



COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA  
Provincia di Bergamo

## Studio Tecnico Professionale

Dott. Ing. Giampiero Benzoni

Via Val di Scalve, 100  
ONORE (BG)  
Cell. 329 4608560

Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Bergamo n. 4315  
C.F. BNZ GPR 53L24 H615Z

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO  
RIFACIMENTO DI TRATTI DI MURO DI CONTENIMENTO A  
VALLE E POSA DI PROTEZIONE DI VIA RUSIO

### **COMPUTO METRICO**

Il Progettista

Il RUP

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |                      |                         |                         | Quantità              | IMPORTI  |        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|--------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung.                | larg.                   | H/peso                  |                       | unitario | TOTALE |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |                         |                         |                       |          |        |
|                           | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                         |                         |                       |          |        |
| 1<br>1U.06.590.00<br>70.b | Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa.<br>Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m |            |                      |                         |                         | 20,00                 |          |        |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                      |                         |                         | 20,00                 |          |        |
| 2<br>NP01                 | Rimozione di palo di illuminazione pubblica, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico. Sono compresi inoltre il trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a pubblica discarica autorizzata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                      |                         |                         | 7,00                  |          |        |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                      |                         |                         | 7,00                  |          |        |
| 3<br>1C.01.150.00<br>50.b | Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 139,00               |                         | 0,900                   | 125,10                |          |        |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                      |                         |                         | 125,10                |          |        |
| 4<br>1C.01.150.00<br>10.b | Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.<br>Porta fabbricato da demolire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 0,80                 |                         | 2,000                   | 1,60                  |          |        |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                      |                         |                         | 1,60                  |          |        |
| 5<br>1C.01.030.00<br>30.b | Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³<br>Muri Fabbicato da demolire |            | 5,70<br>9,10<br>0,90 | 0,200<br>0,200<br>0,200 | 2,600<br>1,500<br>2,500 | 2,96<br>2,73<br>-0,45 |          |        |
|                           | Sommano positivi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |                         |                         | 5,69                  |          |        |
|                           | Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |                         |                         | -0,45                 |          |        |
|                           | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                      |                         |                         | 5,24                  |          |        |
| 6<br>1C.01.030.00<br>40.a | Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                      |                         |                         |                       |          |        |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                      |                         |                         |                       |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE |
|                            | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |        |
|                            | compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |        |
|                            | Muro in ca rivestito in pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,31      |       |       | 0,400  | 9,72     |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51,60      |       |       | 0,400  | 20,64    |          |        |
|                            | Demolizione copertina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 16,77 | 0,400 | 0,100  | 0,67     |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 4,60  | 0,400 | 0,100  | 0,18     |          |        |
|                            | Fondazioni muro in ca rivestito in pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 47,05 | 1,200 | 0,300  | 16,94    |          |        |
|                            | Muretto casa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 8,33  | 0,600 | 0,300  | 1,50     |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 5,32  | 0,600 | 0,300  | 0,96     |          |        |
|                            | Fondazioni muro in pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 5,00  | 1,000 | 0,300  | 1,50     |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 44,05 | 1,000 | 0,300  | 13,22    |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 9,97  | 1,000 | 0,300  | 2,99     |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 35,47 | 1,000 | 0,300  | 10,64    |          |        |
|                            | Fondazioni fabbricato da demolire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 5,72  | 1,000 | 0,300  | 1,72     |          |        |
|                            | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 80,68    |          |        |
| 7<br>1C.01.030.00<br>20.a  | Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ |            |       |       |        |          |          |        |
|                            | Muro in pietra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,45       |       |       | 0,400  | 2,98     |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55,30      |       |       | 0,400  | 22,12    |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,85      |       |       | 0,400  | 5,94     |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44,30      |       |       | 0,400  | 17,72    |          |        |
|                            | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 48,76    |          |        |
| 8<br>1U.04.010.00<br>20    | Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |        |
|                            | Strada esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 990,00     |       |       | 0,120  | 118,80   |          |        |
|                            | Ingresso casa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,00      |       |       | 0,120  | 1,80     |          |        |
|                            | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 120,60   |          |        |
| 9<br>1C.02.050.00<br>30.a  | Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 990,00     |       |       | 0,300  | 297,00   |          |        |
|                            | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 297,00   |          |        |
| 10<br>1C.02.050.00<br>10.b | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |        |
|                            | A monte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 275,00   |          |        |
|                            | A valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 50,00    |          |        |
|                            | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 325,00   |          |        |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |                                                    |                                                    |                                                    | Quantità                                        | IMPORTI  |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|--------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung.                                              | larg.                                              | H/peso                                             |                                                 | unitario | TOTALE |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                    |                                                    |                                                    |                                                 |          |        |
| 11<br>1C.02.050.00<br>10.c | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,<br>A monte<br>A valle |            |                                                    |                                                    |                                                    | 69,50<br>83,00                                  |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                    |                                                    |                                                    | 152,50                                          |          |        |
| 12<br>NP02                 | Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti - escluso trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento<br>A monte<br>A valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                    |                                                    |                                                    | 617,91<br>130,89                                |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                    |                                                    |                                                    | 748,80                                          |          |        |
| 13<br>NC.80.050.0<br>010   | Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico<br>Vedi voce n° 12 [m³ 748.80]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                    |                                                    |                                                    | 748,80                                          |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                    |                                                    |                                                    | 748,80                                          |          |        |
| 14<br>1C.02.100.00<br>10.a | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20<br>Illuminazione pubblica<br>Allaccio palo illuminazione<br>Rete dati<br>Telecom<br>Caditoie<br>Attraversamenti pedonali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,00       | 202,00<br>1,50<br>202,00<br>212,00<br>6,00<br>2,00 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 32,32<br>1,92<br>32,32<br>33,92<br>2,88<br>6,40 |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                    |                                                    |                                                    | 109,76                                          |          |        |
| 15<br>1C.12.150.00<br>30.e | Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115<br>Illuminazione pubblica<br>Rete dati<br>Telecom<br>Attraversamenti pedonali                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 202,00<br>203,00<br>167,00<br>20,00                |                                                    |                                                    | 202,00<br>203,00<br>167,00<br>40,00             |          |        |
|                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                    |                                                    |                                                    | 612,00                                          |          |        |
| 16<br>1C.12.150.00<br>30.b | Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5<br>Allaccio palo illuminazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,00       | 1,50                                               |                                                    |                                                    | 12,00                                           |          |        |
|                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                    |                                                    |                                                    | 12,00                                           |          |        |
| 17<br>1C.12.010.00         | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                    |                                                    |                                                    |                                                 |          |        |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                    |                                                    |                                                    |                                                 |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |                                             |                                           |        | Quantità                             | IMPORTI  |        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------------------------------------|----------|--------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung.                                       | larg.                                     | H/peso |                                      | unitario | TOTALE |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                             |                                           |        |                                      |          |        |
| 30.a                       | bicchieri ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2<br>Acque bianche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,00       | 3,00                                        |                                           |        | 18,00                                |          |        |
|                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                             |                                           |        | 18,00                                |          |        |
| 18<br>1C.04.010.00<br>10.a | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3<br>Copertura illuminazione pubblica<br>Copertura rete dati<br>Copertura telecom<br>Copertura attraversamenti pedonali<br>Copertura acque bianche                                                                                                                            |            | 202,00<br>203,00<br>167,00<br>20,00<br>6,00 | 0,040<br>0,040<br>0,040<br>0,040<br>0,040 |        | 8,08<br>8,12<br>6,68<br>1,60<br>0,72 |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                             |                                           |        | 25,20                                |          |        |
| 19<br>1C.12.610.00<br>10.c | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124<br>Acque bianche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                             |                                           |        | 6,00                                 |          |        |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                             |                                           |        | 6,00                                 |          |        |
| 20<br>1U.04.160.00<br>60.b | Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg<br>Vedi voce n° 19 [cad 6.00] |            |                                             |                                           |        | 6,00                                 |          |        |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                             |                                           |        | 6,00                                 |          |        |
| 21<br>1C.12.610.00<br>20.a | Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36<br>Telecom<br>Illuminazione pubblica<br>Rete dati                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                             |                                           |        | 5,00<br>8,00<br>8,00                 |          |        |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                             |                                           |        | 21,00                                |          |        |
| 22<br>1U.04.160.00<br>60.a | Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg                             |            |                                             |                                           |        |                                      |          |        |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                             |                                           |        |                                      |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              | Quantità                                                                                                                     | IMPORTI  |        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung.                                                                                                                                 | larg.                                                                                                                                        | H/peso                                                                                                                                       |                                                                                                                              | unitario | TOTALE |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |        |
|                            | Vedi voce n° 21 [cad 21.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              | 21,00                                                                                                                        |          |        |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              | 21,00                                                                                                                        |          |        |
| 23<br>1C.02.350.00<br>10.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere<br>Illuminazione pubblica<br>Rete dati<br>Telecom<br>Acque bianche<br>Attraversamenti pedonali                                                                                                                                                                   |            | 202,00<br>202,00<br>212,00<br>6,00<br>2,00                                                                                            | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400                                                                                                    | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400                                                                                                    | 32,32<br>32,32<br>33,92<br>2,88<br>6,40                                                                                      |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              | 107,84                                                                                                                       |          |        |
| 24<br>1C.27.050.01<br>00.c | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>Vedi voce n° 9 [m³ 297.00]<br>Vedi voce n° 11 [m³ 152.50]<br>Vedi voce n° 12 [m³ 748.80]<br>Vedi voce n° 14 [m³ 109.76]                               |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              | 18,000<br>18,000<br>28,000<br>18,000                                                                                                         | 5'346,00<br>2'745,00<br>20'966,40<br>1'975,68                                                                                |          |        |
|                            | SOMMANO 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              | 31'033,08                                                                                                                    |          |        |
| 25<br>1C.27.050.01<br>00.f | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>Vedi voce n° 3 [m² 125.10]<br>Vedi voce n° 5 [m³ 5.24]<br>Vedi voce n° 6 [m³ 80.68]<br>Vedi voce n° 7 [m³ 48.76]<br>Vedi voce n° 8 [m³ 120.60] |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              | 0,300<br>24,000<br>25,000<br>18,000<br>24,000                                                                                                | 37,53<br>125,76<br>2'017,00<br>877,68<br>2'894,40                                                                            |          |        |
|                            | SOMMANO 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              | 5'952,37                                                                                                                     |          |        |
| 26<br>1C.04.020.00<br>10.b | Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25<br>Muro a monte                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 5,22<br>5,14<br>20,12<br>1,12<br>14,75<br>16,78<br>9,97<br>26,69<br>6,35<br>23,75<br>18,42<br>6,92<br>51,03<br>8,61<br>68,56<br>14,30 | 1,500<br>2,200<br>2,600<br>2,200<br>1,500<br>1,500<br>1,500<br>1,500<br>2,200<br>2,600<br>2,200<br>1,500<br>1,700<br>1,500<br>1,300<br>1,100 | 0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100 | 0,78<br>1,13<br>5,23<br>0,25<br>2,21<br>2,52<br>1,50<br>4,00<br>1,40<br>6,18<br>4,05<br>1,04<br>8,68<br>1,29<br>8,91<br>1,57 |          |        |
|                            | Muro a valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |        |
|                            | Muro ingresso abitazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              | 50,74                                                                                                                        |          |        |
| 27<br>1C.04.020.00         | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |        |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità           | IMPORTI                |        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|--------------------|------------------------|--------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                    | unitario               | TOTALE |
|                            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |                    |                        |        |
| 10.b                       | armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00       | 11,60  |       |        | 23,20              |                        |        |
|                            | Muro a monte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00       | 63,25  |       |        | 126,50             |                        |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 28,50  |       |        | 57,00              |                        |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 22,30  |       |        | 44,60              |                        |        |
|                            | Muro a valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00       | 132,40 |       |        | 264,80             |                        |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 16,30  |       |        | 32,60              |                        |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 92,85  |       |        | 185,70             |                        |        |
|                            | Allargamento per posa guardarail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 59,65  |       | 0,300  | 17,90              |                        |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 59,65  |       | 0,150  | 8,95               |                        |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 68,55  |       | 0,300  | 20,57              |                        |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 68,55  |       | 0,250  | 17,14              |                        |        |
|                            | Muro ingresso abitazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 14,50  |       | 0,900  | 26,10              |                        |        |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 825,06             |                        |        |
| 31<br>1C.04.450.00<br>10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C<br>Vedi voce n° 27 [m³ 182.83]<br>Vedi voce n° 29 [m³ 114.94]                  |            |        |       |        | 100,000<br>100,000 | 18'283,00<br>11'494,00 |        |
|                            | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 29'777,00          |                        |        |
| 32<br>1F.02.010.00<br>10   | Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate<br>Muro a monte                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 11,60<br>63,25     |                        |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 74,85              |                        |        |
| 33<br>1F.01.010.00<br>40   | Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera<br>Muro dopo curva                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 174,25     |        |       |        | 0,400              | 69,70                  |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 69,70              |                        |        |
| 34<br>NP03                 | Realizzazione di fori di drenaggio diametro 15 cm ed interasse 2÷4 m, muniti di rete reps o di filtro, disposti a quinconce su tutta l'altezza del muro, la realizzazione dovrà avvenire mediante la predisposizione nei casseri dei muri di idonei monconi di tubo in pvc di diametro 125 mm a perdere nel getto. calcolati in ragione di 1 foro al metro quadrato, compreso tutto il necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte<br>1 tubo ogni 2 metri lineare H0.40cm<br>1 tubo ogni 4 metri lineari H1.00m |            |        |       |        | 78,00<br>39,00     |                        |        |
|                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 117,00             |                        |        |
| 35<br>1C.02.350.00<br>10.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere<br>A monte<br>A valle                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 273,15<br>47,60    |                        |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 320,75             |                        |        |
|                            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |                    |                        |        |



| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          |        |
| 36<br>1C.02.350.00<br>10.c | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia A valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 225,57   |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 225,57   |          |        |
| 37<br>1U.04.110.01<br>50   | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1550,00    |       |       | 0,300  | 465,00   |          |        |
|                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 465,00   |          |        |
| 38<br>1U.04.110.00<br>10.a | Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                  |            |       |       |        | 1'550,00 |          |        |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1'550,00 |          |        |
| 39<br>1U.04.140.00<br>30.f | Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 14,65    |          |        |
|                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 14,65    |          |        |
| 40<br>1U.04.120.00<br>10.b | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm |            |       |       |        | 1'550,00 |          |        |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1'550,00 |          |        |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE |
|                            | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |          |          |        |
| 41<br>1U.04.120.03<br>00.b | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm |            |        |       |        | 1'550,00 |          |        |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 1'550,00 |          |        |
| 42<br>1U.05.100.00<br>10   | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |          |        |
|                            | Strisce delimitazione corsia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,00       | 215,00 | 0,150 |        | 96,75    |          |        |
|                            | Strisce pedonali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,00       | 5,00   | 0,150 |        | 4,50     |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,00       | 5,00   | 0,150 |        | 4,50     |          |        |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 105,75   |          |        |
| 43<br>1U.05.220.00<br>20.b | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:- palo antirotazione diametro 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        |          |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00       |        |       | 2,000  | 8,00     |          |        |
|                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 8,00     |          |        |
| 44<br>1U.05.150.00<br>50.a | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00       | 0,50   | 0,500 |        | 1,00     |          |        |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 1,00     |          |        |
| 45<br>NP04                 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale classe H2 Bordo Ponte 2N W4 PAB su piastra, in acciaio zincato, interasse 2,00 mt., certificata, completa di ogni accessorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        |          |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 95,00  |       |        | 95,00    |          |        |
|                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 95,00    |          |        |
| 46<br>NP05                 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale classe H2 Bordo Ponte 2N W4 PAB su piastra, in acciaio zincato, interasse 2,00 mt., certificata : supplemento curvatura nastro 2N R > 5 mt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 50,00  |       |        | 50,00    |          |        |
|                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 50,00    |          |        |
| 47                         | Fornitura e posa di barriera stradale classe H2 Bordo Ponte 2N W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        |          |          |        |
|                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |          |        |

COMMITTENTE: Comune di Castione della Presolana

COMMITTENTE: Comune di Castione della Presolana [CME 2022.09.def] (Z:\ETA4\Comune di Castione della Presolana\Strada Rusio\03.PROGETTO ESECUTIVO\01.AG