

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |          |          |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|----------|----------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE   |          |
|                     | R I P O R T O   |                       |          |               |          |          |
|                     | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b><br><b>Lavori (SpCat 1)</b><br><b>Rimozioni, demolizioni, scavi e reinterri (Cat 1)</b>   |                       |          |               |          |          |
| 1<br>Art. 001       | 01.A02.C00.005<br>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione.<br>- Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50.<br><br>- cancello carraio zona est<br>*3,45*1,80<br>- scala e ringhiera zona nord-ovest<br>*[2,80+1,10]*0,70<br>*[2,80+1,10]*1,00<br>- parapetto zona nord-ovest<br>*[0,65+3,60+1,30]*1,00 |                       |          |               |          |          |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 18,39    | 12,07         | 221,97   |          |
| 2<br>Art. 002       | 18.A01.A02.005<br>Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso fiamma ossidrica con tutti gli oneri di cui all'articolo indicato nei riferimenti.<br><br>- muri esistenti<br>*11,50*0,28*[(0,30+1,30)/2]<br>*14,50*0,28*[(1,30+2,50)/2]<br>*6,00*0,28*2,50  |                       |          |               |          |          |
|                     | SOMMANO...  | mc                    | 14,49    | 104,07        | 1 507,97 |          |
| 3<br>Art. 003       | 01.A01.A10.010<br>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere.<br>- Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.<br><br>- calcolo aree eseguito con sistema cad<br>- sez. 1÷2<br>15,00*[(40,80+33,20)/2]                 |                       |          |               |          |          |
|                     | SOMMANO...  | mc                    | 555,00   | 3,86          | 2 142,30 |          |
| 4<br>Art. 004       | 01.A01.B05.005<br>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche.  |                       |          |               |          |          |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |               |          | 3 872,24 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità                   | I M P O R T I |          |
|---------------------|--|-----------------------|----------------------------|---------------|----------|
|                     |  |                       |                            | unitario      | TOTALE   |
|                     | R I P O R T O  |                       | 33,50                      |               | 5 600,62 |
| 7<br>Art. 007       | - muro di valle (bordo strada)<br>10,90*1,00*0,60<br>12,30*1,20*0,60<br>23,70*1,80*0,60<br>- muro di monte<br>27,90*1,50*0,60<br>- smaltimento acque bianche<br>*[6,00+24,00]*[(0,60+0,80)/2]*[(0,70+1,10)/2]  | mc                    | 118,51                     | 17,11         | 2 027,71 |
|                     | 01.A01.B87.020<br>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.<br>- Eseguito con mezzo meccanico.  |                       |                            |               |          |
|                     | - smaltimento acque bianche<br>- vedi scavo a sez. obbligata<br>18,90<br>a dedurre cls protez. tub.<br>8,64  |                       | 18,90<br>-8,64             |               |          |
|                     | Sommano positivi...<br>Sommano negativi...   | mc<br>mc              | 18,90<br>-8,64             |               |          |
|                     | SOMMANO...   | mc                    | 10,26                      | 7,97          | 81,77    |
| 8<br>Art. 008       | 01.A21.A20.020<br>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti 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 a mano.<br><br>- sistemazione aiuole con terreno vegetale esistente<br>[40,00+2,00+90,00]*0,40 | mc                    | 52,80                      | 11,42         | 602,98   |
|                     | SOMMANO...   | mc                    | 52,80                      |               |          |
| 9<br>Art. 009       | 01.P26.A45.005<br>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.).<br><br>- vedi scavo di sbancamento<br>555,00<br>- vedi scavo a sez. obbligata<br>124,01<br>a dedurre reinterri<br>[10,26+52,80]   | mc<br>mc              | 555,00<br>124,01<br>-63,06 |               |          |
|                     | Sommano positivi...<br>Sommano negativi...   | mc<br>mc              | 679,01<br>-63,06           |               |          |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       | 615,95                     |               | 8 313,08 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       | 615,95   |               | 8 313,08  |
| 10<br>Art. 010      | Operaio specializzato (prezzo rilevato dalla "Commissione unica per il rilevamento dei costi mensili", del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Servizi Integrati Infrastrutture e Trasporti per il Piemonte e la Valle d'Aosta, comprensivo del 24,30% di spese generali ed utile d'impresa).<br><br>- rimozione e recupero di bacheca esistente;<br>- taglio alberi ed arbusti esistenti;<br>- spostamento servizi vari<br>*25            | mc                    | 615,95   | 6,35          | 3 911,28  |
|                     | SOMMANO...  |                       | 25       |               |           |
|                     |   | ora                   | 25       | 34,10         | 852,50    |
| 11<br>Art. 011      | 18.P08.C30.010<br>Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore.<br>- a catena con lama non inferiore a cm 45.<br><br>- taglio alberi ed arbusti esistenti;<br>8   |                       |          |               |           |
|                     |   | ora                   | 8        |               |           |
|                     | SOMMANO...  |                       | 8        | 3,38          | 27,04     |
| 12<br>Art. 012      | 01.P24.E10.005<br>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.<br>- Autoc sino q 80 gru q 4- allungo fino a m 4.40.<br><br>- rimozione e recupero di bacheca esistente;<br>- taglio alberi ed arbusti esistenti;<br>- spostamento servizi vari<br>8 |                       |          |               |           |
|                     |   | ora                   | 8        |               |           |
|                     | SOMMANO...  |                       | 8        | 59,97         | 479,76    |
|                     | Parziale Rimozioni, demolizioni, scavi e reinterri (Cat 1) euro   |                       |          |               | 13 583,66 |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 13 583,66 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità   | I M P O R T I |           |
|---------------------|---|-----------------------|--|---------------|-----------|
|                     |   |                       |  | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       | 26,40  |               | 14 831,80 |
|                     | 3,00*0,20*[(3,00+1,40)/2]<br>- muriccio basso<br>[1,15+5,00]*0,70*0,20<br>5,00*0,20*[(0,75+0,45)/2]<br>- zona est<br>- muri rampa cancello carraio<br>2*6,00*0,80*0,30<br>2*6,00*0,20*1,10<br>- muricci zona scala esistente<br>[3,50+0,90]*0,70*0,20<br>[3,50+0,90]*0,20*[(0,35+1,40)/2]<br>4,15*1,10*0,30<br>4,15*0,20*[(1,40+2,00)/2]<br>- muriccio a gradoni<br>[2*1,00+4*0,95]*0,60*0,25<br>[2*1,00+4*0,95]*0,20*0,75<br>- modifica scala esistente<br>2,70*0,70*0,20<br>2,70*0,20*0,20<br>2,70*2,90*0,20<br>10*2,70*0,32*[0,16/2]<br>- zona sud<br>- muro di valle (bordo strada)<br>10,80*0,50*0,25<br>10,60*0,20*[(0,35+1,45)/2]<br>12,20*0,70*0,30<br>23,70*1,10*0,30<br>4,35*0,20*1,45<br>3,85*0,20*1,60<br>3,85*0,20*1,80<br>3,85*0,20*1,75<br>3,85*0,20*1,95<br>3,85*0,20*2,10<br>3,85*0,20*2,30<br>4,00*0,20*2,05<br>4,25*0,20*2,20<br>- muro di monte<br>27,90*0,80*0,30<br>[0,45+3,95]*0,20*1,50<br>3,85*0,20*1,65<br>3,85*0,20*1,85<br>3,60*0,20*1,30<br>3,65*0,20*1,45<br>2,65*0,20*1,95<br>1,70*0,20*0,85<br>2,00*0,20*1,05<br>[1,00+1,20]*0,20*1,20<br>- cordolo porta muro<br>27,70*0,20*0,15 |                       | 1,32<br>0,86<br>0,60<br>2,88<br>2,64<br>0,62<br>0,77<br>1,37<br>1,41<br>0,87<br>0,87<br>0,38<br>0,11<br>1,57<br>0,69<br>1,35<br>1,91<br>2,56<br>7,82<br>1,26<br>1,23<br>1,39<br>1,35<br>1,50<br>1,62<br>1,77<br>1,64<br>1,87<br>6,70<br>1,32<br>1,27<br>1,42<br>0,94<br>1,06<br>1,03<br>0,29<br>0,42<br>0,53<br>0,83 |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mc                    | 86,44  | 108,49        | 9 377,88  |
| 15<br>Art. 015      | 01.A04.C30.015<br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa.<br><br>[14,24+86,44]  |                       | 100,68   |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mc                    | 100,68   | 24,74         | 2 490,82  |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |  |               | 26 700,50 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|--|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |  |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O  |                       |          |               | 26 700,50 |
| 16<br>Art. 016      | 01.A04.E00.005<br>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile.<br><br>86,44  |                       | 86,44    |               |           |
|                     | SOMMANO...   | mc                    | 86,44    | 8,12          | 701,89    |
| 17<br>Art. 017      | 01.A04.F00.015<br>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione.<br>- In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti.<br><br>86,44*90,00  |                       | 7 779,60 |               |           |
|                     | SOMMANO...   | Kg                    | 7 779,60 | 1,55          | 12 058,38 |
| 18<br>Art. 018      | 01.A04.H30.005<br>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti:<br>- In legname di qualunque forma.<br><br>- zona nord<br>- sottomurazione muro esistente<br>20,35*0,40<br>- zona nord-ovest<br>- muricci a gradoni zona scala<br>2*[0,80+2*1,00+0,82]*0,30<br>- muri scala<br>2*[2,00+1,30+3,00]*0,30<br>- muriccio basso<br>2*[1,15+5,00]*0,20<br>- zona est<br>- muri rampa cancello carraio<br>[2*2]*6,00*0,30<br>- muricci zona scala esistente<br>2*[3,50+0,90]*0,20<br>2*4,15*0,30<br>- muriccio a gradoni<br>2*[2*1,00+4*0,95]*0,25<br>- zona sud<br>- muro di valle (bordo strada)<br>2*10,80*0,25<br>2*0,50*0,25<br>2*12,20*0,30<br>2*0,70*0,30<br>2*23,70*0,30<br>2*1,10*0,30<br>- muro di monte<br>2*27,90*0,30<br>2*0,80*0,30*0,30 |                       | 8,14     |               |           |
|                     | SOMMANO...   | mq                    | 76,05    | 40,51         | 3 080,79  |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |          |               | 42 541,56 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       |          |               | 42 541,56 |
| 19<br>Art. 019      | 01.A04.H30.010<br>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti:<br>- In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.<br><br>- zona nord<br>- sottomurazione muro esistente<br>*20,35*1,60<br>20,35*0,30<br>- zona nord-ovest<br>- muricci a gradoni zona scala<br>2*[0,80+2*1,00+0,82]*1,15<br>- muri scala<br>2*1,30*1,15<br>2*2,00*3,00<br>2*1,30*3,00<br>2*3,00*[(3,00+1,40)/2]<br>- muriccio basso<br>2*5,00*[(0,75+0,45)/2]<br>- zona est<br>- muri rampa cancello carraio<br>[2*2]*6,00*1,10<br>- muricci zona scala esistente<br>2*[3,50+0,90]*[(0,35+1,40)/2]<br>2*4,15*[(1,40+2,00)/2]<br>- muriccio a gradoni<br>2*[2*1,00+4*0,95]*0,75<br>- modifica scala esistente<br>10*2,70*0,16<br>- zona sud<br>- muro di valle (bordo strada)<br>2*10,60*[(0,35+1,45)/2]<br>2*4,35*1,45<br>2*3,85*1,60<br>2*3,85*1,80<br>2*3,85*1,75<br>2*3,85*1,95<br>2*3,85*2,10<br>2*3,85*2,30<br>2*4,00*2,05<br>2*4,25*2,20<br>- muro di monte<br>2*[0,45+3,95]*1,50<br>2*3,85*1,65<br>2*3,85*1,85<br>2*3,60*1,30<br>2*3,65*1,45<br>2*2,65*1,95<br>2*1,70*0,85<br>2*2,00*1,05<br>2*[1,00+1,20]*1,20<br>- cordolo porta muro<br>27,70*0,15<br>2*0,20*0,15 |                       |          |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 392,66   | 44,98         | 17 661,85 |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 60 203,41 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI            | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |                                    |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O                      |                       |          |               | 60 203,41 |
|                     | Parziale Muri in c.a. (Cat 2) euro |                       |          |               | 46 619,75 |
|                     | A R I P O R T A R E                |                       |          |               | 60 203,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|--|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |  |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O  |                       |          |               | 60 203,41 |
|                     | <b>Pavimentazione e cordolature (Cat 4)</b>  |                       |          |               |           |
| 20<br>Art. 020      | 01.P05.B60.010<br>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a mt. 0,80 con smusso arrotondato:<br>- sez. trap.12÷15x25÷30 (H).<br><br>- zona nord<br>[18,85+4,20+7,70+2*2*0,80+2*2*0,60+3,65]<br>- zona sud<br>[13,50+7,50]   |                       | 40,00    |               |           |
|                     |  |                       | 21,00    |               |           |
|                     | SOMMANO...   | ml                    | 61,00    | 16,76         | 1 022,36  |
| 21<br>Art. 021      | 01.A23.B50.015<br>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); - il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; - il ripassamento durante e dopo la posa:<br>- Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. |                       | 61,00    |               |           |
|                     | SOMMANO...   | ml                    | 61,00    | 15,89         | 969,29    |
| 22<br>Art. 022      | 01.P03.B20.005<br>Fornitura di misto frantumato (stabilizzato).<br><br>- calcolo aree eseguito con sistema cad<br>- area totale<br>*930,00*0,20<br>a dedurre area con pavimentazione bitum. esistente<br>*495,00*0,20  |                       | 186,00   |               |           |
|                     |  |                       | -99,00   |               |           |
|                     | Sommano positivi...  | mc                    | 186,00   |               |           |
|                     | Sommano negativi...  | mc                    | -99,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...   | mc                    | 87,00    | 23,24         | 2 021,88  |
| 23<br>Art. 023      | 01.A21.A20.005<br>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli  |                       |          |               |           |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |          |               | 64 216,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|--|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |  |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O  |                       |          |               | 64 216,94 |
|                     | eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati 01 01.A21.A20.005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.   |                       |          |               |           |
|                     | - calcolo aree eseguito con sistema cad  |                       |          |               |           |
|                     | - area totale<br>*910,00*0,20  |                       | 182,00   |               |           |
|                     | a dedurre area con pavimentazione bitum. esistente<br>*495,00*0,20   |                       | -99,00   |               |           |
|                     | Parziale...  | mc                    | 83,00    |               |           |
|                     | a dedurre aree da eseguire a mano<br>[62,20+23,70+20,80]*0,20  |                       | -21,34   |               |           |
|                     | Parziale...  | mc                    | -21,34   |               |           |
|                     | Sommano positivi...  | mc                    | 182,00   |               |           |
|                     | Sommano negativi...  | mc                    | -120,34  |               |           |
|                     | SOMMANO...   | mc                    | 61,66    | 6,26          | 385,99    |
| 24<br>Art. 008      | 01.A21.A20.020<br>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti 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 a mano.  |                       |          |               |           |
|                     | - aree zone da eseguire a mano<br>*[62,20+23,70+20,80]*0,20  |                       | 21,34    |               |           |
|                     | SOMMANO...   | mc                    | 21,34    | 11,42         | 243,70    |
| 25<br>Art. 024      | 01.A21.A44.005<br>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà 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 densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata).<br>- Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione. |                       |          |               |           |
|                     | - calcolo aree eseguito con sistema cad  |                       |          |               |           |
|                     | - area totale<br>*930,00*0,20  |                       | 186,00   |               |           |
|                     | a dedurre area con pavimentazione bitum. esistente<br>*495,00*0,20   |                       | -99,00   |               |           |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       | 87,00    |               | 64 846,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       | 87,00    |               | 64 846,63 |
|                     | Sommano positivi...   | mc                    | 186,00   |               |           |
|                     | Sommano negativi...   | mc                    | -99,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mc                    | 87,00    | 57,54         | 5 005,98  |
| 26<br>Art. 025      | 01.A21.A50.010<br>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.<br>- Per spessore finito fino a 30 cm.<br><br>- calcolo aree eseguito con sistema cad<br>- area totale<br>*2*930,00<br>a dedurre area con pavimentazione bitum. esistente<br>*2*495,00   |                       | 1 860,00 |               |           |
|                     | Sommano positivi...   | mq                    | 1 860,00 |               |           |
|                     | Sommano negativi...   | mq                    | -990,00  |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 870,00   | 1,32          | 1 148,40  |
| 27<br>Art. 026      | 01.A22.E00.120<br>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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 città) 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.<br>- Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta.<br><br>- area pavim. bituminosa esistente<br>*495,00 |                       | 495,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 495,00   | 7,52          | 3 722,40  |
| 28<br>Art. 027      | 01.A22.A80.020<br>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente in vigore in 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 con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a 8 cm.<br><br>- calcolo aree eseguito con sistema cad<br>- area totale<br>*930,00<br>a dedurre area con pavimentazione bitum. esistente<br>*495,00   |                       | 930,00   |               |           |
|                     |   |                       | -495,00  |               |           |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       | 435,00   |               | 74 723,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       | 435,00   |               | 74 723,41 |
| 29<br>Art. 028      | 01.A22.A80.075<br>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente in vigore in quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura 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 8.  | Parziale...<br>mq     | 435,00   |               |           |
|                     | a dedurre parte di pav. da eseguire a mano (30%)<br>435,00*0,30   |                       | -130,50  |               |           |
|                     | Parziale...<br>mq   |                       | -130,50  |               |           |
|                     | Sommano positivi...<br>mq   |                       | 930,00   |               |           |
|                     | Sommano negativi...<br>mq   |                       | -625,50  |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 304,50   | 10,79         | 3 285,56  |
| 30<br>Art. 029      | 01.A22.A44.010<br>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/mq.  |                       |          |               |           |
|                     | - calcolo aree eseguito con sistema cad<br>- area totale<br>*930,00   |                       | 930,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 130,50   | 12,55         | 1 637,78  |
| 31<br>Art. 030      | 01.A22.B10.010<br>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio.<br>- Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3. |                       |          |               |           |
|                     | - calcolo aree eseguito con sistema cad<br>- area totale<br>*930,00   |                       | 930,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 930,00   | 0,97          | 902,10    |
|                     | a dedurre aree da eseguire a mano (30%)<br>930,00*0,30  |                       | -279,00  |               |           |
|                     | Sommano positivi...   | mq                    | 930,00   |               |           |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       | 651,00   |               | 80 548,85 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       | 651,00   |               | 80 548,85 |
|                     | Sommano negativi...   | mq                    | -279,00  |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 651,00   | 5,47          | 3 560,97  |
| 32<br>Art. 031      | 01.A22.B10.025<br>Provista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio.<br>- Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3.<br><br>- aree da eseguire a mano (30%)<br>*930,00*0,30 |                       |          |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 279,00   |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 279,00   | 8,12          | 2 265,48  |
|                     | Parziale Pavimentazione e cordolature (Cat 4) euro  |                       |          |               | 26 171,89 |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 86 375,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità  | I M P O R T I |           |
|---------------------|---|-----------------------|---|---------------|-----------|
|                     |   |                       |   | unitario      | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       |   |               | 86 375,30 |
|                     | <b>Copertine e rivestimento muri in mattoni pieni (Cat 3)</b>   |                       |   |               |           |
| 33<br>Art. 032      | 02.P35.H30.010<br>Muratura in mattoni pieni nuovi o usati, disposti di piatto e lavorati a vista, con malta bastarda.<br><br>- copertina muri<br>- zona nord-ovest<br>- muricci a gradoni zona scala<br>[0,80+2*1,00+0,82+4*0,06]*0,26<br>- muri scala<br>[0,24+1,67+1,26+1,57+3,47]*0,26<br>- muriccio basso<br>5,06*0,26<br>- zona est<br>- muricci zona scala esistente<br>[3,34+1,18+4,24]*0,26<br>- muriccio a gradoni<br>[2*1,00+4*0,95+6*0,07+0,53]*0,26<br>- zona sud<br>- muro di valle (bordo strada)<br>- tratto sez. A÷I<br>10,20*0,40<br>35,80*0,40<br>8*0,40*0,12<br>- muro di monte<br>- tratto sez. C÷N<br>27,90*0,40<br>12*0,40*0,12 |                       | 1,00<br>2,13<br>1,32<br>2,28<br>1,76<br><br>4,08<br>14,32<br>0,38<br><br>11,16<br>0,58    |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 39,01   | 148,26        | 5 783,62  |
| 34<br>Art. 033      | 01.A05.A75.005<br>Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti.<br>- In mattoni pieni nuovi o usati, per faccia vista dello spessore di cm 12.<br><br>- rivestimento muri zona sud<br>- muro di valle (bordo strada)<br>- tratto sez. A÷I<br>10,60*[(0,35+1,45)/2]<br>4,35*1,45<br>3,85*1,60<br>3,85*1,80<br>3,85*1,75<br>3,85*1,95<br>3,85*2,10<br>3,85*2,30<br>4,00*2,05<br>4,25*2,20<br>- muro di monte<br>- tratto sez. C÷N<br>27,90*1,00  |                       | 9,54<br>6,31<br>6,16<br>6,93<br>6,74<br>7,51<br>8,09<br>8,86<br>8,20<br>9,35<br><br>27,90 |               |           |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 105,59  | 65,63         | 6 929,87  |
|                     | Parziale Copertine e rivestimento muri in mattoni pieni (Cat 3) euro  |                       |   |               | 12 713,49 |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |   |               | 99 088,79 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                       | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |                       |          |               | 111 636,26 |
|                     | 2*[1,54+3,46]*1,12<br>- parapetto muriccio a gradoni zona est |                       | 11,20    |               |            |
|                     | 6*0,85*1,10<br>- balaustra zona sud (muro di monte)           |                       | 5,61     |               |            |
|                     | 29*[1,10+0,85+1,10]*[2*0,07+2*0,05]                           |                       | 21,23    |               |            |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 38,04    | 24,70         | 939,59     |
|                     | Parziale Carpenteria metallica (Cat 5) euro                   |                       |          |               | 13 487,06  |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 112 575,85 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|--|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |  |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O  |                       |          |               | 112 575,85 |
|                     | <b>Opere varie a completamento (Cat 6)</b>   |                       |          |               |            |
| 39<br>Art. 038      | 20.A27.A10.005<br>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta:<br>- Con preparazione manuale del terreno.<br><br>- sistemazione aiuole<br>[40,00+2,00+90,00]  |                       |          |               |            |
|                     | SOMMANO...   | mq                    | 132,00   |               |            |
|                     |  |                       | 132,00   | 2,21          | 291,72     |
| 40<br>Art. 039      | 01.P27.A10.007<br>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sotto elencate specie arboree.<br>c= circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra;<br>h= altezza complessiva della pianta dal colletto;<br>v= pianta fornita in vaso;<br>z= pianta fornita in zolla;<br>ha= altezza da terra del palco di rami inferiore.<br>- Acer Campestre - cfr=20-25 - ha=2.20 - Z.   |                       |          |               |            |
|                     | 16   |                       | 16       |               |            |
|                     | SOMMANO...   | cad                   | 16       | 290,08        | 4 641,28   |
| 41<br>Art. 040      | 20.A27.A64.005<br>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento:<br>- buca di m 1.00x1.00x0.70. |                       |          |               |            |
|                     | 16   |                       | 16       |               |            |
|                     | SOMMANO...   | cad                   | 16       | 80,86         | 1 293,76   |
| 42<br>Art. 010      | Operaio specializzato (prezzo rilevato dalla "Commissione unica per il rilevamento dei costi mensili", del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Servizi Integrati Infrastrutture e Trasporti per il Piemonte e la Valle d'Aosta, comprensivo del 24,30% di spese generali ed utile d'impresa).<br><br>- per modifica e posa in opera di cancello carraio esistente ed opere varie di ripristino e di completamento<br>*60  |                       |          |               |            |
|                     |  |                       | 60       |               |            |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       | 60       |               | 118 802,61 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità      | I M P O R T I |            |
|---------------------|---|-----------------------|---------------|---------------|------------|
|                     |   |                       |               | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |                       | 60            |               | 118 802,61 |
| 43<br>Art. 041      | 04.P83.A01.005<br>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.<br>- Passaggi pedonali, linee di arresto.<br><br>4,70*2,20<br>7,70*0,50  | ora                   | 60            | 34,10         | 2 046,00   |
|                     | SOMMANO...  |                       |               |               |            |
|                     |   |                       | 10,34<br>3,85 |               |            |
|                     | SOMMANO...  | mq                    | 14,19         | 5,41          | 76,77      |
| 44<br>Art. 042      | 04.P83.A02.020<br>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu):<br>- striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi<br><br>[14,90+5*5,00]<br>[2*15,00+10,00+12*5,00]<br>[2*30,00+6*2,50]  |                       |               |               |            |
|                     | SOMMANO...  | ml                    | 214,90        | 0,73          | 156,88     |
| 45<br>Art. 043      | 04.P83.A03.005<br>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu) 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.<br><br>2   |                       |               |               |            |
|                     | SOMMANO...  | cad                   | 2             | 1,52          | 3,04       |
| 46<br>Art. 044      | 04.P83.A09.005<br>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu):<br>Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00<br>- demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina.<br><br>1 |                       |               |               |            |
|                     | SOMMANO...  | cad                   | 1             | 45,93         | 45,93      |
| 47<br>Art. 045      | 04.P80.A01.020+04.P84.A01.010<br>Fornitura e posa in opera di cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.):<br>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver                                       |                       |               |               |            |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |               |               | 121 131,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |                       |          |               | 121 131,23 |
|                     | subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo washprimer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2):<br>- 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.  |                       | 2        |               |            |
|                     | SOMMANO...  | cad                   | 2        | 40,12         | 80,24      |
| 48<br>Art. 046      | 04.P80.A02.025+04.P84.A01.010<br>Fornitura e posa in opera di Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.):<br>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>- Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. |                       | 2        |               |            |
|                     | SOMMANO...  | cad                   | 2        | 41,34         | 82,68      |
| 49<br>Art. 047      | 04.P80.A03.045+04.P84.A01.010<br>Fornitura e posa in opera di cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)<br>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).<br>- Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.                                  |                       | 2        |               |            |
|                     | SOMMANO...  | cad                   | 2        | 45,62         | 91,24      |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 121 385,39 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |                       |          |               | 121 385,39 |
| 50<br>Art. 048      | 04.P80.D01.020+04.P84.A03.005<br>Fornitura e posa in opera di sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino.<br>Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).<br>- Diam. 60 h fino a 2.80 m. |                       |          |               |            |
|                     | 2   |                       | 2        |               |            |
|                     | SOMMANO...  | cad                   | 2        | 49,50         | 99,00      |
| 51<br>Art. 049      | 04.P83.A06.005<br>Scritta completa di STOP o TAXI, altezza carattere 160 cm.  |                       |          |               |            |
|                     | 1   |                       | 1        |               |            |
|                     | SOMMANO...  | cad                   | 1        | 20,22         | 20,22      |
| 52<br>r             | Arrotondamenti.<br>-1   |                       |          |               |            |
|                     | SI DETRAGGONO...  |                       | -1       |               |            |
|                     |   |                       | -1       | 25,62         | -25,62     |
|                     | Parziale Opere varie a completamento (Cat 6) euro   |                       |          |               | 8 903,14   |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 121 478,99 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |        |            |
|---------------------|--|-----------------------|----------|---------------|--------|------------|
|                     |  |                       |          | unitario      | TOTALE |            |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |                       |          |               |        | 121 478,99 |
|                     | <b>Smaltimento acque bianche (Cat 7)</b>   |                       |          |               |        |            |
| 53<br>Art. 050      | An. 01<br>Fornitura e posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, della larghezza interna minima di cm 20, composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel calcestruzzo e da griglie in acciaio zincato, carrabili fino a 6000 kg/m, per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi. Il tutto compreso lo scavo, la fondazione in calcestruzzo ed il collegamento alla tubazione di scarico.<br><br>12,00 |                       | 12,00    |               |        |            |
|                     | SOMMANO...   | ml                    | 12,00    | 125,00        |        | 1 500,00   |
| 54<br>Art. 051      | 08.P03.H10.170<br>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:<br>- serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20.<br><br>[6,00+24,00]                |                       | 30,00    |               |        |            |
|                     | SOMMANO...   | ml                    | 30,00    | 23,43         |        | 702,90     |
| 55<br>Art. 013      | 01.A04.B17.020<br>Calcestruzzo classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere:<br>- classe di resistenza a compressione minima C12/15.<br><br>- protez. tubaz.<br>*[6,00+30,00]*0,60*0,40<br>a dedurre<br>*[6,00+24,00]*[0,10*0,10*3,14]  |                       | 8,64     |               |        |            |
|                     | Sommano positivi...  | mc                    | 8,64     |               |        |            |
|                     | Sommano negativi...  | mc                    | -0,90    |               |        |            |
|                     | SOMMANO...   | mc                    | 7,74     | 87,65         |        | 678,41     |
| 56<br>Art. 052      | 01.A04.C40.005<br>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.<br>- Eseguito in trincea.<br><br>7,74  |                       | 7,74     |               |        |            |
|                     | SOMMANO...   | mc                    | 7,74     | 33,11         |        | 256,27     |
| 57<br>Art. 053      | 08.P03.N03.005<br>Allacciamento tubazione compresa la perforazione del manufatto a   |                       |          |               |        |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |          |               |        | 124 616,57 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                | I M P O R T I |            |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|---------------|------------|
|                     |   |                       |                         | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |                       |                         |               | 124 616,57 |
| 58<br>Art. 054      | mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco.<br><br>2<br><br>SOMMANO...   | mc                    | 2<br><hr/> 2            | 117,11        | 234,22     |
|                     | 08.P03.N06.005<br>Costruzione di pozzetto per la raccolta delle acque stradali o d'ispezione delle dimensioni interne di 50x50 cm, compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa. |                       |                         |               |            |
|                     | 1<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 1<br><hr/> 1            | 91,43         | 91,43      |
| 59<br>Art. 055      | 01.P13.E62.005<br>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.<br>- Per griglie e chiusini.<br><br>- caditoia 50x50 cm<br>*55,00<br><br>SOMMANO...  | kg                    | 55,00<br><hr/> 55,00    | 3,21          | 176,55     |
| 60<br>Art. 056      | 08.P03.N36.005<br>Posa in opera di chiusini e caditoie, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia e quant'altro per un dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><br>- caditoia in progetto<br>1<br>- chiusino esistente<br>1<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1<br><hr/> 1<br><hr/> 2 | 45,22         | 90,44      |
|                     | Parziale Smaltimento acque bianche (Cat 7) euro   |                       |                         |               | 3 730,22   |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |                         |               | 125 209,21 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |                        |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------------------|
|                     |   |                       |          | unitario      | TOTALE                 |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                       |          |               | 125 209,21             |
|                     | <b>Predisposizione impianto illuminazione (Cat 8)</b>   |                       |          |               |                        |
| 61<br>Art. 057      | 13.P02.A10.005<br>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di<br>cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto<br>in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PVC diametro 100<br>mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc.<br><br>[26,00+12,00]  |                       | 38,00    |               |                        |
|                     | SOMMANO...  | ml                    | 38,00    | 39,11         | 1 486,18               |
| 62<br>Art. 058      | 13.P02.A45.005<br>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di<br>pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm,<br>realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad<br>alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di<br>guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale<br>antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083<br>e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124,<br>compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.<br><br>1 |                       | 1        |               |                        |
|                     | SOMMANO...  | cad                   | 1        | 304,61        | 304,61                 |
|                     | Parziale Predisposizione impianto illuminazione (Cat 8) euro<br>Parziale Lavori (SpCat 1) euro  |                       |          |               | 1 790,79<br>127 000,00 |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |          |               | 127 000,00             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                        | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|--|-----------------------|----------|---------------|------------|
|                     |  |                       |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                  |                       |          |               | 127 000,00 |
| 63<br>s             | <b>Oneri per la sicurezza (SpCat 2)</b>        |                       |          |               |            |
|                     | Oneri per la sicurezza                         |                       | 1        |               |            |
|                     | 1  |                       | 1        | 2 500,00      | 2 500,00   |
|                     | SOMMANO...                                     |                       | 1        | 2 500,00      | 2 500,00   |
|                     | Parziale Oneri per la sicurezza (SpCat 2) euro |                       |          |               | 2 500,00   |
|                     | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>            |                       |          |               | 129 500,00 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>                        |                       |          |               | 129 500,00 |
|                     | A R I P O R T A R E                            |                       |          |               |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                             | I M P O R T I |             |
|---------------------|---|---------------|-------------|
|                     |   | TOTALE        | incid.<br>% |
|                     | R I P O R T O                                       |               |             |
|                     | <u>Riepilogo CATEGORIE</u>                          |               |             |
| C                   | <b>LAVORI A CORPO euro</b>                          | 129 500,00    | 100,00      |
| C:001               | Lavori euro   | 127 000,00    | 98,07       |
| C:001.001           | Rimozioni, demolizioni, scavi e reinterri euro      | 13 583,66     | 10,49       |
| C:001.002           | Muri in c.a. euro                                   | 46 619,75     | 36,00       |
| C:001.003           | Copertine e rivestimento muri in mattoni pieni euro | 12 713,49     | 9,82        |
| C:001.004           | Pavimentazione e cordolature euro                   | 26 171,89     | 20,21       |
| C:001.005           | Carpenteria metallica euro                          | 13 487,06     | 10,41       |
| C:001.006           | Opere varie a completamento euro                    | 8 903,14      | 6,88        |
| C:001.007           | Smaltimento acque bianche euro                      | 3 730,22      | 2,88        |
| C:001.008           | Predisposizione impianto illuminazione euro         | 1 790,79      | 1,38        |
| C:002               | Oneri per la sicurezza euro                         | 2 500,00      | 1,93        |
|                     | <b>TOTALE euro</b>                                  | 129 500,00    | 100,00      |
|                     | Data, _____   |               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                 |               |             |