SABBIA (85% PASSANTE AL SETACCIO DI MM. 2, IL 15% PASSANTE AL SETACCIO DI MM. 4 E TRATTENUTO AL SETACCIO DI MM. 2) -BITUME OSSIDATO (IN RAGIONE DEL 9% DEL PESO DELLA MISCELA) -BITUME 80/100 (IN RAGIONE DEL 5% DEL PESO DELLA MISCELA) -FILLER ATTIVO (IN RAGIONE DEL 14% DEL PESO DELLA MISCELA) STESO IN STRISCE INTERNE PER TUTTA LA LARGHEZZA DEL MARCIAPIEDE, CON GIUNTI ALLA DISTANZA NON MINORE DI ML. 1,00 NEL SENSO TRASVERSALE, SENZA GIUNTI VISIBILI, COMPRESO L'EVENTUALE INSABBIAMENTO SUPERFICIALE E LA SPALMATURA CON BITUME A CALDO DEI GIUNTI IN PIETRA, METALLO O ALTRO PER UNO SPESSORE PARI A CM.2 | mq   | € 18,40  |        | 12.426,44        |
|      |             | isolato 7   |      | 82,5     |        |                  |
|      |             | isolato 5   |      | 147      |        |                  |
|      |             | isolato 3   |      | 93,5     |        |                  |
|      |             | isolato 8   |      | 127,35   |        |                  |
|      |             | isolato 6   |      | 130,5    |        |                  |
|      |             | isolato 4   |      | 94,5     |        |                  |
|      |             | SOMMANO   |      | 675,35   |        |                  |
|      |             | <b>TOTALE</b>   |      |          |        | <b>95.216,62</b> |

| sez.   | articolo    | voce  | u.m. | quantità | prezzo  | importo  |
|--|-------------|---|------|----------|---------|----------|
| <b>Superamento barriere architettoniche</b>  |             |   |      |          |         |          |
| ribassamento angoli  |             |   |      |          |         |          |
| Scavi e demolizioni  |             |   |      |          |         |          |
| RIFILATURA DI MARCIAPIEDI PER RIPRISTINI, CON TAGLIO NETTO E REGOLARE DELL'ESISTENTE STRATO AL LIMITE DELLA ROTTURA IN FIGURE GEOMETRICHE REGOLARI   |             |   |      |          |         |          |
| 1  | A23.B80 005 | MARCIAPIEDI IN ASFALTO  | ml   | 37,5     | € 3,14  | 117,75   |
| ESTRAZIONE MANUALE DI GUIDE O CORDONI, CON TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI M.50  |             |   |      |          |         |          |
| 1  | A23.B60 025 | CORDONI DA CM.30, CON DEMOLIZIONE RETROSTANTE DELLE SEDI BITUMATE PER LA PARTE STRETTAMENTE INDISPENSABILE. | ml   |          | € 17,80 | 1.634,04 |
|  |             | angolo 3a   |      | 6,7      |         |          |
|  |             | angolo 8b   |      | 11,3     |         |          |
|  |             | angolo 4a   |      | 6,9      |         |          |
|  |             | angolo 10a  |      | 7,3      |         |          |
|  |             | angolo 17b  |      | 7        |         |          |
|  |             | angolo 13a  |      | 3,8      |         |          |
|  |             | angolo 18b  |      | 9,4      |         |          |
|  |             | angolo 18a  |      | 7,3      |         |          |
|  |             | angolo 16b  |      | 5,7      |         |          |
|  |             | angolo 14a  |      | 5,6      |         |          |
|  |             | angolo 19a  |      | 7,9      |         |          |
|  |             | angolo 20a  |      | 12,9     |         |          |
|  |             | SOMMANO   |      | 91,8     |         |          |
| RIMOZIONE MANUALE DI LASTRE DI MATERIALE LITICO PER MODIFICHE DI MARCIAPIEDI, COMPRESO IL CARICO IL TRASPORTO MANUALE E L'ACCATASTAMENTO FINO AD UNA DISTANZA DI M.50  |             |   |      |          |         |          |
| 1  | A23.B70 005 | LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA O SIMILI  | mq   |          | € 14,50 | 311,75   |
|  |             | angolo 17b  |      | 6        |         |          |
|  |             | angolo 13a  |      | 5        |         |          |
|  |             | angolo 18a  |      | 2        |         |          |
|  |             | angolo 16b  |      | 2        |         |          |
|  |             | angolo 14a  |      | 6,5      |         |          |
|  |             | SOMMANO   |      | 21,5     |         |          |
| SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A                |             |   |      |          |         |          |
| 1  | A01.B10 030 | CM.40 ESEGUITO A MACCHINA   | mq   |          | € 14,40 | 2.440,80 |
|  |             | angolo 3a   |      | 14       |         |          |
|  |             | angolo 8b   |      | 28,5     |         |          |
|  |             | angolo 4a   |      | 13       |         |          |
|  |             | angolo 10a  |      | 34       |         |          |
|  |             | angolo 17b  |      | 7,5      |         |          |
|  |             | angolo 13a  |      | 16,5     |         |          |
|  |             | angolo 18b  |      | 14       |         |          |
|  |             | angolo 18a  |      | 9        |         |          |
|  |             | angolo 16b  |      | 9        |         |          |
|  |             | angolo 14a  |      | 8,5      |         |          |
|  |             | angolo 19a  |      | 7        |         |          |
|  |             | angolo 20a  |      | 8,5      |         |          |
|  |             | SOMMANO   |      | 169,5    |         |          |
| Opere edili  |             |   |      |          |         |          |
| REGOLARIZZAZIONE E RULLATURA CON RULLO DI ADATTO PESO, STATICO O VIBRANTE, O PIASTRA VIBRANTE IDONEA DEL PIANO DEL SOTTOFONDO IN TERRA O DEL PIANO DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN GHIAIA PER L'ESECUZIONE DI RIPRISTINI O RISANAMENTI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL RULLO O DELLA PIASTRA |             |   |      |          |         |          |
| 1  | A21.A60 010 | SU MARCIAPIEDI  | mq   |          | € 1,53  | 259,34   |
|  |             | angolo 3a   |      | 14       |         |          |
|  |             | angolo 8b   |      | 28,5     |         |          |
|  |             | angolo 4a   |      | 13       |         |          |
|  |             | angolo 10a  |      | 34       |         |          |
|  |             | angolo 17b  |      | 7,5      |         |          |
|  |             | angolo 13a  |      | 16,5     |         |          |
|  |             | angolo 18b  |      | 14       |         |          |
|  |             | angolo 18a  |      | 9        |         |          |
|  |             | angolo 16b  |      | 9        |         |          |
|  |             | angolo 14a  |      | 8,5      |         |          |
|  |             | angolo 19a  |      | 7        |         |          |
|  |             | angolo 20a  |      | 8,5      |         |          |
|  |             | SOMMANO   |      | 169,5    |         |          |

| sez. | articolo    | voce   | u.m. | quantità | prezzo   | importo  |
|------|-------------|--|------|----------|----------|----------|
| 1    | A21.A70 005 | INNAFFIAMENTO DI SOTTOFONDO PER NUOVE PAVIMENTAZIONI E PER RIPRISTINI VARI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL MEZZO E L'APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA CON AUTOBOTTE   | mq   |          | € 0,06   | 10,17    |
|      |             | angolo 3a  |      | 14       |          |          |
|      |             | angolo 8b  |      | 28,5     |          |          |
|      |             | angolo 4a  |      | 13       |          |          |
|      |             | angolo 10a   |      | 34       |          |          |
|      |             | angolo 17b   |      | 7,5      |          |          |
|      |             | angolo 13a   |      | 16,5     |          |          |
|      |             | angolo 18b   |      | 14       |          |          |
|      |             | angolo 18a   |      | 9        |          |          |
|      |             | angolo 16b   |      | 9        |          |          |
|      |             | angolo 14a   |      | 8,5      |          |          |
|      |             | angolo 19a   |      | 7        |          |          |
|      |             | angolo 20a   |      | 8,5      |          |          |
|      |             | SOMMANO  |      | 169,5    |          |          |
| 1    | A23.A10 005 | FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO. DELLO SPESSORE DI CM.10   | mq   |          | € 15,20  | 2.576,40 |
|      |             | angolo 3a  |      | 14       |          |          |
|      |             | angolo 8b  |      | 28,5     |          |          |
|      |             | angolo 4a  |      | 13       |          |          |
|      |             | angolo 10a   |      | 34       |          |          |
|      |             | angolo 17b   |      | 7,5      |          |          |
|      |             | angolo 13a   |      | 16,5     |          |          |
|      |             | angolo 18b   |      | 14       |          |          |
|      |             | angolo 18a   |      | 9        |          |          |
|      |             | angolo 16b   |      | 9        |          |          |
|      |             | angolo 14a   |      | 8,5      |          |          |
|      |             | angolo 19a   |      | 7        |          |          |
|      |             | angolo 20a   |      | 8,5      |          |          |
|      |             | SOMMANO  |      | 169,5    |          |          |
| 7    | A01.S06 030 | MODIFICA DI QUOTA DEL PIANO DI POSA DEL CHIUSINO, COMPRESA LA RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE DEL CHIUSINO E LA FORMAZIONE DI CORDOLO COSTITUITO DA MALTA DI CEMENTO E MATTONI PIENI NEL CASO DI RIALZO; OPPURE LA DEMOLIZIONE DEL CORDOLO ESISTENTE DEL MANUFATTO NEL CASO DI ABBASSAMENTO SENZA RIPRESA DEL VOLTO, PER MODIFICHE DI QUOTA FINO A 20 CM PER CHIUSINI MISURA 64X64  | cad  |          | € 114,56 | 1.145,60 |
|      |             | angolo 3a  |      | 1        |          |          |
|      |             | angolo 8b  |      | 3        |          |          |
|      |             | angolo 10a   |      | 3        |          |          |
|      |             | angolo 4a  |      | 1        |          |          |
|      |             | angolo 13a   |      | 2        |          |          |
|      |             | angolo 16b   |      | 1        |          |          |
|      |             | SOMMANO  |      | 10       |          |          |
| 1    | A23.A90 010 | POSA IN OPERA DI CORDONI RETTI E CURVI DI GNEISS GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, DELLE DIMENSIONI IN USO (LARGHEZZA CM.30 ALTEZZA CM.25) CON SMUSSO DI CM.2, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90, COMPRENDE : -LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDONE E AL SOTTO FONDO IN CALCESTRUZZO, SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; -IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RECUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE ; -LO STRATO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0.400, GHIAIETTA MC.0.800) PER LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA DEI CORDOLI, DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.40 ; -LA RIFILATURA DEI GIUNTI E IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA ; -LA SIGILLATURA CON PASTINA DI CEMENTO COLATA - INTERVENTI NECESSARI PER EVENTUALI RIPARAZIONI E MANUTENZIONI SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO. -OGNI OPERA DI SCALPELLINO CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA | ml   |          | € 19,00  | 2.369,30 |
|      |             | angolo 3a  |      | 12       |          |          |
|      |             | angolo 8b  |      | 17,5     |          |          |
|      |             | angolo 4a  |      | 11,7     |          |          |
|      |             | angolo 10a   |      | 19       |          |          |
|      |             | angolo 17b   |      | 6        |          |          |
|      |             | angolo 13a   |      | 11,5     |          |          |
|      |             | angolo 18b   |      | 9,5      |          |          |
|      |             | angolo 18a   |      | 7        |          |          |
|      |             | angolo 16b   |      | 7        |          |          |
|      |             | angolo 14a   |      | 6,5      |          |          |
|      |             | angolo 19a   |      | 7,5      |          |          |
|      |             | angolo 20a   |      | 9,5      |          |          |
|      |             | SOMMANO  |      | 124,7    |          |          |
| 1    | P18.P02 005 | CORDONI RETTI O CURVI DI GNEISS O SIMILI, DELLA ALTEZZA DI CM.25, CON SMUSSO DI CM.2, CON FACCIA VISTA LAVORATA PER UNA ALTEZZA MINIMA DI CM. 18 A PUNTA FINE,BOCCIARDATA O FIAMMATA,COME PER LA FACCIA PIANA, RIFILATI NEI GIUNTI PER UN PERFETTO COMBACIAMENTO E PER CM.10 DI PROFONDITA' NELLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA A VISTA DELLA LUNGHEZZA DI ALMENO ML. 0.80   | ml   |          | € 37,80  | 1.939,52 |
|      |             | isolati di via principe Tommaso  |      | 34,49    |          |          |
|      |             | isolati di via Ormea   |      | 16,82    |          |          |
|      |             | SOMMANO  |      | 51,31    |          |          |

| sez. | articolo    | voce   | u.m. | quantità | prezzo  | importo  |
|------|-------------|--|------|----------|---------|----------|
| 1    | A23.B20 010 | <p>POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.22 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: -L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO</p> <p>CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA</p> <p>angolo 3a</p> <p>angolo 8b</p> <p>angolo 4a</p> <p>angolo 10a</p> <p>angolo 13a</p> <p>angolo 18b</p> <p>angolo 18a</p> <p>angolo 16b</p> <p>angolo 19a</p> <p>angolo 20a</p>   | m    |          | € 13,20 | 246,84   |
|      |             | SOMMANO  |      |          | 18,7    |          |
| 1    | P18.N50 010 | <p>GUIDE RETTE E CURVE (RAGGIO ESTERNO NON INFERIORE A M.5) DI GNEISS E SIMILI, DI ALTEZZA DA CM. 25 A CM. 30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO MT. 0.90 CON SMUSSO NON INFERIORE A CM. 1X1, LAVORATE A SPIGOLI VIVI IN TUTTE LE PARTI FUORI TERRA, FIAMMATE O LAVORATE A PUNTA FINE SULLA FACCIA SUPERIORE E LAVORATE A PUNTA FINE SULLA FACCIA VISTA VERTICALE, O A PIANO NATURALE DI CAVA NEL CASO DI PIETRA TIPO LUSERNA, PER UN'ALTEZZA DI ALMENO CM.18, RIFILATE E RIQUADRATE SULLE TESTE PER TUTTO LO SPESSORE E PER CM.3 SULLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, DI COLORE UNIFORME, ESCLUSE QUELLE MACCHiate O COMUNQUE DIFETTOSE</p> <p>DELLO SPESSORE DI CM.12</p> <p>angolo 3a</p> <p>angolo 8b</p> <p>angolo 4a</p> <p>angolo 10a</p> <p>angolo 13a</p> <p>angolo 18b</p> <p>angolo 18a</p> <p>angolo 16b</p> <p>angolo 19a</p> <p>angolo 20a</p> | m    |          | € 23,00 | 430,10   |
|      |             | SOMMANO  |      |          | 18,7    |          |
| 1    | A21.B70 015 | <p>POSA DI CUBETTI DI PORFIDO, SIENITE O DIORITE, PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE, PROVVISI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO IL PIANO DI CAVA, AD ARCHI CONTRASTANTI E PARALLELI, ANCHE NELLE ZONE DEI BINARI TRANVIARI SU LETTO DI POSA DI SABBIA DEL PO O DELLA STURA, SECONDO LE PRESCRIZIONI, COMPRESA LA PROVVISITA DELLA SABBIA, LA BATTITURA A REGOLA D'ARTE, LA SCOPATURA, IL CARICO ED IL TRASPORTO DI TUTTI I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE</p> <p>CUBETTI CON SPIGOLO VARIABILE DA CM.8 A CM.12</p> <p>angolo 3a</p> <p>angolo 8b</p> <p>angolo 4a</p> <p>angolo 10a</p> <p>angolo 17b</p> <p>angolo 13a</p> <p>angolo 18b</p> <p>angolo 18a</p> <p>angolo 16b</p> <p>angolo 14a</p> <p>angolo 19a</p> <p>angolo 20a</p>           | mq   |          | € 30,90 | 5.237,55 |
|      |             | SOMMANO  |      |          | 169,5   |          |
| 1    | P18.R60 005 | <p>CUBETTI DI SIENITE O DIORITE, DELLE CAVE DELL'ALTO ADIGE O DEL TRENINO, A FACCE PIANE E NORMALI FRA DI LORO, DELLE QUALI DUE OPPOSTE CORRISPONDENTI AI PIANI DI CAVA DELLE DIMENSIONI DI CM.9 A 11, A FACCE RUVIDE</p> <p>(kg/mq 230)</p> <p>angolo 3a</p> <p>angolo 8b</p> <p>angolo 4a</p> <p>angolo 10a</p> <p>angolo 17b</p> <p>angolo 13a</p> <p>angolo 18b</p> <p>angolo 18a</p> <p>angolo 16b</p> <p>angolo 14a</p> <p>angolo 19a</p> <p>angolo 20a</p>  | q    |          | € 20,50 | 7.991,93 |
|      |             | SOMMANO  |      |          | 389,85  |          |
| 4    | P85.A03 005 | <p>RECUPERO DI QUALSIASI TIPO DI SOSTEGNO, SU QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE. PER RECUPERO SI INTENDE LA DEMOLIZIONE COMPLETA DEL BASAMENTO, L'ESTRAZIONE DEL SOSTEGNO INTEGRO E RIUTILIZZABILE ED IL RIPRISTINO O LA SIGILLATURA DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE, LA PULIZIA DEL SITO E L'ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA.</p> <p>DIAM&lt;=60 MM (angolo 8b,10a, 19a)</p>  | cad  | 3        | € 14,27 | 42,81    |

| sez.   | articolo     | voce  | u.m. | quantità | prezzo        | importo          |
|--|--------------|---|------|----------|---------------|------------------|
| 4  | P84.A03 005  | POSA IN OPERA DI QUALSIASI TIPO DI SOSTEGNO TUBOLARE DI QUALSIASI ALTEZZA O SVILUPPO, IN QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE, COMPRESI MASSELLI O LASTRE IN PIETRA, CUBETTI DI PORFIDO E SIMILARI. IL PREZZO E' COMPRESIVO DI TUTTI GLI ONERI PREVISTI QUALI: SCAVO, PERFORAZIONE, DEMOLIZIONE, BASAMENTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO AL 250, RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE, PULIZIA DELL'AREA E ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA.<br>DIAM<=60 MM (angolo 8b, 10a, 19a)  | cad  | 3        | € 24,68       | 74,04            |
| 1  | A24.A60 005  | POSA IN OPERA DI PALETTO DISSUASORE TIPO "CITTA'DI TORINO" DEL DIAMETRO DI MM. 76, PREVIA REALIZZAZIONE DI FORO SULLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE CON L'UTILIZZO DI PERFORATORE DI IDONEO DIAMETRO, IL FISSAGGIO CON CEMENTO FUSO ALLUMINOSO, COMPRESO OGNI ONERE PER IL POSIZIONAMENTO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, IL CARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA DEI MATERIALI OCCORRENTI, IL RECUPERO DEL MATERIALE DI REIMPIEGO, IL TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA<br>SU PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA O IN CUBETTI DI PORFIDO, ESCLUSO IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE  | cad  | 50       | € 19,70       | 985,00           |
| 4  | P81.C.02 005 | PALETTO DISSUASORE TIPO "CITTA DI TORINO" IN FERRO TUBOLARE DIAM.76 MM, ZINCATO A CALDO E VERNICIATO IN VERDE RAL 6009, TESTATA IN METALLO PIENO TORNITO H=38 MM E COLLARE DIAM. 100 MM, H=20 MM, FORNITO CON ALMENO DUE BANDE IN PELLICOLA RIFRANGENTE BIANCA H.I. DI ALTEZZA 10 CM E SERIGRAFIA CON STEMMA "CITTA DI TORINO" SU PELLICOLA ADESIVA 6X6 CM.TIPO A - PER INFIESSIONE E FISSAGGIO CON BASAMENTO IN CLS H=105 CM.TIPO B - FLANGIATO (FLANGIA DIAM. 225 MM, SP. 6 MM) E FISSAGGIO CON 3 TASSELLI A ESPANSIONE H=75 CM<br>PALETTO DISSUASORE TIPO "CITTA DI TORINO"  | cad  | 50       | € 49,37       | 2.468,50         |
|  |              |   |      |          | <b>TOTALE</b> | <b>30.281,43</b> |
| <b>Ripristini carreggiata stradale VIA ORMEA</b> |              |   |      |          |               |                  |
| Scavi  |              |   |      |          |               |                  |
| 1  | A01.B10 005  | SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A<br>CM.15 ESEGUITO A MACCHINA  | mq   | 1625,7   | € 8,69        | 14.127,33        |
| 1  | A01.B10 025  | CM 35 ESEGUITO A MACCHINA   | mq   | 314,8    | € 13,50       | 4.249,80         |
| Opere edili                                      |              |   |      |          |               |                  |
| 1  | A21.A60 005  | REGOLARIZZAZIONE E RULLATURA CON RULLO DI ADATTO PESO, STATICO O VIBRANTE, O PIASTRA VIBRANTE IDONEA DEL PIANO DEL SOTTOFONDO IN TERRA O DEL PIANO DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN GHIAIA PER L'ESECUZIONE DI RIPRISTINI O RISANAMENTI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL RULLO O DELLA PIASTRA<br>SU CARREGGiate STRADALI E SU BANCHINE   | mq   | 1940,5   | € 1,02        | 1.979,31         |
| 7  | A01.S06 030  | MODIFICA DI QUOTA DEL PIANO DI POSA DEL CHIUSINO, COMPRESA LA RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE DEL CHIUSINO E LA FORMAZIONE DI CORDOLO COSTITUITO DA MALTA DI CEMENTO E MATTONI PIENI NEL CASO DI RIALZO; OPPURE LA DEMOLIZIONE DEL CORDOLO ESISTENTE DEL MANUFATTO NEL CASO DI ABBASSAMENTO SENZA RIPRESA DEL VOLTO, PER MODIFICHE DI QUOTA FINO A 20 CM<br>PER CHIUSINI MISURA 64X64<br>isolato 18<br>isolato 16  | cad  |          | € 114,56      | 343,68           |
|  |              |   |      |          | SOMMANO       | 3                |
| 1  | A21.A44 005  | PROVVISTA SUL LUOGO D'IMPIEGO DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO CONFEZIONATO CON INERTI PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI IDONEE ROCCE E GROSSI CIOTOLI E LA CUI CURVA GRANULOMETRICA SIA COLLOCATA ALL'INTERNO DEL FUSO ANAS 1981 PREMISCELATO CON IDONEO IMPASTO CON AGGIUNTA DI KG. 70 AL MC DI CEMENTO TIPO 325, DI KG. 75 AL MC DI FILLER E CON RESISTENZA A COMPRESSIONE A 7 GIORNI COMPRESA TRA 30 E 50 KG/CMQ LA MISCELA DEGLI INERTI DOVRA' AVERE UNA PERDITA PERCENTUALE IN PESO ALLA PROVA LOS ANGELES INFERIORE OD UGUALE A 30 - SUCCESSIVA STESA PER LA FORMAZIONE DI STRATO REGOLARE SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESI GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DELLO STRATO - LA DENSITA'IN SITO DOVRA' ESSERE UGUALE O MAGGIORE AL 97% DI QUELLA OTTIMA DETERMINATA IN LABORATORIO (A. AS.H.O MODIFICATA)<br>PER OGNI MC DATO IN OPERA COSTIPATO, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE | mc   | 62,96    | € 50,80       | 3.198,37         |
| 1  | A21.A50 010  | COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM.   | mq   | 314,8    | € 0,70        | 220,36           |
| 1  | A22.A80 088  | PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI PER QUANTO CONCERNE LA GRANULOMETRIA E LA DOSATURA, COMPRESA LA CILINDRATURA MEDIANTE RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE<br>STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESO PARI A CM. 12  | mq   | 1940,5   | € 12,10       | 23.480,05        |
| 1  | A22.B20 010  | PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA CONFORME ALLE NORME TECNICHE DELLA CITTA', STESA IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO<br>STESA CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO PARI A CM.3   | mq   | 1940,5   | € 4,38        | 8.499,39         |
| 4  | P83.A01 005  | PASSAGGI PEDONALI, LINEE ARRESTO, ALTRI SEGNI SULLA CARREGGIATA PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE EFFETTIVAMENTE VERNICIATA<br>PASSAGGI PEDONALI, LINEE ARRESTO (8 su v. ormea e 2 su v. Pr. Tommaso)   | mq   | 104      | € 4,94        | 513,76           |

| sez.          | articolo    | voce  | u.m. | quantità | prezzo | importo          |
|---------------|-------------|---|------|----------|--------|------------------|
| 4             | P83.A03 005 | SERIE DI TRIANGOLI, DIMENSIONE BASE CM 50, ALTEZZA CM 70, CHE RAPPRESENTA LA LINEA D'ARRESTO IN PRESENZA DEL SEGNALE DARE PRECEDENZA, PER OGNI ELEMENTO EFFETTIVAMENTE VERNICIATO.<br>SERIE TRIANGOLI DARE PRECEDENZA (v. s. pio V tra is. 18 e is. G, v. galliari tra is. 17 e 15) | cad  | 30       | € 1,37 | 41,10            |
| <b>TOTALE</b> |             |   |      |          |        | <b>56.653,15</b> |

**Opere idrauliche**

realizzazione di caditoie in corrispondenza dei "nasi" degli angoli dei marciapiedi

**Noli e Trasporti**

|   |             |   |    |  |             |       |
|---|-------------|---|----|--|-------------|-------|
| 1 | P26.A45 005 | TRASPORTO ALLE DISCARICHE DI MATERIE DI SCAVO CARICATE DIRETTAMENTE SUGLI APPOSITI MEZZI DI TRASPORTO ALL'ATTO STESSO DELL'ESTRAZIONE CON MEZZI MECCANICI (PALA MECCANICA, DRAGA, ESCAVATORE, ECC.) | mc |  | € 5,25      | 37,33 |
|   |             | angolo 10a  |    |  | 2,28        |       |
|   |             | angolo 8b   |    |  | 1,86        |       |
|   |             | angolo 3a   |    |  | 0,6         |       |
|   |             | angolo 4a   |    |  | 1,53        |       |
|   |             | angolo 13a  |    |  | 0,84        |       |
|   |             | <b>SOMMANO</b>  |    |  | <b>7,11</b> |       |

|   |             |  |    |  |             |       |
|---|-------------|--|----|--|-------------|-------|
| 1 | P26.B00 005 | CARICO DI MATERIALI SCIOLTI DI QUALSIASI PROVENIENZA SUL MEZZO DI TRASPORTO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO | mc |  | € 1,66      | 11,80 |
|   |             | angolo 10a   |    |  | 2,28        |       |
|   |             | angolo 8b  |    |  | 1,86        |       |
|   |             | angolo 3a  |    |  | 0,6         |       |
|   |             | angolo 4a  |    |  | 1,53        |       |
|   |             | angolo 13a   |    |  | 0,84        |       |
|   |             | <b>SOMMANO</b>   |    |  | <b>7,11</b> |       |

**Scavi**

|   |             |   |    |  |              |        |
|---|-------------|---|----|--|--------------|--------|
| 1 | A01.A90 005 | SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, COMPRESA OGNI ARMATURA OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITA' DELLE PARETI, CON SBADACCHIATURE LEGGERE, COMPRESA L'ESTRAZIONE CON QUALSIASI MEZZO DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO CON MEZZO MECCANICO ED EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE NECESSARIO, FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.3 E PER UN VOLUME DI ALMENO MC.1 (h. 0,6 m) | mc |  | € 12,30      | 193,73 |
|   |             | angolo 10a  |    |  | 4,56         |        |
|   |             | angolo 8b   |    |  | 3,72         |        |
|   |             | angolo 3a   |    |  | 1,2          |        |
|   |             | angolo 4a (prof. Media 1,35 m)  |    |  | 4,59         |        |
|   |             | angolo 13a  |    |  | 1,68         |        |
|   |             | <b>SOMMANO</b>  |    |  | <b>15,75</b> |        |

|   |             |  |    |  |             |       |
|---|-------------|--|----|--|-------------|-------|
| 1 | A01.B87 020 | REINTERRO DEGLI SCAVI IN GENERE, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE E DEPOSITATE NELL'AMBITO DEL CANTIERE, COMPRESO CARICO, TRASPORTO, SCARICO, COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO (h 0,3 m) | mc |  | € 5,00      | 43,20 |
|   |             | angolo 10a   |    |  | 2,28        |       |
|   |             | angolo 8b  |    |  | 1,86        |       |
|   |             | angolo 3a  |    |  | 0,6         |       |
|   |             | angolo 4a (reinterro medio 0,9 m)  |    |  | 3,06        |       |
|   |             | angolo 13a   |    |  | 0,84        |       |
|   |             | <b>SOMMANO</b>   |    |  | <b>8,64</b> |       |

**Opere edili**

|   |              |   |   |  |             |        |
|---|--------------|---|---|--|-------------|--------|
| 8 | P03.F 28 025 | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1329 TIPO 302, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA, ESCLUSA SOLO LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA E DEL RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO, DA COMPENSARSI A PARTE: DIAMETRO ESTERNO CM. 20 | m |  | € 16,68     | 370,30 |
|   |              | angolo 10a  |   |  | 7,6         |        |
|   |              | angolo 8b   |   |  | 6,2         |        |
|   |              | angolo 3a   |   |  | 2           |        |
|   |              | angolo 4a   |   |  | 3,6         |        |
|   |              | angolo 13a  |   |  | 2,8         |        |
|   |              | <b>SOMMANO</b>  |   |  | <b>22,2</b> |        |

| sez. | articolo    | voce   | u.m. | quantità | prezzo                               | importo |
|------|-------------|--|------|----------|--------------------------------------|---------|
| 1    | A21.A20 005 | SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI<br>MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI CON MEZZI MECCANICI<br>angolo 10a<br>angolo 8b<br>angolo 3a<br>angolo 4a<br>angolo 13a   | mc   |          | € 3,94                               | 13,12   |
|      |             |  |      |          | 1,14<br>0,93<br>0,3<br>0,54<br>0,42  |         |
|      |             |  |      | SOMMANO  | 3,33                                 |         |
| 1    | P03.A60 005 | SABBIA GRANITA<br>DI CAVA<br>angolo 10a<br>angolo 8b<br>angolo 3a<br>angolo 4a<br>angolo 13a   | mc   |          | € 28,00                              | 93,24   |
|      |             |  |      |          | 1,14<br>0,93<br>0,3<br>0,54<br>0,42  |         |
|      |             |  |      | SOMMANO  | 3,33                                 |         |
| 1    | A04.C40 005 | GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI TUBOLARI O PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI ESEGUITO IN TRINCEA<br>angolo 10a<br>angolo 8b<br>angolo 3a<br>angolo 4a<br>angolo 13a  | mc   |          | € 24,60                              | 81,92   |
|      |             |  |      |          | 1,14<br>0,93<br>0,3<br>0,54<br>0,42  |         |
|      |             |  |      | SOMMANO  | 3,33                                 |         |
| 1    | A04.B20 005 | CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON BETONIERA E CEMENTO TIPO 325<br>RESISTENZA CARATTERISTICA 100<br>angolo 10a<br>angolo 8b<br>angolo 3a<br>angolo 4a<br>angolo 13a  | mc   |          | € 90,50                              | 301,37  |
|      |             |  |      |          | 1,14<br>0,93<br>0,3<br>0,54<br>0,42  |         |
|      |             |  |      | SOMMANO  | 3,33                                 |         |
| 1    | A10.A40 005 | RINZAFFO DI SUPERFICI COMUNQUE SAGOMATE DI CANALI OD ALTRE OPERE SIMILI, ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO POZZOLANICO NELLA PROPORZIONE DI KG 500 DI CEMENTO E MC 1 DI SABBIA, STUCCATO E LISCIATO:<br>PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2 COMPRESO<br>angolo 10a<br>angolo 8b<br>angolo 3a<br>angolo 4a<br>angolo 13a   | mq   |          | € 10,00                              | 70,00   |
|      |             |  |      |          | 2<br>2<br>1<br>1<br>1                |         |
|      |             |  |      | SOMMANO  | 7                                    |         |
| 1    | A04.A30 005 | MALTA PER MURATURE, RINZAFFI, CAPPE ECC (CONFEZIONATA CON KG.500 DI CEMENTO TIPO 325 E MC.1 DI SABBIA)<br>DI CEMENTO (0,02ximbocco)<br>angolo 10a<br>angolo 8b<br>angolo 3a<br>angolo 4a<br>angolo 13a   | mc   |          | € 124,00                             | 17,36   |
|      |             |  |      |          | 0,04<br>0,04<br>0,02<br>0,02<br>0,02 |         |
|      |             |  |      | SOMMANO  | 0,14                                 |         |
| 8    | P03.F58.005 | COSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI ESEGUITA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, COMPRESO LO SCAVO, LA PLATEA DI FONDAZIONE DELLO SPESSORE DI CM 15, IL GETTO DELLE PARETI VERTICALI CON CEMENTO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA 150 KG/CMQ, LE CASSERATURE PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ED IL CARICO E TRASPORTO DELLA TERRA DI RISULTA, ESCLUSA LA FORNITURA E POSA DELLA GRIGLIA<br>DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40 ED ESTERNE DI CM.80X90X75 (MEDIA ALTEZZA)<br>angolo 10a<br>angolo 8b<br>angolo 3a<br>angolo 4a<br>angolo 13a | cad  |          | € 83,27                              | 582,89  |
|      |             |  |      |          | 2<br>2<br>1<br>1<br>1                |         |
|      |             |  |      | SOMMANO  | 7                                    |         |
| 8    | P03.F67.005 | POSA IN OPERA DI BOCCHETTE A GRIGLIE O A GOLA DI LUPO PER SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA,COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO<br>.....<br>angolo 10a<br>angolo 8b<br>angolo 3a<br>angolo 4a<br>angolo 13a  | cad  |          | € 36,02                              | 252,14  |
|      |             |  |      |          | 2<br>2<br>1<br>1<br>1                |         |
|      |             |  |      | SOMMANO  | 7                                    |         |

| sez. | articolo     | voce   | u.m. | quantità | prezzo  | importo           |
|------|--------------|--|------|----------|---------|-------------------|
| 8    | P01.I.06.005 | GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE F 900 - E 600 (n. x 70 kg), griglie 45x45   | kg   | 490      | € 2,15  | 1.053,50          |
| 8    | P03.F.56.005 | ALLACCIAMENTO DI IMMISSIONE STRADALE COMPRESA LA PERFORAZIONE DEL MANUFATTO A MEZZO DI CAROTAGGIO, L'INNESTO DEL TUBO E LA SIGILLATURA CON MALTA CEMENTIZIA E SCAGLIE DI MATTONE AL CANALE BIANCO  | cad  |          | € 94,08 | 658,56            |
|      |              | angolo 10a   |      | 2        |         |                   |
|      |              | angolo 8b  |      | 2        |         |                   |
|      |              | angolo 3a  |      | 1        |         |                   |
|      |              | angolo 4a  |      | 1        |         |                   |
|      |              | angolo 13a   |      | 1        |         |                   |
|      |              | SOMMANO  |      | 7        |         |                   |
| 1    | A21.A50.010  | COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM. (angolo 4a)  | mq   | 3,4      | € 0,70  | 2,38              |
| 1    | A22.A80.200  | PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI PER QUANTO CONCERNE LA GRANULOMETRIA E LA DOSATURA, COMPRESA LA CILINDRATURA MEDIANTE RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE | mq   | 3,4      | € 16,20 | 55,08             |
| 1    | A22.B20.010  | PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA CONFORME ALLE NORME TECNICHE DELLA CITTA', STESA IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIATA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO           | mq   | 3,4      | € 4,38  | 14,89             |
|      |              | STESA CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO PARI A CM.3 (angolo 4a)  | mq   |          |         |                   |
|      |              | <b>TOTALE</b>  |      |          |         | <b>3.780,45</b>   |
|      |              | <b>TOTALE GENERALE</b>   |      |          |         | <b>186.775,25</b> |