



Convenzione D.D. n°15 del 8/05/2019  
tra la Città Metropolitana di Palermo  
l'Unione dei Comuni "Madonie" e  
l'Ufficio Speciale per la Progettazione

REGIONE SICILIANA  
PRESIDENZA



UNIONE DEI COMUNI  
"MADONIE"



CITTÀ METROPOLITANA DI  
PALERMO



## VISTI ED APPROVAZIONI

Città Metropolitana di Palermo  
Area Viabilità-Edilizia-BB.CC.  
Direzione Viabilità

### VISTO:

Si convalida e si esprime parere  
favorevole all'approvazione tecnica

n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

IL RUP

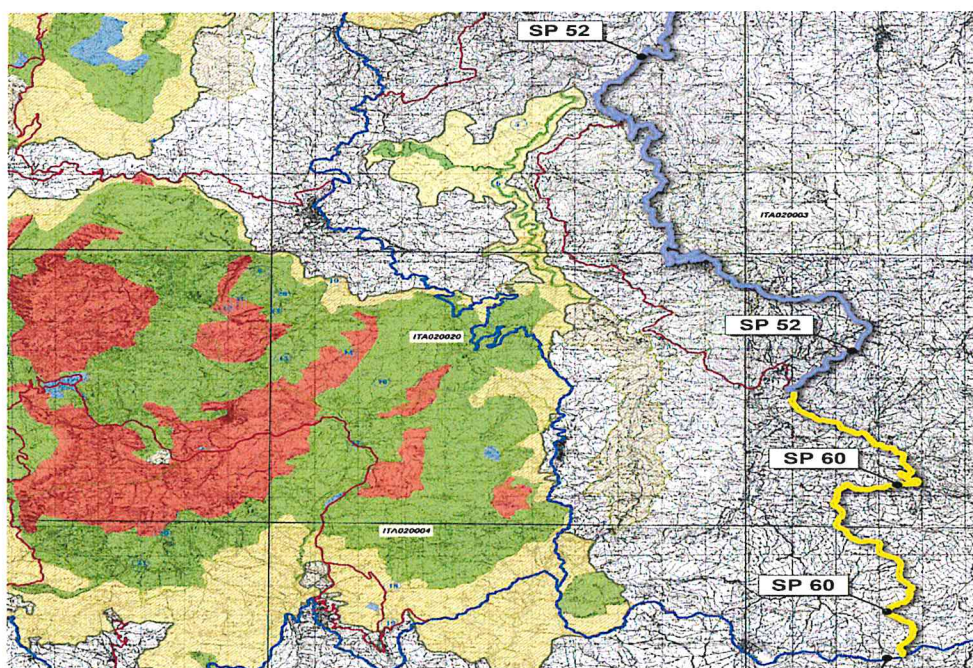
ing. Elio Venturella

## PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di sistemazione e messa in sicurezza in tratti saltuari del  
piano viario nel tratto della S.P. n° 60 compreso tra Gangi fino al B°  
Calabrò e nel tratto della S.P. n°52 compreso tra Borrello e Finale

CUP : D36G18000700006

CIG :



Palermo, li

G 01

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| REVISIONE | DATA         | SCALA |
|-----------|--------------|-------|
| 01        | 21 MAG. 2020 |       |

### Gruppo di Progettazione:

Progettista ing. Leonardo Santoro

Progettista ing. Raul Gavazzi

Coord. Sicurezza geom. Francesco Pio Sunseri

C.T.P. arch. Lorenzo La Mantia

C.T.P. geom. Salvatore Chiommino

C.T.P. geol. Francesco Manuli



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |                                  |                              |                              | Quantità                        | IMPORTI  |          | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------|----------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung.                            | larg.                        | H/peso                       |                                 | unitario | TOTALE   |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                  |                              |                              |                                 |          |          |             |
|                     | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                  |                              |                              |                                 |          |          |             |
|                     | <b>SP 60 - PROGR. Km. 23+000 (SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |                              |                              |                                 |          |          |             |
| 1 / 1<br>Z.02       | Pulizia di cunette, fossi di guardia e tombini da materiali accumulati, effettuata a mano o con mezzi meccanici lungo tutto il percorso stradale considerato. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale. Compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.<br>- Per ogni metro lineare di opere d'arte<br>Pulizia cunetta                                                                                                                                                                                               |            | 30,00                            |                              |                              | 30,00                           |          |          |             |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |                              |                              | 30,00                           | 15,00    | 450,00   | 0,03        |
| 2 / 2<br>1.3.4      | Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.<br>Muro esistente prefabbricato in c.a.<br>Trave di fondazione<br>Cunetta L.M. *(H/peso=0,60+0,10)<br>Cunetta L.V. |            | 26,00<br>26,00<br>26,00<br>26,00 | 0,40<br>1,80<br>1,40<br>0,90 | 4,00<br>0,60<br>0,70<br>0,30 | 41,60<br>28,08<br>25,48<br>7,02 |          |          |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |                              |                              | 102,18                          | 17,95    | 1'834,13 | 0,12        |
| 3 / 3<br>1.1.1.1    | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br>Scarpata per posa in opera di gabbioni<br>(H/peso=6/2)                                                            |            | 26,00<br>26,00                   | 7,40<br>9,40                 | 1,70<br>3,00                 | 327,08<br>733,20                |          |          |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |                              |                              | 1'060,28                        | 4,16     | 4'410,76 | 0,30        |
| 4 / 4<br>1.4.1.2    | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi                                                                                                                                                                  |            | 30,00                            | 8,20                         |                              | 246,00                          |          |          |             |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |                              |                              | 246,00                          | 3,35     | 824,10   | 0,06        |
| 5 / 5<br>3.2.3      | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.                                                                                                                           |            |                                  |                              |                              |                                 |          |          |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                  |                              |                              |                                 |          | 7'518,99 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          | 7'518,99  |             |
| 6 / 6<br>3.1.1.7    | cunetta L.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00       | 26,00 |       | 0,60   | 31,20    |          |           |             |
|                     | cunetta L.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 26,00 |       | 0,20   | 5,20     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 26,00 |       | 0,35   | 9,10     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 26,00 |       | 0,20   | 5,20     |          |           |             |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 50,70    | 23,91    | 1'212,24  | 0,08        |
|                     | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 |            |       |       |        |          |          |           |             |
|                     | MAGRONE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |           |             |
|                     | cunetta L.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 26,00 | 1,50  | 0,10   | 3,90     |          |           |             |
|                     | cunetta L.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 26,00 | 1,00  | 0,10   | 2,60     |          |           |             |
|                     | gabbioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 26,00 | 6,20  | 0,15   | 24,18    |          |           |             |
| 7 / 7<br>3.1.5      | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 30,68    | 141,21   | 4'332,32  | 0,29        |
|                     | Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, comp ... d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.                    |            |       |       |        |          |          |           |             |
|                     | cunetta L.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 26,00 | 1,40  | 0,60   | 21,84    |          |           |             |
|                     | cunetta L.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 26,00 | 0,70  | 0,20   | 3,64     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 26,00 | 0,20  | 0,35   | 1,82     |          |           |             |
|                     | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 27,30    | 179,73   | 4'906,63  | 0,33        |
|                     | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.                               |            |       |       |        |          |          |           |             |
|                     | cunetta L.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00       | 26,00 | 1,40  | 4,43   | 322,50   |          |           |             |
|                     | cunetta L.V. *(larg.=0,900+0,30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 26,00 | 1,20  | 4,43   | 138,22   |          |           |             |
|                     | SOMMANO Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 460,72   | 2,50     | 1'151,80  | 0,08        |
| 9 / 9<br>6.3.1      | Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'i ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.       |            |       |       |        |          |          |           |             |
|                     | - gabbioni 1.50x1.00x1.00 - filo da 2.7 mm - 14,90 kg/cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,00       | 26,00 | 1,00  | 14,90  | 2'324,40 |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00       | 26,00 | 1,00  | 14,90  | 1'549,60 |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,00       | 26,00 | 1,00  | 14,90  | 1'162,20 |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 26,00 | 1,00  | 14,90  | 774,80   |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00       | 26,00 | 1,00  | 14,90  | 387,40   |          |           |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 6'198,40 |          | 19'121,98 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |           | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE    |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 6'198,40  |          | 19'121,98 |             |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 6'198,40  | 8,32     | 51'570,69 | 3,50        |
| 10 / 10<br>6.3.5    | Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici e materassi metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                       |            | 26,00 | 1,00  | 1,00   | 26,00     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 2,00  | 1,00   | 52,00     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 3,00  | 1,00   | 78,00     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 4,00  | 1,00   | 104,00    |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 6,00  | 1,00   | 156,00    |          |           |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 416,00    | 44,88    | 18'670,08 | 1,27        |
| 11 / 11<br>19.7.2   | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta<br>A tergo gabbioni                                                                                                                                |            | 26,00 | 9,50  |        | 247,00    |          |           |             |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 247,00    | 4,34     | 1'071,98  | 0,07        |
| 12 / 12<br>1.5.4    | Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo str ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato<br>a tergo delle gabbionate                                                                                                                      |            | 26,00 | 0,40  | 1,10   | 11,44     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 1,10  | 1,70   | 48,62     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 1,00  | 0,70   | 18,20     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 3,10  | 0,30   | 24,18     |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 4,10  | 1,00   | 106,60    |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 5,10  | 1,00   | 132,60    |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 6,10  | 0,50   | 79,30     |          |           |             |
|                     | (H/peso=3,20/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 26,00 | 6,10  | 1,60   | 253,76    |          |           |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 674,70    | 4,48     | 3'022,66  | 0,20        |
| 13 / 13<br>1.2.5.1  | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano<br>Discarica Comune di Geraci Siculo dist. km. 26,000<br>- quant. art. 1.1.1.1<br>- quant. art. 1.3.4<br>- quant. di cui all'art. 1.4.1.2 | 1060,28    | 26,00 |       |        | 27'567,28 |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,18     | 26,00 |       |        | 2'656,68  |          |           |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 246,00     | 26,00 |       | 0,03   | 191,88    |          |           |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 30'415,84 |          | 93'457,39 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 30'415,84  |          | 93'457,39  |             |
|                     | - a detrarre quant. art. 1.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 674,70     | 26,00 |       |        | -17'542,20 |          |            |             |
|                     | Sommano positivi m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 30'415,84  |          |            |             |
|                     | Sommano negativi m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | -17'542,20 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 12'873,64  | 0,53     | 6'823,03   | 0,46        |
| 14 / 14<br>6.3.7    | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km<br>Cava comune di Sperlinga - distanza km. 24,000 *(lung.=24-5)                                                                                                                                                                           | 416,00     | 19,00 |       |        | 7'904,00   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 7'904,00   | 0,53     | 4'189,12   | 0,28        |
| 15 / 15<br>6.1.6.1  | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                      |            | 30,00 | 8,20  | 3,00   | 738,00     |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 738,00     | 2,19     | 1'616,22   | 0,11        |
| 16 / 16<br>Z.04     | Viminata in legno seminterrata con piantine e/o talee, realizzata con pali di castagno scortecciati ed appuntiti e trattati con emulsione bituminosa, del diametro di 6/8 cm e della lunghezza media di ml. 1,00 , da porre alla distanza media di cm. 60,00 , infissi al suolo per una profondità di cm 60 circa. Nella parte fuoriterza si intrecciano verghe di specie legnose idonee, con capacità di propag ... tamento dei picchetti con emulsione, i trasporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | 10,00      | 30,00 |       |        | 300,00     |          |            |             |
|                     | SOMMANO m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 300,00     | 25,30    | 7'590,00   | 0,51        |
| 17 / 17<br>6.6.22   | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00       | 30,00 |       |        | 90,00      |          |            |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 90,00      | 1,14     | 102,60     | 0,01        |
| 18 / 18<br>6.6.1    | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.               |            |       |       |        | 4,00       |          |            |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 4,00       | 139,21   | 556,84     | 0,04        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |            |          | 114'335,20 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |                                           |                                      |                                      | Quantità                                  | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung.                                     | larg.                                | H/peso                               |                                           | unitario | TOTALE     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                           |                                      |                                      |                                           |          | 114'335,20 |             |
| 19 / 88<br>Z.01     | <p><b>SP 60 - PROGR. Km. 28+150 (SpCat 2)</b></p> <p>Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... esso in discarica che saranno compensati a parte. 4</p> <p>- Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito. Lato monte e lato valle *(lung.=100+100)</p> <p>SOMMANO mq</p>                   |            | 200,00                                    | 1,00                                 |                                      | 200,00                                    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                           |                                      |                                      | 200,00                                    | 7,00     | 1'400,00   | 0,09        |
| 20 / 89<br>1.3.4    | <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del mate ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>Muro lato valle<br/>fondazione *(H/peso=0,70+0,10)<br/>Muro lato monte<br/>fondazione *(H/peso=0,50+0,10)<br/>cunetta L.M.</p> <p>SOMMANO m³</p> |            | 32,80<br>32,80<br>42,00<br>42,00<br>42,00 | 0,40<br>2,00<br>0,40<br>1,50<br>1,40 | 3,50<br>0,80<br>1,50<br>0,60<br>0,70 | 45,92<br>52,48<br>25,20<br>37,80<br>41,16 |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                           |                                      |                                      | 202,56                                    | 17,95    | 3'635,95   | 0,25        |
| 21 / 90<br>1.1.5.1  | <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a que ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>tubo</p> <p>SOMMANO m³</p>                                                                                                                                |            | 2,50                                      | 9,00                                 | 5,00                                 | 112,50                                    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                           |                                      |                                      | 112,50                                    | 4,99     | 561,38     | 0,04        |
| 22 / 91<br>1.2.2    | <p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%)</p> <p>(H/peso=5,00-2,00)</p> <p>SOMMANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 2,50                                      | 9,00                                 | 3,00                                 | 67,50                                     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                           |                                      |                                      | 67,50                                     | 0,50     | 33,75      | 0,00        |
| 23 / 92<br>Z.07     | <p>Rimozione di tubazioni di diametro DN 1000 di qualunque tipo, compresi il taglio della tubazione, il carico del materiale di risulta e il trasporto a rifiuto.</p> <p>SOMMANO ml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 10,00                                     |                                      |                                      | 10,00                                     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                           |                                      |                                      | 10,00                                     | 72,80    | 728,00     | 0,05        |
| 24 / 93<br>1.2.4    | <p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                           |                                      |                                      |                                           |          |            |             |
|                     | <b>A RIPIORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                           |                                      |                                      |                                           |          | 120'694,28 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 120'694,28 |             |
|                     | costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato<br>rinterro per sostituzione tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 2,50  | 9,00  | 3,50   | 78,75    |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 78,75    | 3,87     | 304,76     | 0,02        |
| 25 / 94<br>1.1.1.1  | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br>fondazione muro L.M.                                                                                                  |            | 42,00 | 0,90  | 1,50   | 56,70    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 42,00 | 0,30  | 0,60   | 7,56     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 42,00 | 1,80  | 0,40   | 30,24    |          |            |             |
|                     | Fondazione muro L.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 32,80 | 4,00  | 1,60   | 209,92   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 32,80 | 2,00  | 3,48   | 228,29   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 32,80 | 0,43  | 0,51   | 7,19     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 32,80 | 1,20  | 0,27   | 10,63    |          |            |             |
|                     | (H/peso=(4,00+0,50)/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 33,00 | 3,10  | 2,25   | 230,18   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 33,00 | 4,00  | 1,60   | 211,20   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 33,00 | 2,00  | 3,48   | 229,68   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 33,00 | 0,55  | 4,00   | 72,60    |          |            |             |
|                     | (H/peso=(0,48+4,00)/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 33,00 | 3,52  | 2,24   | 260,20   |          |            |             |
|                     | (lung.=33,00+32,80)*(H/peso=5,08/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 65,80 | 5,00  | 2,54   | 835,66   |          |            |             |
|                     | cassonetto stradale *(lung.=27,50+66,00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 93,50 | 8,20  | 0,50   | 383,35   |          |            |             |
|                     | scarpata per posiz. gabbioni L.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 5,00  | 5,00  | 1,00   | 25,00    |          |            |             |
|                     | scarpata per posiz. gabbioni L.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 3,00  | 5,00  | 1,00   | 15,00    |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2'813,40 | 4,16     | 11'703,74  | 0,79        |
| 26 / 95<br>1.5.4    | Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo str ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato<br>Rinterro scavo a tergo muro L.V.<br>Rinterro fondazione Muro L.V.<br>(H/peso=5,08/2)<br>Rinterro fondazione Muro L.M. |            | 65,80 | 2,00  | 3,48   | 457,97   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 65,80 | 3,10  | 0,60   | 122,39   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 65,80 | 5,00  | 2,54   | 835,66   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 42,00 | 0,95  | 0,40   | 15,96    |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1'431,98 | 4,48     | 6'415,27   | 0,44        |
| 27 / 96<br>1.5.3    | Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata cassonetto                                                                                                                                                                                                 |            | 65,80 | 7,00  |        | 460,60   |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 460,60   | 0,85     | 391,51     | 0,03        |
| 28 / 97<br>1.2.5.1  | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |            |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 139'509,56 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI                                |                                                 |                                      |                                      | Quantità                                               | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.                                   | lung.                                           | larg.                                | H/peso                               |                                                        | unitario | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                 |                                      |                                      |                                                        |          | 139'509,56 |             |
|                     | Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano<br>Discarica Comune di Geraci Siculo - distanza km 20<br>- quant. di cui all'art. 1.3.4<br>- quant. 1.1.5.1<br>- a detrarre art. 1.5.4<br>- quant. 1.1.1.1                                                                                                                                                  | 202,56<br>112,50<br>1431,98<br>2813,40    | 20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00                |                                      |                                      | 4'051,20<br>2'250,00<br>-28'639,60<br>56'268,00        |          |            |             |
|                     | Sommano positivi m³ x km<br>Sommano negativi m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                                 |                                      |                                      | 62'569,20<br>-28'639,60                                |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                                 |                                      |                                      | 33'929,60                                              | 0,53     | 17'982,69  | 1,22        |
| 29 / 98<br>3.1.1.7  | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25<br>MAGRONE:<br>muro L.M. *(lung.=27,50+14,50)<br>muro L.V.<br>cunetta L.M.<br>gabbioni L.V.<br>gabbioni L.M. |                                           | 42,00<br>65,80<br>42,00<br>3,00<br>5,00         | 1,65<br>4,00<br>1,00<br>5,00<br>5,00 | 0,10<br>0,10<br>0,10<br>0,10<br>0,10 | 6,93<br>26,32<br>4,20<br>1,50<br>2,50                  |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                 |                                      |                                      | 41,45                                                  | 141,21   | 5'853,15   | 0,40        |
| 30 / 99<br>3.2.3    | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br>muro L.M.<br>muro L.V.<br>copertura tubo armco<br><br>cunetta L.M.                                                      | 5,01<br>10,93<br>2,00<br>2,00<br><br>2,00 | 42,00<br>65,80<br>9,00<br>9,00<br>3,00<br>42,00 | 2,50<br>0,30<br>0,30                 |                                      | 210,42<br>719,19<br>22,50<br>5,40<br>1,80<br><br>50,40 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                 |                                      |                                      | 1'009,71                                               | 23,91    | 24'142,17  | 1,64        |
| 31 / 100<br>3.1.2.5 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida; abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30<br>fondaziione<br>muro L.V.<br>muro L.M.<br>soletta tubo Armco                                                    | 5,69<br>1,66                              | 65,80<br>42,00<br>8,20                          | 3,00                                 | 0,30                                 | 374,40<br>69,72<br>7,38                                |          |            |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                                 |                                      |                                      | 451,50                                                 |          | 187'487,57 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI              |                      |                      |                       | Quantità                        | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.                 | lung.                | larg.                | H/peso                |                                 | unitario | TOTALE     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                      |                      |                       | 451,50                          |          | 187'487,57 |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                      |                      |                       | 451,50                          | 143,74   | 64'898,61  | 4,40        |
| 32 / 101<br>3.1.5   | Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, comp ... d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.<br>cunetta L.M.                                                                                                      |                         | 42,00                | 1,40                 | 0,60                  | 35,28                           |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                      |                      |                       | 35,28                           | 179,73   | 6'340,87   | 0,43        |
| 33 / 102<br>3.2.1.2 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.<br>per strutture in cemento armato non intelaiate<br>muro L.V. h. 4.00 *(lung.=32,8+33,00)<br>muro L.M. h. 1.50 *(lung.=27,50+14,50)<br>soletta tubo Armco | 266,70<br>63,90<br>7,38 | 65,80<br>42,00       |                      |                       | 17'548,86<br>2'683,80<br>479,70 |          |            |             |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                      |                      | 65,00                 | 20'712,36                       | 1,86     | 38'524,99  | 2,61        |
| 34 / 103<br>3.2.4   | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.<br>cunetta L.M.                                                                                                                 | 2,00                    | 42,00                | 1,40                 | 4,43                  | 520,97                          |          |            |             |
|                     | SOMMANO Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                      |                      |                       | 520,97                          | 2,50     | 1'302,43   | 0,09        |
| 35 / 104<br>6.3.1   | Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'i ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.<br>- gabbioni 1.50x1.00x1.00 - filo da 2.7 mm - 14,90 kg/cad<br>L.M.                                    | 1,00<br>1,00<br>1,00    | 5,00<br>5,00<br>5,00 | 5,00<br>0,50<br>0,50 | 14,90<br>3,73<br>3,73 | 372,50<br>9,33<br>9,33          |          |            |             |
|                     | L.V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00<br>1,00<br>1,00    | 3,00<br>3,00<br>3,00 | 5,00<br>0,50<br>0,50 | 14,90<br>3,73<br>3,73 | 223,50<br>5,60<br>5,60          |          |            |             |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                      |                      |                       | 625,86                          | 8,32     | 5'207,16   | 0,35        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                      |                      |                       |                                 |          | 303'761,63 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |                      |                      |                      | Quantità              | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung.                | larg.                | H/peso               |                       | unitario | TOTALE     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |                      |                      |                       |          | 303'761,63 |             |
| 36 / 105<br>6.3.4   | Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore ... ssere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete.<br>Materasso reno 1,00x1,00x0.20 - filo 2.7 mm. 2.00kg/cad |            | 1,00<br>1,00         | 5,00<br>3,00         | 2,00<br>2,00         | 10,00<br>6,00         |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                      |                      | 16,00                 | 9,22     | 147,52     | 0,01        |
| 37 / 106<br>6.3.5   | Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici e materassi metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>gabbioni L.M.                                                                        |            | 5,00<br>5,00<br>5,00 | 5,00<br>0,50<br>0,50 | 1,00<br>0,50<br>0,50 | 25,00<br>1,25<br>1,25 |          |            |             |
|                     | gabbioni L.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 3,00<br>3,00<br>3,00 | 5,00<br>0,50<br>0,50 | 1,00<br>0,50<br>0,50 | 15,00<br>0,75<br>0,75 |          |            |             |
|                     | materasso Reno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 1,00<br>1,00         | 5,00<br>3,00         | 0,20<br>0,20         | 1,00<br>0,60          |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                      |                      | 45,60                 | 44,88    | 2'046,53   | 0,14        |
| 38 / 107<br>19.7.2  | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta<br>(larg.=3,48+1,60+0,85+0,60)                                                       |            | 65,80<br>93,50       | 6,53<br>8,20         |                      | 429,67<br>766,70      |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                      |                      | 1'196,37              | 4,34     | 5'192,25   | 0,35        |
| 39 / 108<br>6.3.6   | Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.<br>muro L.M. *(lung.=27,50+14,50)                                                                                                                                                                                                       |            | 42,00                | 0,90                 | 1,50                 | 56,70                 |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                      |                      | 56,70                 | 33,38    | 1'892,65   | 0,13        |
| 40 / 109<br>2.4.2   | Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ad opus incertum, aventi spessore compreso fra 4 e 6 cm. posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli,                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |                      |                      |                       |          |            |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                      |                      |                      |                       |          | 313'040,58 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |              |              |              | Quantità     | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|------------|-------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung.        | larg.        | H/peso       |              | unitario | TOTALE     |             |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |              |              |              |              |          | 313'040,58 |             |
|                       | riseghe, eventu ... mpreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>Muro L.M. *(lung.=27,50+14,50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 42,00        |              | 1,50         | 63,00        |          |            |             |
|                       | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |              |              |              | 63,00        | 88,41    | 5'569,83   | 0,38        |
| 41 / 110<br>1.4.4     | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato<br>(lung.=8,20*2)                                                                                                                                                                                                                                        |            | 16,40        |              |              | 16,40        |          |            |             |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |              |              | 16,40        | 3,62     | 59,37      | 0,00        |
| 42 / 111<br>13.7.3.1  | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio d ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm<br>Tubi di scolo acque - attravers. muri *(lung.=(32,80+33,00+14,50+27,50)/8) | 1,00       | 13,48        |              |              | 13,48        |          |            |             |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |              |              | 13,48        | 9,82     | 132,37     | 0,01        |
| 43 / 112<br>13.8.1    | Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00       | 8,20<br>8,20 | 1,50<br>0,30 | 0,30<br>1,50 | 3,69<br>7,38 |          |            |             |
|                       | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |              |              |              | 11,07        | 24,08    | 266,57     | 0,02        |
| 44 / 113<br>13.1.2.18 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno s ... onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 1000 mm; acciaio Fe 42; s=10 mm; PN 3,0 MPa                                                                                                                           |            | 10,00        |              |              | 10,00        |          |            |             |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |              |              | 10,00        | 601,31   | 6'013,10   | 0,41        |
| 45 / 114<br>6.1.2.1   | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano                                                                                                        |            |              |              |              |              |          |            |             |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |              |              |              |              |          | 325'081,82 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |          | 325'081,82 |             |
| 46 / 115<br>6.3.7   | (lung.=27,50+66,00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 93,50  | 8,20  | 0,30   | 230,01   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 230,01   | 28,04    | 6'449,48   | 0,44        |
|                     | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km<br>Cava Comune di Sperlinga - km. 18 *(par.ug.=45,60+56,70+230,01)*(lung.=18,00-5)                                                                                                                                                            | 332,31     | 13,00  |       |        | 4'320,03 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        | 4'320,03 | 0,53     | 2'289,62   | 0,16        |
| 47 / 116<br>6.1.4.1 | Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                               |            | 93,50  | 8,20  | 10,00  | 7'667,00 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 7'667,00 | 1,54     | 11'807,18  | 0,80        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          |            |             |
| 48 / 117<br>6.1.6.1 | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore<br>(lung.=93,50+22,50)   |            | 116,00 | 8,20  | 3,00   | 2'853,60 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 2'853,60 | 2,19     | 6'249,38   | 0,42        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          |            |             |
| 49 / 118<br>6.1.5.1 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore |            | 93,50  |       | 4,00   | 374,00   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 374,00   | 1,71     | 639,54     | 0,04        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          |            |             |
| 50 / 119<br>Z.03    | Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.     |            | 28,00  |       |        | 28,00    |          |            |             |
|                     | SOMMANO ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |       |        | 28,00    | 12,00    | 336,00     | 0,02        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          |            |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          | 352'853,02 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 352'853,02 |             |
| 51 / 120<br>6.5.1.3 | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative (lung.=36,60+36,60) |            | 73,20 |       |        | 73,20    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 73,20    | 99,04    | 7'249,73   | 0,49        |
| 52 / 121<br>6.5.1.6 | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative                                     |            | 65,80 |       |        | 65,80    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 65,80    | 161,79   | 10'645,78  | 0,72        |
| 53 / 122<br>6.6.22  | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.                                                                                                                                                                                                                                            | 3,00       | 95,00 |       |        | 285,00   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 285,00   | 1,14     | 324,90     | 0,02        |
| 54 / 123<br>6.6.1   | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.                        |            |       |       |        | 6,00     |          |            |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     | 139,21   | 835,26     | 0,06        |
|                     | SP 60 - PROGR. Km. 30+600 (SpCat 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          |            |             |
| 55 / 124<br>1.4.4   | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato                                                                                                                                                                       | 2,00       |       | 7,50  |        | 15,00    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 15,00    | 3,62     | 54,30      | 0,00        |
| 56 / 125            | Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |            |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          | 371'962,99 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          | 371'962,99 |             |
| 1.3.4               | da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del mate ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.<br>Demolizione Muro L.M. - fondazione                                                                                                                        |            | 42,00 | 1,25  | 0,50   | 26,25    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 42,00 | 0,40  | 0,70   | 11,76    |          |            |             |
|                     | Muro in parte diluto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 56,00 | 0,40  | 2,50   | 56,00    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 56,00 | 1,00  | 0,40   | 22,40    |          |            |             |
|                     | Cunetta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 98,00 | 0,70  | 0,20   | 13,72    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 130,13   | 17,95    | 2'335,83   | 0,16        |
| 57 / 126<br>1.1.1.1 | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br>Risagomatura scarpata lato monte *(lung.=83+9)<br>(larg.=4,70+0,75)<br>Lato valle *(H/peso=3,50/2) |            | 92,00 | 4,70  | 1,45   | 626,98   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 98,00 | 5,45  | 2,05   | 1'094,91 |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 98,00 | 2,00  | 1,75   | 343,00   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 98,00 | 2,00  | 3,50   | 686,00   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 98,00 | 1,10  | 3,20   | 344,96   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 98,00 | 2,40  | 3,00   | 705,60   |          |            |             |
|                     | Sede stradale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 98,00 | 7,50  | 0,30   | 220,50   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 4'021,95 | 4,16     | 16'731,31  | 1,13        |
| 58 / 127<br>1.5.4   | Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo str ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato<br>A tergo dei gabbioni<br>L.M.                                                                       |            | 92,00 | 0,70  | 1,10   | 70,84    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 92,00 | 1,70  | 1,00   | 156,40   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 92,00 | 2,20  | 1,00   | 202,40   |          |            |             |
|                     | L.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 98,00 | 1,00  | 2,10   | 205,80   |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 98,00 | 1,00  | 1,00   | 98,00    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 98,00 | 1,00  | 1,00   | 98,00    |          |            |             |
|                     | (larg.=(1,00+0,50)/2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 98,00 | 0,75  | 1,00   | 73,50    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 98,00 | 2,40  | 3,00   | 705,60   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1'610,54 | 4,48     | 7'215,22   | 0,49        |
| 59 / 128<br>1.5.3   | Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata                                                                                                                                                                                         |            | 98,00 | 3,50  |        | 343,00   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 343,00   | 0,85     | 291,55     | 0,02        |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 398'536,90 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI        |                                  |                              |                              | Quantità                           | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.           | lung.                            | larg.                        | H/peso                       |                                    | unitario | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                  |                              |                              |                                    |          | 398'536,90 |             |
| 60 / 129<br>1.2.5.1 | <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano</p> <p>Ubicazione discarica Geraci - distanza km 21</p> <p>art. 1.3.4</p> <p>art. 1.1.1.1</p> <p>A detrarre</p> <p>Sommano positivi m³ x km</p> <p>Sommano negativi m³ x km</p> <p>SOMMANO m³ x km</p> | 130,13<br>4021,95 | 21,00<br>21,00                   |                              |                              | 2'732,73<br>84'460,95<br>-1'610,54 |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                  |                              |                              | 87'193,68<br>-1'610,54             |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                  |                              |                              | 85'583,14                          | 0,53     | 45'359,06  | 3,08        |
| 61 / 130<br>3.1.1.7 | <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25</p> <p>cunetta L.M.</p> <p>banchina L.V.</p> <p>magrone gabbioni LV</p> <p>magrone gabbioni L.M.</p> <p>SOMMANO m³</p>                                                                  |                   | 98,00<br>98,00<br>98,00<br>92,00 | 1,00<br>0,80<br>4,00<br>4,00 | 0,10<br>0,10<br>0,15<br>0,15 | 9,80<br>7,84<br>58,80<br>55,20     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                  |                              |                              | 131,64                             | 141,21   | 18'588,88  | 1,26        |
| 62 / 131<br>3.2.3   | <p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>cunetta L.M.</p> <p>Banchina L.V.</p> <p>SOMMANO m²</p>                                                                                                                                         | 2,00<br>2,00      | 98,00<br>98,00                   |                              | 0,20<br>0,20                 | 39,20<br>39,20                     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                  |                              |                              | 78,40                              | 23,91    | 1'874,54   | 0,13        |
| 63 / 132<br>3.1.5   | <p>Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, comp ... d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.</p> <p>Cunetta L.M.</p> <p>Banchina</p> <p>SOMMANO m³</p>                                                                                                                                                  |                   | 98,00<br>98,00                   | 1,00<br>0,70                 | 0,20<br>0,20                 | 19,60<br>13,72                     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                  |                              |                              | 33,32                              | 179,73   | 5'988,60   | 0,41        |
| 64 / 133<br>3.2.4   | <p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                  |                              |                              |                                    |          |            |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                  |                              |                              |                                    |          | 470'347,98 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |           |          | 470'347,98 |             |
| 65 / 134<br>6.3.1   | a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.                                                                                                                                                                                                        |            | 98,00 | 1,00  | 4,43   | 434,14    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 98,00 | 0,70  | 4,43   | 303,90    |          |            |             |
|                     | SOMMANO Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 738,04    | 2,50     | 1'845,10   | 0,13        |
|                     | Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'i ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. |            |       |       |        |           |          |            |             |
|                     | - gabbioni 1.50x1.00x1.00 - filo da 2.7 mm - 14,90 kg/cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |           |          |            |             |
|                     | Lato monte *(lung.=83+9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 92,00 | 1,00  | 14,90  | 1'370,80  |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 92,00 | 1,00  | 14,90  | 2'741,60  |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00       | 92,00 | 1,00  | 14,90  | 5'483,20  |          |            |             |
|                     | Lato valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 98,00 | 1,00  | 14,90  | 1'460,20  |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 98,00 | 1,00  | 14,90  | 2'920,40  |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00       | 98,00 | 1,00  | 14,90  | 5'840,80  |          |            |             |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 19'817,00 | 8,32     | 164'877,44 | 11,18       |
| 66 / 135<br>6.3.5   | Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici e materassi metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.                      |            |       |       |        |           |          |            |             |
|                     | Lato monte *(lung.=83+9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00       | 92,00 | 1,00  |        | 92,00     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 92,00 | 1,00  |        | 184,00    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00       | 92,00 | 1,00  |        | 368,00    |          |            |             |
|                     | Lato valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00       | 98,00 | 1,00  |        | 98,00     |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00       | 98,00 | 1,00  |        | 196,00    |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00       | 98,00 | 1,00  |        | 392,00    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1'330,00  | 44,88    | 59'690,40  | 4,05        |
| 67 / 136<br>19.7.2  | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta                   |            |       |       |        |           |          |            |             |
|                     | A tergo gabbioni L.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 92,00 | 5,00  |        | 460,00    |          |            |             |
|                     | L.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 98,00 | 4,00  |        | 392,00    |          |            |             |
|                     | Sede stradale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 98,00 | 7,50  |        | 735,00    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1'587,00  | 4,34     | 6'887,58   | 0,47        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |           |          |            |             |
| 68 / 137<br>6.1.2.1 | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |           |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |           |          |            |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          | 703'648,50 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |           |          | 703'648,50 |             |
|                     | al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano                                                                                                                                                                                                 |            | 98,00 | 7,50  | 0,30   | 220,50    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 220,50    | 28,04    | 6'182,82   | 0,42        |
| 69 / 138<br>6.3.7   | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km<br>Sperlinga - km. 16 *(lung.=16-5)                                                                                                                                                                                                              | 1330,00    | 11,00 |       |        | 14'630,00 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 14'630,00 | 0,53     | 7'753,90   | 0,53        |
| 70 / 139<br>6.1.4.1 | Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                                  |            | 98,00 | 7,50  | 10,00  | 7'350,00  |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 7'350,00  | 1,54     | 11'319,00  | 0,77        |
| 71 / 140<br>6.1.5.1 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore |            | 98,00 | 7,50  | 4,00   | 2'940,00  |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2'940,00  | 1,71     | 5'027,40   | 0,34        |
| 72 / 141<br>6.1.6.1 | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                          |            | 98,00 | 7,50  | 3,00   | 2'205,00  |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2'205,00  | 2,19     | 4'828,95   | 0,33        |
| 73 / 142<br>3.5.3.1 | Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo ... uadiania. - Per escursioni trasversali fino a                                                                                                             |            |       |       |        |           |          |            |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |           |          | 738'760,57 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |             |
|                                            | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          | 738'760,57 |             |
| 74 / 143<br>6.5.1.3                        | 50 mm. in assenza di traffico, per scorrimento longitudinale fino a 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00       | 7,50   |       |        | 15,00    |          |            |             |
|                                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 15,00    | 923,12   | 13'846,80  | 0,94        |
|                                            | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative |            | 98,00  |       |        | 98,00    |          |            |             |
|                                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 98,00    | 99,04    | 9'705,92   | 0,66        |
| 75 / 144<br>6.6.22                         | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.                                                                                                                                                                                                                        | 3,00       | 100,00 |       |        | 300,00   |          |            |             |
|                                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 300,00   | 1,14     | 342,00     | 0,02        |
| 76 / 145<br>6.6.1                          | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.    |            |        |       |        | 4,00     |          |            |             |
|                                            | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 4,00     | 139,21   | 556,84     | 0,04        |
| <b>SP 60 - PROGR. Km. 33+100 (SpCat 4)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        |          |          |            |             |
| 77 / 146<br>Z.02                           | Pulizia di cunette, fossi di guardia e tombini da materiali accumulati, effettuata a mano o con mezzi meccanici lungo tutto il percorso stradale considerato. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale. Compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.<br>- Per ogni metro lineare di opere d'arte<br>Pulizia cunette                                                                                        |            | 80,00  |       |        | 80,00    |          |            |             |
|                                            | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 80,00    | 15,00    | 1'200,00   | 0,08        |
| 78 / 147<br>1.4.4                          | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (lung.=8,20+8,20)                                                                                                                                 |            | 16,40  |       |        | 16,40    |          |            |             |
|                                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 16,40    | 3,62     | 59,37      | 0,00        |
|                                            | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |          |          | 764'471,50 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |                                                                      |                                                              |                                                              | Quantità                                                                | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung.                                                                | larg.                                                        | H/peso                                                       |                                                                         | unitario | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                      |                                                              |                                                              |                                                                         |          | 764'471,50 |             |
| 79 / 148<br>1.3.4   | Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del mate ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.<br>Muro esistente<br>fondazione<br>Cordolo                                                                                       |            | 37,00<br>37,00<br>16,00                                              | 0,60<br>3,20<br>0,40                                         | 4,50<br>1,10<br>0,40                                         | 99,90<br>130,24<br>2,56                                                 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                      |                                                              |                                                              | 232,70                                                                  | 17,95    | 4'176,97   | 0,28        |
| 80 / 149<br>1.1.1.1 | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br>Muro L. V.<br><br>Muro L. V.<br><br>(H/peso=(2,00+2,60)/2)<br>(H/peso=1,8/2)<br>cassonetto sede stradale *(lung.=55,00+13,00+12,00) |            | 37,00<br>37,00<br>16,00<br>16,00<br>16,00<br>16,00<br>16,00<br>80,00 | 5,00<br>2,35<br>2,00<br>3,00<br>1,30<br>1,00<br>1,30<br>8,20 | 1,70<br>4,00<br>2,50<br>1,50<br>1,65<br>2,30<br>0,90<br>0,50 | 314,50<br>347,80<br>80,00<br>72,00<br>34,32<br>36,80<br>18,72<br>328,00 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                      |                                                              |                                                              | 1'232,14                                                                | 4,16     | 5'125,70   | 0,35        |
| 81 / 150<br>1.5.4   | Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo str ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato<br>A tergo muro L. V.<br><br>Sottofondazione                                                                                           |            | 16,00<br>37,00<br>16,00<br>37,00                                     | 2,10<br>2,00<br>3,20<br>3,40                                 | 2,38<br>3,88<br>0,50<br>0,60                                 | 79,97<br>287,12<br>25,60<br>75,48                                       |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                      |                                                              |                                                              | 468,17                                                                  | 4,48     | 2'097,40   | 0,14        |
| 82 / 151<br>1.4.1.2 | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi                                                                                                                                                                                    |            | 10,00                                                                | 8,20                                                         |                                                              | 82,00                                                                   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                      |                                                              |                                                              | 82,00                                                                   | 3,35     | 274,70     | 0,02        |
| 83 / 152<br>1.2.5.1 | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                      |                                                              |                                                              |                                                                         |          |            |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                                      |                                                              |                                                              |                                                                         |          | 776'146,27 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI                           |                                  |              |              | Quantità                                   | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.                              | lung.                            | larg.        | H/peso       |                                            | unitario | TOTALE     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                  |              |              |                                            |          | 776'146,27 |             |
|                     | lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano<br>Discarica Comune di Geraci - km. 18.00<br>Quantità di cui all'art.1.3.4<br>Quantità di cui all'art.1.4.1.2<br>Quantità di cui all'art.1.1.1.1<br>A detrarre quantità di cui all'art. 1.5.4 | 232,70<br>82,00<br>1232,14<br>468,17 | 18,00<br>18,00<br>18,00<br>18,00 |              |              | 0,03<br><br><br><br>26'411,40<br>-8'427,06 |          |            |             |
|                     | Sommano positivi m³ x km<br>Sommano negativi m³ x km<br><br>SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                  |              |              | 17'984,34                                  | 0,53     | 9'531,70   | 0,65        |
| 84 / 153<br>3.1.1.7 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25<br>Magrone<br>muro L.V.<br>muro L.V.                       |                                      | 37,00<br>16,00                   | 4,50<br>3,00 | 0,10<br>0,10 | 16,65<br>4,80                              |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                  |              |              | 21,45                                      | 141,21   | 3'028,95   | 0,21        |
| 85 / 154<br>3.2.3   | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br>muro h 4.50<br>muro h 3.00                                            | 12,03<br>8,63                        | 37,00<br>16,00                   |              |              | 445,11<br>138,08                           |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                  |              |              | 583,19                                     | 23,91    | 13'944,07  | 0,95        |
| 86 / 155<br>3.1.2.5 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30<br>muro h 4.50<br>muro h 3.00                                   | 6,83<br>4,39                         | 37,00<br>16,00                   |              |              | 252,71<br>70,24                            |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                  |              |              | 322,95                                     | 143,74   | 46'420,83  | 3,15        |
| 87 / 156<br>3.2.1.2 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                  |              |              |                                            |          |            |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                  |              |              |                                            |          | 849'071,82 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |                         |                      |                  | Quantità                  | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|----------|------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung.                   | larg.                | H/peso           |                           | unitario | TOTALE     |             |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                         |                      |                  |                           |          | 849'071,82 |             |
| 88 / 157<br>13.7.3.1 | lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.<br>per strutture in cemento armato non intelaiate<br>muro h 4.50<br>muro h 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 37,00<br>16,00          |                      | 306,90<br>213,10 | 11'355,30<br>3'409,60     |          |            |             |
|                      | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         |                      |                  | 14'764,90                 | 1,86     | 27'462,71  | 1,86        |
|                      | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio d'azione del letto di posa e del rinfilco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm (lung.=80/10)                                                          |            | 8,00                    |                      |                  | 8,00                      |          |            |             |
| 89 / 158<br>19.7.2   | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                         |                      |                  | 8,00                      | 9,82     | 78,56      | 0,01        |
|                      | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta<br>muro h 4.50 *(larg.=4,00+1,30+0,90+0,60)<br>muro h 3.00 *(larg.=2,40+2,10+1,30)<br>Sottostrada |            | 37,00<br>16,00<br>80,00 | 6,80<br>5,80<br>8,20 |                  | 251,60<br>92,80<br>656,00 |          |            |             |
|                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         |                      |                  | 1'000,40                  | 4,34     | 4'341,74   | 0,29        |
| 90 / 159<br>6.1.2.1  | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano                                                                                |            | 80,00                   | 8,20                 | 0,30             | 196,80                    |          |            |             |
|                      | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         |                      |                  | 196,80                    | 28,04    | 5'518,27   | 0,37        |
|                      | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km<br>Sperlinga - km. 13 *(lung.=13-5)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 196,80     | 8,00                    |                      |                  | 1'574,40                  |          |            |             |
| 91 / 160<br>6.3.7    | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                         |                      |                  | 1'574,40                  | 0,53     | 834,43     | 0,06        |
|                      | Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                         |                      |                  |                           |          |            |             |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                         |                      |                  |                           |          | 887'307,53 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          | 887'307,53 |             |
| 93 / 162<br>6.1.5.1 | proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 80,00 | 8,20  | 10,00  | 6'560,00 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 6'560,00 | 1,54     | 10'102,40  | 0,69        |
|                     | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore             |            | 80,00 | 8,20  | 4,00   | 2'624,00 |          |            |             |
| 94 / 163<br>6.1.6.1 | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2'624,00 | 1,71     | 4'487,04   | 0,30        |
|                     | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore (lung.=80,00+10,00)                |            | 90,00 | 8,20  | 3,00   | 2'214,00 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2'214,00 | 2,19     | 4'848,66   | 0,33        |
| 95 / 164<br>Z.03    | Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (lung.=37+16) |            | 53,00 |       |        | 53,00    |          |            |             |
|                     | SOMMANO ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 53,00    | 12,00    | 636,00     | 0,04        |
|                     | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... ipola onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative                         |            | 19,00 |       |        | 19,00    |          |            |             |
| 96 / 165<br>6.5.1.3 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 19,00    | 99,04    | 1'881,76   | 0,13        |
|                     | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |            |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |            |             |
| 97 / 166<br>6.5.1.6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |            |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 909'263,39 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |          |          | 909'263,39 |             |
|                     | alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 53,00  |       |        | 53,00    |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 53,00    | 161,79   | 8'574,87   | 0,58        |
| 98 / 167<br>6.6.22  | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00       | 90,00  |       |        | 270,00   |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 270,00   | 1,14     | 307,80     | 0,02        |
| 99 / 168<br>6.6.1   | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.             |            |        |       |        | 4,00     |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 4,00     | 139,21   | 556,84     | 0,04        |
|                     | <b>SP 52 - PROGR. Km. 15+400 (SpCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |          |            |             |
| 100 / 19<br>Z.02    | Pulizia di cunette, fossi di guardia e tombini da materiali accumulati, effettuata a mano o con mezzi meccanici lungo tutto il percorso stradale considerato. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale. Compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.<br>- Per ogni metro lineare di opere d'arte                                                                                                                    |            | 115,00 |       |        | 115,00   |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO ml</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 115,00   | 15,00    | 1'725,00   | 0,12        |
| 101 / 20<br>Z.01    | Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... esso in discarica che saranno compensati a parte. 4<br>- Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito. |            | 115,00 | 1,00  |        | 115,00   |          |            |             |
|                     | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 115,00   | 7,00     | 805,00     | 0,05        |
| 102 / 21<br>1.4.4   | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato                                                                                                                                                            | 2,00       | 7,50   |       |        | 15,00    |          |            |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 15,00    |          | 921'232,90 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |                |              |              | Quantità     | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung.          | larg.        | H/peso       |              | unitario | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                |              |              | 15,00        |          | 921'232,90 |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |              |              | 15,00        | 3,62     | 54,30      | 0,00        |
| 103 / 22<br>1.1.1.1 | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br>sede stradale - demolizione cassonetto esistente         |            | 78,00          | 7,50         | 0,50         | 292,50       |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |              |              | 292,50       | 4,16     | 1'216,80   | 0,08        |
| 104 / 23<br>1.2.5.1 | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano<br>Ubicazione discarica Geraci km 46,000              | 292,50     | 46,00          |              |              | 13'455,00    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                |              |              | 13'455,00    | 0,53     | 7'131,15   | 0,48        |
| 105 / 24<br>6.1.2.1 | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano                                               |            | 78,00          | 7,50         | 0,30         | 175,50       |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |              |              | 175,50       | 28,04    | 4'921,02   | 0,33        |
| 106 / 25<br>3.1.1.7 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25<br>Magrone piastra<br>Magrone cunetta |            | 10,00<br>68,00 | 2,20<br>0,70 | 0,10<br>0,10 | 2,20<br>4,76 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |              |              | 6,96         | 141,21   | 982,82     | 0,07        |
| 107 / 26<br>3.1.3.1 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi flu ... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30<br>Cordolo- base Piastra                            |            | 10,00          | 2,10         | 0,30         | 6,30         |          |            |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |              |              | 6,30         |          | 935'538,99 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI   |       |       |              | Quantità       | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|--------------|----------------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.      | lung. | larg. | H/peso       |                | unitario | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |       |       |              | 6,30           |          | 935'538,99 |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |              | 6,30           | 157,09   | 989,67     | 0,07        |
| 108 / 27<br>3.1.1.6 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25<br>Spalletta piastra               |              | 10,00 | 0,40  | 0,70         | 2,80           |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |              | 2,80           | 151,21   | 423,39     | 0,03        |
| 109 / 28<br>3.1.5   | Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, comp ... d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.<br>Banchina *(lung.=68+10)                            |              | 78,00 | 0,70  | 0,20         | 10,92          |          |            |             |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |              | 10,92          | 179,73   | 1'962,65   | 0,13        |
| 110 / 29<br>3.2.3   | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganasce, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br>Cunetta *(lung.=68,00+10,00)<br>Cordolo/piastra | 2,00<br>5,00 | 78,00 |       | 0,20<br>6,86 | 31,20<br>34,30 |          |            |             |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |              | 65,50          | 23,91    | 1'566,11   | 0,11        |
| 111 / 30<br>3.2.4   | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.<br>Cunetta *(lung.=68,00+10,00)                                  |              | 78,00 | 0,70  | 4,43         | 241,88         |          |            |             |
|                     | SOMMANO Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |              | 241,88         | 2,50     | 604,70     | 0,04        |
| 112 / 31<br>3.2.1.2 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.<br>per strutture in cemento armato non intelaiate                                           |              |       |       |              |                |          |            |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |       |       |              |                |          | 941'085,51 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI   |        |       |                  | Quantità           | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|------------------|--------------------|----------|------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.      | lung.  | larg. | H/peso           |                    | unitario | TOTALE     |             |
|                      | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |       |                  |                    |          | 941'085,51 |             |
| 113 / 32<br>6.3.7    | Cordolo/piastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00<br>5,00 |        |       | 218,40<br>185,30 | 1'092,00<br>926,50 |          |            |             |
|                      | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |       |                  | 2'018,50           | 1,86     | 3'754,41   | 0,25        |
|                      | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km<br>Distanza cava Sperlinga km. 43,000<br>(lung.=43,00-5)                                                                                                                                                                                         | 175,50       | 38,00  |       |                  | 6'669,00           |          |            |             |
|                      | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  | 6'669,00           | 0,53     | 3'534,57   | 0,24        |
| 114 / 33<br>19.07.02 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta                                   |              | 78,00  | 7,50  |                  | 585,00             |          |            |             |
|                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |       |                  | 585,00             | 4,34     | 2'538,90   | 0,17        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
| 115 / 34<br>6.1.4.1  | Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                                  |              | 78,00  | 7,50  | 10,00            | 5'850,00           |          |            |             |
|                      | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |       |                  | 5'850,00           | 1,54     | 9'009,00   | 0,61        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
| 116 / 35<br>6.1.5.1  | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore |              | 78,00  | 7,50  | 4,00             | 2'340,00           |          |            |             |
|                      | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |       |                  | 2'340,00           | 1,71     | 4'001,40   | 0,27        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
| 117 / 36<br>6.1.6.1  | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                          |              | 115,00 | 7,50  | 3,00             | 2'587,50           |          |            |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |       |                  |                    |          |            |             |
|                      | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |        |       |                  | 2'587,50           |          | 963'923,79 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |       |        | 2'587,50 |          | 963'923,79 |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 2'587,50 | 2,19     | 5'666,63   | 0,38        |
| 118 / 37<br>Z.03    | Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. |            | 115,00 |       |        | 115,00   |          |            |             |
|                     | SOMMANO ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        | 115,00   | 12,00    | 1'380,00   | 0,09        |
| 119 / 38<br>6.5.1.3 | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... ipila onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative           |            | 105,00 |       |        | 105,00   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 105,00   | 99,04    | 10'399,20  | 0,71        |
| 120 / 39<br>6.5.1.6 | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative                            |            | 10,00  |       |        | 10,00    |          |            |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 10,00    | 161,79   | 1'617,90   | 0,11        |
| 121 / 40<br>6.6.22  | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00       | 115,00 |       |        | 345,00   |          |            |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        | 345,00   | 1,14     | 393,30     | 0,03        |
| 122 / 41<br>6.6.1   | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... issi sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.               |            |        |       |        | 6,00     |          |            |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        | 6,00     | 139,21   | 835,26     | 0,06        |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          | 984'216,08 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |             |
|                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 984'216,08   |             |
|                      | <b>SP 52 - PROGR. Km. 19+300 (SpCat 6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          |              |             |
| 123 / 42<br>Z.02     | Pulizia di cunette, fossi di guardia e tombini da materiali accumulati, effettuata a mano o con mezzi meccanici lungo tutto il percorso stradale considerato. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale. Compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.<br>- Per ogni metro lineare di opere d'arte<br>Se ne prevedono                                                                                                                                |            | 45,00 |       |        | 45,00    |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO ml</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 45,00    | 15,00    | 675,00       | 0,05        |
| 124 / 43<br>Z.01     | Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... esso in discarica che saranno compensati a parte. 4<br>- Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito.                                | 2,00       | 45,00 | 1,00  |        | 90,00    |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 90,00    | 7,00     | 630,00       | 0,04        |
| 125 / 44<br>1.4.4    | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (lung.=5,70+5,70)                                                                                                                                                                         |            | 11,40 |       |        | 11,40    |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 11,40    | 3,62     | 41,27        | 0,00        |
| 126 / 45<br>4.1.1.1  | Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, smontaggi e allontanamento a fine lavori. Da applicare per la realizzazione delle categorie di la ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata                                              |            |       |       |        | 1,00     |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     | 2'950,83 | 2'950,83     | 0,20        |
| 127 / 46<br>4.1.2.22 | Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m. Sono compresi: la formazione degli accessi e dei piani di lavoro; il tracciamento della palificata; ogni onere e magistero; ogni attrezzatura inerente alla perforazione; il posi ... inamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 28/35. diametro di 1000 mm<br>Materiale da trivellazione: mc. 711 | 45,00      |       |       | 20,00  | 900,00   |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 900,00   | 194,79   | 175'311,00   | 11,89       |
| 128 / 47             | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |             |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 1'163'824,18 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI                                                      |                                                           |                                              |                                                          | Quantità                                                                        | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.                                                         | lung.                                                     | larg.                                        | H/peso                                                   |                                                                                 | unitario | TOTALE       |             |
|                       | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          |                                                                                 |          | 1'163'824,18 |             |
| 3.2.1.2               | controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.<br>per strutture in cemento armato non intelaiate<br>Pali<br>staffe<br>ferro d.20 n. 1<br>ferro d.20 n. 2<br>ferro d.20 n. 3<br><br>Cordolo di testata<br>ferri di rip. d.18<br>ferri di rip. d.10 *(lung.=37,00/11)<br>ferri later. d.18 | 45,00<br>45,00<br>45,00<br>45,00<br><br>46,00<br>46,00<br>46,00 | 2,93<br>35,00<br>2,00<br>5,00<br><br>9,00<br>3,36<br>6,00 | 67,00<br>20,00<br>10,10<br>10,60<br><br>5,16 | 0,89<br>2,47<br>2,47<br>2,47<br><br>2,00<br>0,62<br>2,00 | 7'862,22<br>77'805,00<br>2'245,23<br>5'890,95<br><br>828,00<br>494,47<br>552,00 |          |              |             |
|                       | <b>SOMMANO kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          | 95'677,87                                                                       | 1,86     | 177'960,84   | 12,07       |
| 129 / 48<br>4.1.16    | Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, questa ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in P.V.C. del tipo pesante di diametro non inferiore a 5 cm ancorati all'interno della gabbia metallica di armatura e varati contemporaneamente all'armatura stessa.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                                                            |                                                           |                                              | 20,00                                                    | 40,00                                                                           |          |              |             |
|                       | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          | 40,00                                                                           | 6,04     | 241,60       | 0,02        |
| 130 / 49<br>20.24.1   | Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale forzato mediante vibrodina, o con il metodo integrity tester (It-tester), o con il metodo Cross-Hole. Sono compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno. La voce è d ... per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. ASTM D5882/2000. - per ogni impianto cantiere                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          | 1,00                                                                            |          |              |             |
|                       | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          | 1,00                                                                            | 547,15   | 547,15       | 0,04        |
| 131 / 50<br>20.24.4.1 | Prova ed analisi ultrasonica Cross-Hole su palo o micropalo, già predisposto dall'impresa esecutrice dei lavori principali (con tubazione in PVC o Acciaio a 2 o 3 fori), per la valutazione della profondità effettiva delle strutture di fondazione, la loro integrità, l'omogeneità del materiale (verifica dell'assenza di difetti costruttivi quali vespai, dilavamenti, restrizioni intrusi ... ità di acquisizione dati per la successiva elaborazione. ASTM D6760-02. per la prima risalita eseguita su coppia di fori                                                                                                                               |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          | 4,00                                                                            |          |              |             |
|                       | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          | 4,00                                                                            | 490,18   | 1'960,72     | 0,13        |
| 132 / 51<br>20.24.4.3 | Prova ed analisi ultrasonica Cross-Hole su palo o micropalo, già predisposto dall'impresa esecutrice dei lavori principali (con tubazione in PVC o Acciaio a 2 o 3 fori), per la valutazione della profondità effettiva delle strutture di fondazione, la loro integrità, l'omogeneità del materiale (verifica dell'assenza di difetti costruttivi quali vespai, dilavamenti, restrizioni intrusi ... e dati per la successiva elaborazione. ASTM D6760-02. per ogni risalita successiva alla prima eseguita su coppia di fori                                                                                                                               |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          |                                                                                 |          |              |             |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                           |                                              |                                                          |                                                                                 |          | 1'344'534,49 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |             |
|                       | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          | 1'344'534,49 |             |
| 133 / 52<br>20.24.5.1 | Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ... ico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno e quanto altro occorre per l'esecuzione della prova |            |       |       |        | 8,00     | 102,12   | 816,96       | 0,06        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 8,00     |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |              |             |
| 134 / 53<br>20.24.5.2 | Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ... ollauda fino a 1100 t), successiva alla prima, compreso il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura sul palo |            |       |       |        | 4,00     | 986,48   | 3'945,92     | 0,27        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |              |             |
| 135 / 54<br>20.24.5.4 | Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ... aggiungimento del carico di collaudo (D.M. 17/01/2018). per esecuzione prova con carico di collaudo da 150,01 a 450 t    |            |       |       |        | 4,00     | 328,82   | 1'315,28     | 0,09        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     |          |              |             |
| 136 / 55<br>1.1.1.1   | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW sede stradale    |            | 45,00 | 5,70  | 0,50   | 128,25   | 4,16     | 533,52       | 0,04        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 128,25   |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 128,25   |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 128,25   |          |              |             |
| 137 / 56<br>1.2.5.1   | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano           |            |       |       |        | 128,25   | 4,16     | 533,52       | 0,04        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 128,25   |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 128,25   |          |              |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 128,25   |          |              |             |
|                       | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 1'357'272,45 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |           |          | 1'357'272,45 |             |
| 138 / 57<br>3.2.3   | Discarica Geraci - km. 42<br>quantità di cui all'art. 1.1.1.1<br>Materiale prov. trivellazione Pali *(lung.=42,00-5)*<br>(larg.=0,50*0,50*3,14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128,25     | 42,00 |       |        | 5'386,50  |          |              |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45,00      | 37,00 | 0,79  | 20,00  | 26'307,00 |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO m³ x km</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 31'693,50 | 0,53     | 16'797,56    | 1,14        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          |              |             |
| 139 / 58<br>3.1.1.7 | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br>Cordolo di testata<br>cunetta    | 2,00       | 46,00 |       | 1,40   | 128,80    |          |              |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00       | 45,00 |       | 0,20   | 18,00     |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 146,80    | 23,91    | 3'509,99     | 0,24        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          |              |             |
| 140 / 59<br>3.1.5   | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25<br>magrone - banchina |            | 45,00 | 0,70  | 0,10   | 3,15      |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 3,15      | 141,21   | 444,81       | 0,03        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          |              |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          |              |             |
| 141 / 60<br>3.1.2.5 | Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, comp ... d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.<br>cunetta                               |            | 45,00 | 0,70  | 0,20   | 6,30      |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,30      | 179,73   | 1'132,30     | 0,08        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          |              |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          |              |             |
| 142 / 61<br>3.2.1.2 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30<br>Cordolo di testata      |            | 46,00 | 1,20  | 1,40   | 77,28     |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 77,28     | 143,74   | 11'108,23    | 0,75        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          |              |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |           |          |              |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |           |          | 1'390'265,34 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |             |
|                      | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 1'390'265,34 |             |
|                      | lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.<br>per strutture in cemento armato non intelaiate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 77,28      |       |       | 65,00  | 5'023,20 |          |              |             |
|                      | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 5'023,20 | 1,86     | 9'343,15     | 0,63        |
| 143 / 62<br>3.2.4    | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.<br>cunetta                      |            | 45,00 | 0,70  | 4,43   | 139,55   |          |              |             |
|                      | SOMMANO Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 139,55   | 2,50     | 348,88       | 0,02        |
| 144 / 63<br>6.1.4.1  | Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                          |            | 45,00 | 5,70  | 10,00  | 2'565,00 |          |              |             |
|                      | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 2'565,00 | 1,54     | 3'950,10     | 0,27        |
| 145 / 64<br>19.07.02 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta<br>(larg.=5,70+0,70+0,30) |            | 45,00 | 6,70  |        | 301,50   |          |              |             |
|                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 301,50   | 4,34     | 1'308,51     | 0,09        |
| 146 / 65<br>6.1.2.1  | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano           |            | 45,00 | 5,70  | 0,30   | 76,95    |          |              |             |
|                      | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 76,95    | 28,04    | 2'157,68     | 0,15        |
| 147 / 66<br>6.1.5.1  | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |              |             |
|                      | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 1'407'373,66 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 1'407'373,66 |             |
|                     | 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 45,00 | 5,70  | 4,00   | 1'026,00 |          |              |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1'026,00 | 1,71     | 1'754,46     | 0,12        |
| 148 / 67<br>6.1.6.1 | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore                      |            | 45,00 | 5,70  | 3,00   | 769,50   |          |              |             |
|                     | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 769,50   | 2,19     | 1'685,21     | 0,11        |
| 149 / 68<br>6.3.7   | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km<br>Cava Sperlinga - km. 40 *(lung.=40-5)                                                                                                                                                                                                  | 76,95      | 35,00 |       |        | 2'693,25 |          |              |             |
|                     | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 2'693,25 | 0,53     | 1'427,42     | 0,10        |
| 150 / 69<br>Z.03    | Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. |            | 45,00 |       |        | 45,00    |          |              |             |
|                     | SOMMANO ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 45,00    | 12,00    | 540,00       | 0,04        |
| 151 / 70<br>6.5.1.6 | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative                            |            | 45,00 |       |        | 45,00    |          |              |             |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 45,00    | 161,79   | 7'280,55     | 0,49        |
| 152 / 71<br>Z.06    | Fornitura e collocazione di delineatore per strade di montagna in condizioni di alto innevamento "palina neve" in metallo tubolare, diametro mm. 48 con altezza cm. 330 suddiviso in zone di cm. 50 di colore alterno retroriflettente giallo e nero come previsto dal C.d.S.<br>se ne prevedono *(par.ug.=45/3)                                                                                                                                                                                                                             | 15,00      |       |       |        | 15,00    |          |              |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 15,00    | 39,40    | 591,00       | 0,04        |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 1'420'652,30 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |                         |              |                      | Quantità                  | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|----------|--------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.    | lung.                   | larg.        | H/peso               |                           | unitario | TOTALE       |             |
|                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                         |              |                      |                           |          | 1'420'652,30 |             |
| 153 / 72<br>6.6.22   | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,00       | 50,00                   |              |                      | 150,00                    |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |              |                      | 150,00                    | 1,14     | 171,00       | 0,01        |
| 154 / 73<br>6.6.1    | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.                                        |            |                         |              |                      | 4,00                      |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                         |              |                      | 4,00                      | 139,21   | 556,84       | 0,04        |
|                      | <b>OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA (SpCat 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         |              |                      |                           |          |              |             |
| 155 / 74<br>26.1.4.2 | Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei mater ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio<br>SP60 progr. 28+150<br>SP60 progr. 33+100 |            | 66,00<br>37,00          | 1,20<br>1,20 | 4,00<br>4,50         | 316,80<br>199,80          |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         |              |                      | 516,60                    | 11,69    | 6'039,05     | 0,41        |
| 156 / 75<br>26.1.6   | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base<br>SP60 progr. 28+150<br>SP60 progr. 33+100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 66,00<br>37,00          | 1,20<br>1,20 | 4,00<br>4,50         | 316,80<br>199,80          |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         |              |                      | 516,60                    | 4,35     | 2'247,21     | 0,15        |
| 157 / 76<br>26.01.25 | Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo ... e palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br>Progr. 33+100<br>Progr. 23+000      |            | 37,00<br>16,00<br>26,00 |              | 7,00<br>6,00<br>7,50 | 259,00<br>96,00<br>195,00 |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         |              |                      | 550,00                    | 41,34    | 22'737,00    | 1,54        |
| 158 / 77             | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                         |              |                      |                           |          |              |             |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         |              |                      |                           |          | 1'452'403,40 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità                                           | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                                                    | unitario | TOTALE       |             |
|                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        |                                                    |          | 1'452'403,40 |             |
| 26.1.26              | polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.<br>SP 60 PROGR. 23+000<br>SP 60 PROGR. 28+150<br>SP 60 PROGR. 30+600<br>SP 60 PROGR. 33+100<br>SP 52 PROGR. 15+400<br>SP 52 PROGR. 19+300 |            |        |       |        | 30,00<br>40,00<br>30,00<br>65,00<br>25,00<br>15,00 |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 205,00                                             | 10,52    | 2'156,60     | 0,15        |
| 159 / 78<br>26.1.33  | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui alme ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.<br>Se ne prevedono                                                                              |            | 600,00 |       |        | 600,00                                             |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 600,00                                             | 3,30     | 1'980,00     | 0,13        |
| 160 / 79<br>26.01.40 | Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di rifrangenza di classe 2, fornito e posto in opera con idoneo collante secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che pr ... ed allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata della segnalazione.<br>SP 60 PROGR. 23+000                                                                  |            |        |       |        | 30,00                                              |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 30,00                                              | 9,29     | 278,70       | 0,02        |
| 161 / 80<br>26.3.4   | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br>(par.ug.=4*6)                                                                           | 24,00      |        |       |        | 24,00                                              |          |              |             |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 24,00                                              | 30,41    | 729,84       | 0,05        |
| 162 / 81<br>26.3.5   | Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata dell ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego<br>SP 60 PROGR. 23+000                                                                       |            |        |       |        | 2,00                                               |          |              |             |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 2,00                                               |          | 1'457'548,54 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |             |
|                      | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 2,00     |          | 1'457'548,54 |             |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     | 45,58    | 91,16        | 0,01        |
| 163 / 82<br>26.3.6   | Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego<br>SP 60 PROGR. 23+000 |            |       |       |        | 2,00     |          |              |             |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     | 31,78    | 63,56        | 0,00        |
| 164 / 83<br>26.3.7.6 | Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'o ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16<br>(par.ug.=6*10)          | 60,00      |       |       |        | 60,00    |          |              |             |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 60,00    | 19,85    | 1'191,00     | 0,08        |
| 165 / 84<br>26.6.5   | Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.                                                                                                                                    |            |       |       |        | 10,00    |          |              |             |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 10,00    | 2,13     | 21,30        | 0,00        |
| 166 / 85<br>26.6.7   | Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.                                                                    |            |       |       |        | 10,00    |          |              |             |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 10,00    | 3,65     | 36,50        | 0,00        |
| 167 / 86<br>26.6.11  | Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.                                                                                         |            |       |       |        | 10,00    |          |              |             |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 10,00    | 34,50    | 345,00       | 0,02        |
|                      | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 1'459'297,06 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 1'459'297,06 |             |
| 168 / 87<br>26.7.7  | Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso d ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego                      |            |       |       |        | 8,00     |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 8,00     | 120,00   | 960,00       | 0,07        |
| 169 / 169<br>Z.05   | Moviere stradale - Personale destinato alla funzione di delimitare l'ambito del cantiere di lavoro, di dirigere e regolare a vista (temporaneamente e sino alla messa in funzione del semaforo) il traffico veicolare stradale, di mantenere sgombrato il raggio d'azione dei mezzi operativi e di posizionare la segnaletica stradale, così come richiesto dal D.IM. del 04/03/2013. Il moviere dovrà essere:<br>- D ... ifica formazione della durata di 8 ore, ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008.<br><br>- Per ogni ora di effettivo lavoro.<br>Si prevedono |            |       |       |        | 40,00    |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO ora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 40,00    | 33,80    | 1'352,00     | 0,09        |
|                     | <b>OPERE VARIE (SpCat 8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |              |             |
| 170 / 170<br>Z.08   | Operaio comune 1° livello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 80,00    |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO ora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 80,00    | 28,20    | 2'256,00     | 0,15        |
| 171 / 171<br>Z.09   | Operaio comune 3° livello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 80,00    |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO ora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 80,00    | 33,80    | 2'704,00     | 0,18        |
| 172 / 172<br>Z.10   | Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, della potenza sino a 160 HP, escavatore e motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 50,00    |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO ora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 50,00    | 97,50    | 4'875,00     | 0,33        |
| 173 / 173<br>Z.11   | Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 50,00    |          |              |             |
|                     | <b>SOMMANO ora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 50,00    | 65,00    | 3'250,00     | 0,22        |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 1'474'694,06 | 100,00      |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 1'474'694,06 | 100,00      |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          |              |             |





