

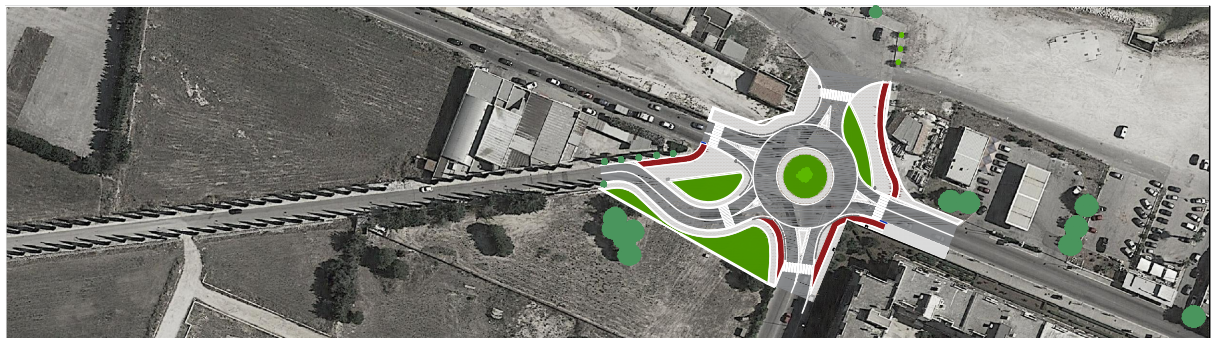


**COMUNE DI MOLFETTA**

Città Metropolitana di Bari

## ROTATORIA VIA BISCEGLIE

Riqualificazione della viabilità urbana con la realizzazione di una rotatoria in corrispondenza dell'intersezione stradale tra via Bisceglie, viale dei Crociati, via Caduti sul Lavoro.



### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

**Ing. Lucia de Candia**

Viale Pio XI, 26 | 70056 | Molfetta (BA)

lucia.decandia10178@pec.ordingbari.it

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Ing. Vincenzo Balducci**

enzo.balducci@comune.molfetta.ba.it

SETTORE: Attività Produttive e Ambiente

DIRIGENTE: Ing. Vincenzo Balducci

SERVIZIO: Mobilità e Piani

SINDACO: Tommaso Minervini

ASSESSORE LL.PP.: Avv. Mariano Caputo

ASSESSORE URBANISTICA: Avv. Pietro Mastropasqua

| REVISIONE | DATA       | DESCRIZIONE     | REDATTO           | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-----------|
| 00        | 22/01/2020 | Prima Emissione | Ing. L. de Candia |             |           |

09

## Computo Metrico Estimativo

Il presente disegno non può essere riprodotto, modificato né ceduto a terzi senza apposita autorizzazione scritta dell'ing. Lucia de Candia

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | IMPORTI  |           |
|----------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
|                      |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario | TOTALE    |
|                      | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |         |          |          |           |
|                      | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |       |       |         |          |          |           |
|                      | <b>SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 1)</b>  |            |       |       |         |          |          |           |
| 1 / 1<br>E.002.055   | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>Porta suppigna<br>Porta suppigna<br>Porta suppigna<br>Cancello Comparto 19<br>Recinzione Comparto 19<br>Recinzione Palberti *(lung.=39,25+19,78+1,4+23)<br>Cancello Palberti<br>Cancello Palberti<br>Caditoie<br>Segnali<br>Pali<br>Cartellone Pubblicitario (6.00x3.00) |            |       |       |         |          |          |           |
|                      |  |            | 2,20  | 2,300 | 20,000  | 101,20   |          |           |
|                      |  |            | 1,50  | 2,500 | 20,000  | 75,00    |          |           |
|                      |  |            | 1,00  | 2,500 | 20,000  | 50,00    |          |           |
|                      |  |            | 5,42  | 2,750 | 35,000  | 521,68   |          |           |
|                      |  |            | 28,10 | 1,500 | 6,500   | 273,98   |          |           |
|                      |  |            | 83,43 | 1,700 | 25,000  | 3'545,78 |          |           |
|                      |  |            | 8,27  | 2,500 | 35,000  | 723,63   |          |           |
|                      |  |            | 8,34  | 2,500 | 35,000  | 729,75   |          |           |
|                      |  | 17,00      |       |       | 45,000  | 765,00   |          |           |
|                      |  | 52,00      |       |       | 2,900   | 150,80   |          |           |
|                      |  | 20,00      |       |       | 19,000  | 380,00   |          |           |
|                      |  |            |       |       | 514,000 | 514,00   |          |           |
|                      | SOMMANO kg   |            |       |       |         | 7'830,82 | 1,60     | 12'529,31 |
| 2 / 2<br>OI.002.012  | Abbattimento di un albero di diametro non inferiore a cm 15, compreso estirpamento delle ceppaie e l'allontanamento di esse dalla sede del lavoro, tenuto presente il recupero del legname che rimane di proprietà dell'impresa.<br>Alberature   |            |       |       |         | 16,00    |          |           |
|                      | SOMMANO cad  |            |       |       |         | 16,00    | 6,62     | 105,92    |
| 3 / 3<br>E.002.002   | Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno.<br>Suppigna   | 93,80      |       |       | 4,100   | 384,58   |          |           |
|                      | SOMMANO mc   |            |       |       |         | 384,58   | 26,25    | 10'095,23 |
| 4 / 4<br>E.002.005.a | Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici<br>Muro ex Abbattista lato cancello<br>Muro ex Abbattista via Bisceglie<br>Muro dietro suppigna  |            | 6,60  | 0,600 | 3,500   | 13,86    |          |           |
|                      |  |            | 28,10 | 0,600 | 2,000   | 33,72    |          |           |
|                      |  |            | 9,53  | 1,120 | 1,700   | 18,15    |          |           |
|                      | SOMMANO mc   |            |       |       |         | 65,73    | 65,00    | 4'272,45  |
| 5 / 5<br>E.002.004.b | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.  |            |       |       |         |          |          |           |
|                      | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |         |          |          | 27'002,91 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |  |                |                | Quantità                                   | IMPORTI  |           |
|------------------------|--|------------|--|----------------|----------------|--|----------|-----------|
|                        |  | par.ug.    | lung.                                      | larg.          | H/peso         |  | unitario | TOTALE    |
|                        | <b>RIPORTO</b>   |            |  |                |                |  |          | 27'002,91 |
|                        | valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici<br>Muretti Palberti *(lung.=39,25+19,78+1,4+23)<br>Base cartellone   | 12,00      | 83,43                                      | 0,600          | 0,700<br>0,700 | 35,04<br>8,40                              |          |           |
|                        | SOMMANO mc   |            |  |                |                | 43,44                                      | 262,00   | 11'381,28 |
| 6 / 6<br>E.002.031.a   | Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati senza recupero<br>Marciapiede via del Cimitero<br>Cunetta via del Cimitero  |            | 15,57                                      | 0,500          |                | 73,00<br>7,79                              |          |           |
|                        | SOMMANO mq   |            |  |                |                | 80,79                                      | 26,20    | 2'116,70  |
| 7 / 7<br>E.002.032     | Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.<br>Marciapiede lato suppigna<br>Marciapiede lato Esso<br>Marciapiede lato fabbricato condominiale *(lung.=32,64+0,86+0,94+14,16)<br>Marciapiede via del Cimitero<br>Isole spartitraffico   |            | 45,01<br>64,48<br>48,60<br>41,40<br>100,98 |                |                | 45,01<br>64,48<br>48,60<br>41,40<br>100,98 |          |           |
|                        | SOMMANO m  |            |  |                |                | 300,47                                     | 13,10    | 3'936,16  |
| 8 / 8<br>E.002.034.a   | Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero<br>Marciapiede lato Esso<br>Marciapiede lato fabbricato condominiale<br>Isole spartitraffico *(par.ug.=18,32+11,82+17,72+27,56)                       | 75,42      |  |                |                | 30,48<br>118,13<br>75,42                   |          |           |
|                        | SOMMANO mq   |            |  |                |                | 224,03                                     | 12,60    | 2'822,78  |
| 9 / 9<br>E.002.029.a   | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm<br>Marciapiede lato Esso<br>Marciapiede lato fabbricato condominiale<br>Isole spartitraffico *(par.ug.=18,32+11,82+17,72+27,56) | 75,42      |  |                |                | 30,48<br>118,13<br>75,42                   |          |           |
|                        | SOMMANO mq   |            |  |                |                | 224,03                                     | 16,30    | 3'651,69  |
| 10 / 10<br>E.002.029.b | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6 cm<br>Marciapiede lato suppigna<br>Marciapiede lato Esso   |            | 45,01<br>64,48                             | 0,300<br>0,300 |                | 13,50<br>19,34                             |          |           |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>   |            |  |                |                | 32,84                                      |          | 50'911,52 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                          |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                          | <b>RIPORTO</b>  |            |        |       |        | 32,84    |          | 50'911,52 |
|                          | Marcia piede lato fabbricato condominiale *(lung.=32,64+0,86+0,94+14,16)  |            | 48,60  | 0,300 |        | 14,58    |          |           |
|                          | Marcia piede via del Cimitero   |            | 41,40  | 0,300 |        | 12,42    |          |           |
|                          | Isole spartitraffico  |            | 100,98 | 0,300 |        | 30,29    |          |           |
|                          | SOMMANO mq  |            |        |       |        | 90,13    | 12,10    | 1'090,57  |
| 11 / 11<br>E.002.029.c   | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6 cm ( Percentuale del 10 % ) |            |        |       |        |          |          |           |
|                          | Marcia piede lato Esso  | 30,48      |        | 6,000 | 1,630  | 298,09   |          |           |
|                          | Marcia piede lato fabbricato condominiale   | 118,13     |        | 6,000 | 1,630  | 1'155,31 |          |           |
|                          | Isole spartitraffico *(par.ug.=18,32+11,82+17,72+27,56)   | 75,42      |        | 6,000 | 1,630  | 737,61   |          |           |
|                          | Marcia piede lato suppigna  | 13,50      |        | 6,000 | 1,210  | 98,01    |          |           |
|                          | Marcia piede lato Esso  | 19,34      |        | 6,000 | 1,210  | 140,41   |          |           |
|                          | Marcia piede lato fabbricato condominiale   | 14,58      |        |       | 1,210  | 17,64    |          |           |
|                          | Marcia piede via del Cimitero   | 12,42      |        | 6,000 | 1,210  | 90,17    |          |           |
|                          | Isole spartitraffico  | 30,29      |        | 6,000 | 1,210  | 219,91   |          |           |
|                          | SOMMANO mq  |            |        |       |        | 2'757,15 | 1,00     | 2'757,15  |
| 12 / 12<br>Inf.001.026   | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.   |            |        |       |        |          |          |           |
|                          | Area Suppigna   |            |        |       |        | 385,00   |          |           |
|                          | Area Comparto 19  |            |        |       |        | 162,00   |          |           |
|                          | Area nuovo marciapiede NE   |            |        |       |        | 138,00   |          |           |
|                          | Area rotatoria  |            |        |       |        | 271,00   |          |           |
|                          | Marcia piede via del Cimitero   |            |        |       |        | 14,59    |          |           |
|                          | Nuove isole spartitraffico *(par.ug.=10,59+7,21+16,95)  | 34,75      |        |       |        | 34,75    |          |           |
|                          | SOMMANO mq  |            |        |       |        | 1'005,34 | 4,83     | 4'855,79  |
| 13 / 13<br>E.001.001.a   | Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)   |            |        |       |        |          |          |           |
|                          | Area raccordo via del Cimitero  | 857,00     |        |       | 0,300  | 257,10   |          |           |
|                          | Area suppigna   | 691,00     |        |       | 0,300  | 207,30   |          |           |
|                          | SOMMANO mc  |            |        |       |        | 464,40   | 8,10     | 3'761,64  |
| 14 / 14<br>E.001.001.c   | Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia  |            |        |       |        |          |          |           |
|                          | Nuova sede stradale raccordo via del Cimitero   | 527,00     |        |       | 0,450  | 237,15   |          |           |
|                          | Nuova sede stradale viale dei Crociati  | 357,00     |        |       | 0,450  | 160,65   |          |           |
|                          | SOMMANO mc  |            |        |       |        | 397,80   | 16,05    | 6'384,69  |
| 15 / 15<br>Inf.001.029.a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore   |            |        |       |        |          |          |           |
|                          | via Mad. dei Martiri  | 330,00     |        |       | 3,000  | 990,00   |          |           |
|                          | via Bisceglie   | 292,00     |        |       | 3,000  | 876,00   |          |           |
|                          | via Caduti sul Lavoro   | 316,00     |        |       | 3,000  | 948,00   |          |           |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>  |            |        |       |        | 2'814,00 |          | 69'761,36 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                |   |  |   | Quantità   | IMPORTI   |                            |
|--------------------------|---|---------------------------|---|--|---|--|---|----------------------------|
|                          |   | par.ug.                   | lung.   | larg.  | H/peso  |  | unitario  | TOTALE                     |
|                          | RIPORTO   |                           |   |  |   | 2'814,00   |   | 69'761,36                  |
|                          | viale dei Crociati<br>via del Cimitero<br>Anello giratorio  | 151,00<br>90,00<br>139,00 |   |  |   | 3,000<br>3,000<br>3,000  |   | 453,00<br>270,00<br>417,00 |
|                          | SOMMANO mq/cm   |                           |   |  |   | 3'954,00   | 0,68  | 2'688,72                   |
| 16 / 16<br>Inf.001.029.b | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più<br>Incidenza = 20%<br>(par.ug.=1318,00*0,2)  | 263,60                    |   |  |   | 3,000  |   | 790,80                     |
|                          | SOMMANO mq/cm   |                           |   |  |   | 790,80   | 0,21  | 166,07                     |
| 17 / 17<br>Inf.001.025   | Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.<br>Nuove caditoie via Caduti sul Lavoro<br>Nuove caditoie via del Cimitero<br>Nuova condotta raccordo via del Cimitero<br>Nuova condotta via del Cimitero<br>Cordoli nuovi marciapiedi<br>Marciapiede NE<br>Marciapiede fabbricato condominiale<br>Marciapiedi via del Cimitero   |                           | 5,00<br>2,50<br>1,60<br>1,60<br>132,50<br>50,58<br>51,00  | 0,50<br>0,50<br>0,50<br>0,50<br>0,30<br>0,30<br>0,30   |   |  | 2,50<br>1,25<br>0,80<br>0,80<br>39,75<br>15,17<br>15,30 |                            |
|                          | SOMMANO mq  |                           |   |  |   | 75,57  | 2,00  | 151,14                     |
| 18 / 18<br>Inf.001.027   | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.<br>Nuove caditoie via Caduti sul Lavoro<br>Nuove caditoie via del Cimitero<br>Nuova condotta raccordo via del Cimitero<br>Nuova condotta via del Cimitero   |                           | 5,00<br>2,00<br>1,60<br>18,58   | 0,50<br>0,50<br>0,50<br>0,50   | 0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500  | 1,25<br>0,50<br>0,40<br>4,65   |   |                            |
|                          | SOMMANO mc  |                           |   |  |   | 6,80   | 6,27  | 42,64                      |
| 19 / 19<br>E.001.031     | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.<br>voce 1<br>Porta suppigna<br>Porta suppigna<br>Porta suppigna<br>Cancello Comparto 19<br>Recinzione Comparto 19<br>Recinzione Palberti<br>Cancello Palberti<br>Cancello Palberti<br>Caditoie<br>Segnali<br>Pali<br>Cartellone pubblicitario<br>voce 2<br>voce 3<br>voce 4<br>voce 5<br>voce 6<br>voce 7<br>voce 8<br>voce 9<br>voce 10<br>voce 11 *(par.ug.=224,03+90,13) |                           | 2,20<br>1,50<br>1,00<br>5,42<br>28,10<br>83,43<br>8,27<br>8,34<br>17,00<br>20,00<br>16,00<br>80,79<br>224,03<br>224,03<br>90,13<br>314,16 | 2,300<br>2,500<br>2,500<br>2,750<br>1,500<br>1,700<br>2,500<br>2,500<br>0,50<br>0,50<br>0,200<br>300,47<br>0,300 | 0,050<br>0,050<br>0,050<br>0,050<br>0,005<br>0,050<br>0,050<br>0,050<br>0,100<br>0,019<br>3,000<br>0,650<br>0,050<br>0,025<br>0,060<br>0,060<br>0,060 | 0,25<br>0,19<br>0,13<br>0,75<br>0,21<br>7,09<br>1,03<br>1,04<br>0,43<br>0,02<br>0,38<br>3,60<br>10,40<br>100,00<br>65,73<br>43,44<br>4,04<br>13,52<br>5,60<br>13,44<br>5,41<br>18,85 |   |                            |
|                          | A RIPORTARE   |                           |   |  |   | 295,55   |   | 72'809,93                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                        |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                        | RIPORTO   |            |       |       |        | 295,55   |          | 72'809,93 |
|                        | voce 12   | 1005,34    |       |       | 0,150  | 150,80   |          |           |
|                        | voce 13   |            |       |       |        | 464,40   |          |           |
|                        | voce 14   |            |       |       |        | 397,80   |          |           |
|                        | voce 15   | 1318,00    |       |       | 0,030  | 39,54    |          |           |
|                        | voce 16   | 263,60     |       |       | 0,030  | 7,91     |          |           |
|                        | voce 17   | 75,57      |       |       | 0,150  | 11,34    |          |           |
|                        | voce 18   |            |       |       |        | 6,80     |          |           |
|                        | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 1'374,14 | 12,50    | 17'176,75 |
| 20 / 20<br>E.001.033.g | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon   |            |       |       |        |          |          |           |
|                        | voce 1  |            |       |       |        | 78,31    |          |           |
|                        | SOMMANO q.li  |            |       |       |        | 78,31    | 31,50    | 2'466,77  |
| 21 / 21<br>E.001.033.j | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito<br>Si assume un peso specifico del legno pari a 8 q.li/mc  |            |       |       |        |          |          |           |
|                        | voce 2  | 10,40      |       |       | 8,000  | 83,20    |          |           |
|                        | SOMMANO q.li  |            |       |       |        | 83,20    | 4,80     | 399,36    |
| 22 / 22<br>E.001.033.c | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30%<br>Si assume un peso specifico pari a 19 q.li/mc (muratura in tufo, ecc.)<br>Suppigna<br>Muro ex Abbattista lato cancello<br>Muro dietro suppigna |            |       |       |        |          |          |           |
|                        |   | 100,00     |       |       | 19,000 | 1'900,00 |          |           |
|                        |   | 13,86      |       |       | 19,000 | 263,34   |          |           |
|                        |   | 18,15      |       |       | 19,000 | 344,85   |          |           |
|                        | Si assume un peso specifico pari a 22 q.li/mc (muratura di pietrame ecc.)<br>Muro ex Abbattista via Bisceglie   | 33,72      |       |       | 22,000 | 741,84   |          |           |
|                        | Si assume un peso specifico pari a 24 q.li/mc (calcestruzzo ecc.)<br>voce 5   | 43,44      |       |       | 24,000 | 1'042,56 |          |           |
|                        | Si assume un peso specifico pari a 26 q.li/mc (materiale lapideo ecc.)<br>voce 6  | 4,04       |       |       | 26,000 | 105,04   |          |           |
|                        | voce 7  | 13,52      |       |       | 26,000 | 351,52   |          |           |
|                        | Si assume un peso specifico pari a 22 q.li/mc (marmette, pavimenti, ecc.)<br>voce 8   | 5,60       |       |       | 22,000 | 123,20   |          |           |
|                        | Si assume un peso specifico pari a 13 q.li/mc (cls magro ecc.)<br>voce 10 *(par.ug.=90,13*0,12)   | 10,82      |       |       | 13,000 | 140,66   |          |           |
|                        | A RIPORTARE   |            |       |       |        | 5'013,01 |          | 92'852,81 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                       |              |              |                | Quantità                             | IMPORTI  |  |
|------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------------------------------|----------|--|
|                        |   | par.ug.                          | lung.        | larg.        | H/peso         |                                      | unitario | TOTALE                                 |
|                        | <b>RIPORTO</b>  |                                  |              |              |                | 5'013,01                             |          | 92'852,81                              |
|                        | Si assume un peso specifico pari a 18 q.li/mc (ghiaia, roccia ecc.)<br>voce 13<br>voce 14<br>voce 18  | 464,40<br>397,80<br>6,80         |              |              |                | 18,000<br>18,000<br>18,000           |          | 8'359,20<br>7'160,40<br>122,40         |
|                        | SOMMANO q.li  |                                  |              |              |                | 20'655,01                            | 5,15     | 106'373,30                             |
| 23 / 23<br>E.001.033.f | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato<br>Si assume un peso specifico pari a 25 q.li/mc<br>voce 9 *(par.ug.=224,03*0,12)       | 26,88                            |              |              |                | 25,000<br>672,00                     |          | 672,00                                 |
|                        | SOMMANO q.li  |                                  |              |              |                | 672,00                               | 3,35     | 2'251,20                               |
| 24 / 24<br>E.001.033.o | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti<br>Si assume un peso specifico pari a 13 q.li/mc<br>voce 12<br>voce 15<br>voce 16<br>voce 17 | 150,80<br>39,54<br>7,91<br>11,34 |              |              |                | 13,000<br>13,000<br>13,000<br>13,000 |          | 1'960,40<br>514,02<br>102,83<br>147,42 |
|                        | SOMMANO q.li  |                                  |              |              |                | 2'724,67                             | 3,35     | 9'127,64                               |
|                        | <b>NUOVE OPERE (SpCat 2)<br/>STRADE, MARCIAPIEDI, SPARTITRAFFICO (Cat 1)</b>  |                                  |              |              |                |                                      |          |  |
| 25 / 25<br>Inf.001.008 | Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.<br>Area Suppigna<br>Area raccordo via del Cimitero<br><br>Chiusura vecchie caditoie<br>via Caduti sul Lavoro<br>via del Cimitero   | 357,00<br>527,00                 |              |              |                | 0,300<br>0,300                       |          | 107,10<br>158,10                       |
|                        | SOMMANO mc  |                                  | 4,50<br>2,00 | 0,50<br>0,50 | 0,600<br>0,600 | 1,35<br>0,60                         |          | 267,15                                 |
| 26 / 26<br>Inf.001.010 | Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.  |                                  |              |              |                |                                      |          |  |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>  |                                  |              |              |                |                                      |          | 215'146,50                             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                        |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 215'146,50 |
|                        | Nuovi marciapiedi   |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | Marciapiede NO  | 266,00     |       |       | 0,300  | 79,80    |          |            |
|                        | Marciapiede NE  | 30,50      |       |       | 0,300  | 9,15     |          |            |
|                        | Marciapiede lato fabbricato condominiale  | 104,06     |       |       | 0,300  | 31,22    |          |            |
|                        | Marciapiede via del Cimitero  | 483,00     |       |       | 0,300  | 144,90   |          |            |
|                        | Parziale mc   |            |       |       |        | 265,07   |          |            |
|                        | Nuove strade  |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | viale dei Crociati  | 357,00     |       |       | 0,200  | 71,40    |          |            |
|                        | Raccordo via del Cimitero   | 527,00     |       |       | 0,200  | 105,40   |          |            |
|                        | Parziale mc   |            |       |       |        | 176,80   |          |            |
|                        | Inverdimento  |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | Marciapiede NE  | 162,00     |       |       | 0,050  | 8,10     |          |            |
|                        | Anello giratorio interno *(par.ug.=177,00*0,5)  | 88,50      |       |       | 0,100  | 8,85     |          |            |
|                        | Nuove condotte (30%)  |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | Raccordo via del Cimitero   | 0,30       | 3,25  | 0,500 | 0,500  | 0,24     |          |            |
|                        | via del Cimitero  | 0,30       | 16,37 | 0,500 | 0,500  | 1,23     |          |            |
|                        | Parziale mc   |            |       |       |        | 18,42    |          |            |
|                        | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 460,29   | 45,00    | 20'713,05  |
| 27 / 27<br>E.001.017   | Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compresa la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio.  |            |       |       |        | 443,34   |          |            |
|                        | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 443,34   | 4,00     | 1'773,36   |
| 28 / 28<br>Inf.001.011 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.   |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | viale dei Crociati  | 357,00     |       |       | 0,120  | 42,84    |          |            |
|                        | Raccordo via del Cimitero   | 527,00     |       |       | 0,120  | 63,24    |          |            |
|                        | SOMMANO mq/cm   |            |       |       |        | 106,08   | 1,87     | 198,37     |
| 29 / 29<br>Inf.001.009 | Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi   |            |       |       |        | 330,00   |          |            |
|                        | via Mad. dei Martiri  |            |       |       |        | 292,00   |          |            |
|                        | via Bisceglie   |            |       |       |        | 316,00   |          |            |
|                        | via Caduti sul Lavoro   |            |       |       |        | 151,00   |          |            |
|                        | viale dei Crociati  |            |       |       |        | 90,00    |          |            |
|                        | via del Cimitero  |            |       |       |        | 139,00   |          |            |
|                        | Anello giratorio  |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'318,00 | 1,10     | 1'449,80   |
| 30 / 30<br>Inf.001.015 | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | Nuove strade  | 2254,52    |       |       | 3,000  | 6'763,56 |          |            |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        | 6'763,56 |          | 239'281,08 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | RIPORTO  |            |        |       |        | 6'763,56 |          | 239'281,08 |
|                          | SOMMANO mq/cm  |            |        |       |        | 6'763,56 | 1,94     | 13'121,31  |
| 31 / 31<br>E.008.007.a   | Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5                    |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede NE   |            | 132,50 | 0,300 |        | 39,75    |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede fabbricato condominiale  |            | 50,58  | 0,300 |        | 15,17    |          |            |
|                          | Nuovi marciapiedi via del Cimitero   |            | 168,59 | 0,300 |        | 50,58    |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede NO   |            | 62,13  | 0,300 |        | 18,64    |          |            |
|                          | Isole spartitraffico *(lung.=12,76+21,66+4,89+16,29+11,72)   |            | 67,32  | 0,300 |        | 20,20    |          |            |
|                          | Anello giratorio esterno   |            | 62,83  | 0,300 |        | 18,85    |          |            |
|                          | Anello giratorio interno   |            | 50,27  | 0,300 |        | 15,08    |          |            |
|                          | Aiuola NE  |            | 32,11  | 0,300 |        | 9,63     |          |            |
|                          | Aiuola Cimitero  |            | 26,05  | 0,300 |        | 7,82     |          |            |
|                          | Marciapiede via del Cimitero lato Palberti   |            | 82,05  | 0,300 |        | 24,62    |          |            |
|                          | Marciapiede via del Cimitero - aiuola  |            | 35,13  | 0,300 |        | 10,54    |          |            |
|                          | Marciapiede NO   |            | 47,65  | 0,300 |        | 14,30    |          |            |
|                          | Nuove condotte   |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | Raccordo via del Cimitero  |            | 3,25   | 0,500 |        | 1,63     |          |            |
|                          | via del Cimitero   |            | 16,37  | 0,500 |        | 8,19     |          |            |
|                          | SOMMANO mq   |            |        |       |        | 255,00   | 13,20    | 3'366,00   |
| 32 / 32<br>E.008.007.b   | Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede NE   |            | 132,50 | 0,300 | 5,000  | 198,75   |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede fabbricato condominiale  |            | 50,58  | 0,300 | 5,000  | 75,87    |          |            |
|                          | Nuovi marciapiedi via del Cimitero   |            | 168,59 | 0,300 | 5,000  | 252,89   |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede NO   |            | 62,13  | 0,300 | 5,000  | 93,20    |          |            |
|                          | Isole spartitraffico *(lung.=12,76+21,66+4,89+16,29+11,72)   |            | 67,32  | 0,300 | 5,000  | 100,98   |          |            |
|                          | Anello giratorio esterno   |            | 62,83  | 0,300 | 5,000  | 94,25    |          |            |
|                          | Anello giratorio interno   |            | 50,27  | 0,300 | 5,000  | 75,41    |          |            |
|                          | Aiuola NE  |            | 32,11  | 0,300 | 5,000  | 48,17    |          |            |
|                          | Aiuola Cimitero  |            | 26,05  | 0,300 | 5,000  | 39,08    |          |            |
|                          | Marciapiede via del Cimitero lato Palberti   |            | 82,05  | 0,300 | 5,000  | 123,08   |          |            |
|                          | Marciapiede via del Cimitero - aiuola  |            | 35,13  | 0,300 | 5,000  | 52,70    |          |            |
|                          | Marciapiede NO   |            | 47,65  | 0,300 | 5,000  | 71,48    |          |            |
|                          | Nuove condotte   |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | Raccordo via del Cimitero  |            | 3,25   | 0,500 | 5,000  | 8,13     |          |            |
|                          | via del Cimitero   |            | 16,37  | 0,500 | 5,000  | 40,93    |          |            |
|                          | SOMMANO mq/cm  |            |        |       |        | 1'274,92 | 1,20     | 1'529,90   |
| 33 / 33<br>Inf.001.050.b | Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 20 cm   |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede NE   |            | 132,50 |       |        | 132,50   |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede fabbricato condominiale  |            | 50,58  |       |        | 50,58    |          |            |
|                          | Nuovi marciapiedi via del Cimitero   |            | 168,59 |       |        | 168,59   |          |            |
|                          | Nuovo marciapiede NO   |            | 62,13  |       |        | 62,13    |          |            |
|                          | Isole spartitraffico *(lung.=12,76+21,66+4,89+16,29+11,72)   |            | 67,32  |       |        | 67,32    |          |            |
|                          | SOMMANO ml   |            |        |       |        | 481,12   | 38,00    | 18'282,56  |
| 34 / 34                  | Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale   |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | A RIPORTARE  |            |        |       |        |          |          | 275'580,85 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 275'580,85 |
| Inf.001.045.h            | realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 20 x h. 40 lunghezza cm 100<br>Modulo con alloggio LED<br>Anello giratorio interno<br>Aiuola NE<br>Aiuola Cimitero  |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | SOMMANO ml   |            |       |       |        | 108,43   | 36,45    | 3'952,27   |
| 35 / 35<br>Inf.001.045.b | Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 10 x h. 25 lunghezza cm 100<br>Elementi di separazione tra le pavimentazioni<br>Marciapiede NE<br>Marciapiede fabbricato condominiale<br>Marciapiede via del Cimitero<br>Marciapiede via del Cimitero<br>Elementi terminali<br>Marciapiede via del Cimitero lato Palberti<br>Marciapiede via del Cimitero - aiuola<br>Marciapiede NO |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | SOMMANO ml   | 2,00       | 41,07 |       |        | 82,14    |          |            |
|                          |  |            | 55,51 |       |        | 55,51    |          |            |
|                          |  |            | 27,69 |       |        | 27,69    |          |            |
|                          |  | 2,00       | 25,51 |       |        | 51,02    |          |            |
|                          |  |            | 82,05 |       |        | 82,05    |          |            |
|                          |  |            | 35,13 |       |        | 35,13    |          |            |
|                          |  |            | 47,65 |       |        | 47,65    |          |            |
|                          | SOMMANO ml   |            |       |       |        | 381,19   | 17,20    | 6'556,47   |
| 36 / 36<br>E.011.002     | Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, posato a secco con giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>Nuovo marciapiede NE<br>Nuovo marciapiede fabbricato condominiale<br>Nuovi marciapiedi via del Cimitero<br>Nuovo marciapiede NO<br>Isole spartitraffico<br>Anello giratorio esterno   |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 30,50    |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 104,06   |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 483,00   |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 228,00   |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 24,00    |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 82,00    |          |            |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 951,56   | 4,37     | 4'158,32   |
| 37 / 37<br>E.012.009.b   | Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6<br>Pavimentazione marciapiedi formato misto<br>Nuovo marciapiede NE<br>Nuovo marciapiede fabbricato condominiale<br>Nuovi marciapiedi via del Cimitero<br>Nuovo marciapiede NO<br><br>Pavimentazione marciapiedi formato ciclabile<br>Nuovo marciapiede NE<br>Nuovo marciapiede fabbricato condominiale<br>Nuovi marciapiedi via del Cimitero<br><br>Pavimentazione formato piccolo<br>Isole spartitraffico  |            |       |       |        |          |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 287,00   |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 78,00    |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 457,00   |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 228,00   |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 104,00   |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 97,00    |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 119,00   |          |            |
|                          |  |            |       |       |        | 24,00    |          |            |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        | 1'394,00 |          | 290'247,91 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità      | IMPORTI  |            |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|------------|
|                              |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |               | unitario | TOTALE     |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 1'394,00      |          | 290'247,91 |
|                              | Anello giratorio esterno   |            |       |       |        | 82,00         |          |            |
|                              | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 1'476,00      | 28,56    | 42'154,56  |
| 38 / 38<br>F.002.014.a       | Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm   |            |       |       |        | 17,00         |          |            |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 17,00         | 85,00    | 1'445,00   |
| 39 / 39<br>F.001.052.i       | Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 6 SDR 26, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201-2, dotate marchio di conformità alle norme UNI EN 12201 (Certificazione di Prodotto), rilasciato da dall'Istituto Italiano dei Plastici o da un altro Organismo Terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, sigla identificativa della materia prima adoperata impressa indelebilmente sulla tubazione; di colore nero con strisce marroni, con giunzioni per elettrofusione mediante manicotto termico oppure mediante elementi termici per contatto (testa a testa). Sono compresi: i manicotti, le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterrati, i rinfranchi e i pezzi speciali. Le tubazioni devono essere fornite sempre in barre (e non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 6 del: DN 500<br>Nuove condotte<br>Raccordo via del Cimitero<br>via del Cimitero   |            |       |       |        | 3,25<br>16,37 |          |            |
|                              | SOMMANO m  |            |       |       |        | 19,62         | 106,49   | 2'089,33   |
| 40 / 40<br>F.002.044.d.<br>2 | Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Caditoia piana autobloccante al telaio mediante aggancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne di mm: 400x400 sup. di scarico 720 cm <sup>2</sup> ; peso 23 Kg<br>Caditoie nuove |            |       |       |        | 17,00         |          |            |
|                              | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 17,00         | 142,33   | 2'419,61   |
| 41 / 41<br>NP.01             | Messa in quota di chiusini. Conformazione dei pozzetti esistenti per permettere la variazione della quota di chiusini di fogna bianca/nera, acquedotto, telefono, o gas. Sono compresi la rimozione di chiusini e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il sollevamento od abbassamento delle opere murarie, le opere interne di rifinitura e collegamento, il riposizionamento di chiusini esistenti con le relative sedi o in alternativa la  |            |       |       |        |               |          |            |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |               |          | 338'356,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
|                        |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |         |          |          | 338'356,41 |
|                        | posa in opera dei nuovi chiusini e quanto altro occorre per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte anche se non espressamente citati (materiali, manodopera, magisteri, assistenze, noli, ecc.).  |            |       |       |         | 5,00     |          |            |
|                        | SOMMANO cad   |            |       |       |         | 5,00     | 181,95   | 909,75     |
| 42 / 42<br>NP.02       | Messa in quota di chiusini a saracinesca. Sono compresi la rimozione di chiusini, il sollevamento od abbassamento delle opere murarie, le opere interne di rifinitura e collegamento, il riposizionamento e/o rifacimento di chiusini con le relative sedi e quanto altro occorre per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte anche se non espressamente citati (materiali, manodopera, magisteri, assistenze, noli, ecc.). Le variazioni di quota si intendono fino a 70 cm, da eseguirsi in qualsiasi ubicazione plano-altimetrica e situazione al contorno ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori. L'esecuzione dovrà essere eseguita successivamente alla definizione del livello di piano. È a carico dell'Impresa assuntrice la realizzazione della tavola monografica con l'ubicazione di tutti i pozzetti presenti sul piano stradale. |            |       |       |         | 4,00     |          |            |
|                        | SOMMANO cad   |            |       |       |         | 4,00     | 40,06    | 160,24     |
| 43 / 43<br>E.004.004.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30  |            |       |       |         |          |          |            |
|                        | Nuova recinzione Palberti   |            | 62,00 | 0,200 | 0,500   | 6,20     |          |            |
|                        | Nuova recinzione marciapiede NO   |            | 30,00 | 0,200 | 0,500   | 3,00     |          |            |
|                        | SOMMANO mc  |            |       |       |         | 9,20     | 134,40   | 1'236,48   |
| 44 / 44<br>E.004.041   | Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato.   |            |       |       |         |          |          |            |
|                        | Nuova recinzione Palberti   | 2,00       | 62,00 |       | 0,550   | 68,20    |          |            |
|                        | Nuova recinzione Palberti   | 4,00       | 0,20  |       | 0,550   | 0,44     |          |            |
|                        | Nuova recinzione marciapiede NO   | 2,00       | 30,00 |       | 0,550   | 33,00    |          |            |
|                        | Nuova recinzione marciapiede NO   | 4,00       | 0,20  |       | 0,550   | 0,44     |          |            |
|                        | SOMMANO mq  |            |       |       |         | 102,08   | 29,40    | 3'001,15   |
| 45 / 45<br>E.004.036   | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm  |            |       |       |         |          |          |            |
|                        | Nuova recinzione Palberti   | 6,20       |       |       | 100,000 | 620,00   |          |            |
|                        | Nuova recinzione marciapiede NO   | 3,00       |       |       | 100,000 | 300,00   |          |            |
|                        | SOMMANO kg  |            |       |       |         | 920,00   | 1,90     | 1'748,00   |
| 46 / 46<br>E.010.003   | Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orso grill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, guide, zanche, bullonerie e simili, di qualsiasi forma e dimensione, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  |            |       |       |         |          |          |            |
|                        | Nuova recinzione Palberti   |            | 62,00 | 1,720 | 11,700  | 1'247,69 |          |            |
|                        | Nuova recinzione marciapiede NO   |            | 30,00 | 1,720 | 11,700  | 603,72   |          |            |
|                        | SOMMANO kg  |            |       |       |         | 1'851,41 | 6,70     | 12'404,45  |
| 47 / 47                | Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi,  |            |       |       |         |          |          |            |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |         |          |          | 357'816,48 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                           |              |                |                                  | Quantità                             | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|
|                          |   | par.ug.                              | lung.        | larg.          | H/peso                           |                                      | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>  |                                      |              |                |                                  |                                      |          | 357'816,48 |
| E.010.007                | recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>Cancello Palberti<br>Cancello marciapiede NO |                                      | 8,00<br>5,00 | 2,000<br>2,000 | 11,700<br>11,700                 | 187,20<br>117,00                     |          |            |
|                          | SOMMANO kg  |                                      |              |                |                                  | 304,20                               | 8,10     | 2'464,02   |
|                          | <b>ARREDO URBANO (Cat 3)</b>  |                                      |              |                |                                  |                                      |          |            |
| 48 / 48<br>Inf.002.001.a | Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5%<br>Anello giratorio interno<br>Aiuola marciapiede NE  | 177,00<br>136,00                     |              |                | 0,400<br>0,250                   | 70,80<br>34,00                       |          |            |
|                          | SOMMANO mc  |                                      |              |                |                                  | 104,80                               | 28,85    | 3'023,48   |
| 49 / 49<br>Inf.002.002.a | Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento planometrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici<br>Anello giratorio interno<br>Area Aiuola marciapiede NE<br>Area Aiuola marciapiede via del Cimitero<br>Aiuola area relitta Palberti   | 177,00<br>136,00<br>162,00<br>347,00 |              |                | 0,400<br>0,250<br>0,250<br>0,250 | 70,80<br>34,00<br>40,50<br>86,75     |          |            |
|                          | SOMMANO mc  |                                      |              |                |                                  | 232,05                               | 9,95     | 2'308,90   |
| 50 / 50<br>Inf.002.003.b | Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. superficie inferiore a mq 3.000<br>Anello giratorio interno<br>Area Aiuola marciapiede NE<br>Area Aiuola marciapiede via del Cimitero<br>Aiuola area relitta Palberti  |                                      |              |                |                                  | 177,00<br>136,00<br>162,00<br>347,00 |          |            |
|                          | SOMMANO mq  |                                      |              |                |                                  | 822,00                               | 1,05     | 863,10     |
| 51 / 51<br>Inf.002.100   | Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.<br>Anello giratorio interno<br>Area Aiuola marciapiede NE<br>Area Aiuola marciapiede via del Cimitero<br>Aiuola area relitta Palberti  |                                      |              |                |                                  | 177,00<br>136,00<br>162,00<br>347,00 |          |            |
|                          | SOMMANO mq  |                                      |              |                |                                  | 822,00                               | 4,07     | 3'345,54   |
| 52 / 52<br>Inf.002.024.a | Fornitura di piante tappezzanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di scarico e trasporto a piè d'opera Specie tipo: Anthemis spp., Aptenia spp., Carpobrotus edulis, Capparis ovata, Delosperma spp., Dorycnium hirsutum, Gazania spp., Lampranthus auranticus, Lantana sellowiana, Leonotis leonorus, Limonium vulgare, Myoporum parvifolium, Santolina spp., Sedum spp., etc. vasetti diametro cm   |                                      |              |                |                                  |                                      |          |            |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>  |                                      |              |                |                                  |                                      |          | 369'821,52 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | RIPORTO  |            |       |       |        |          |          | 369'821,52 |
| 53 / 53<br>Inf.002.021.a<br>01 | 8-10<br><br>SOMMANO cad<br><br>Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16 |            |       |       |        | 150,00   |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 150,00   | 3,65     | 547,50     |
|                                |  |            |       |       |        | 150,00   |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 150,00   | 6,90     | 1'035,00   |
| 54 / 54<br>Inf.002.023.b       | Fornitura di piante annuali o biennali di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera. vasi diametro cm 12   |            |       |       |        | 150,00   |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 150,00   | 5,85     | 877,50     |
| 55 / 55<br>Inf.002.019.b<br>04 | Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 20-25<br>Ulivo   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 738,30   | 738,30     |
| 56 / 56<br>Inf.002.008.b       | Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 116,35   | 116,35     |
| 57 / 57<br>Inf.002.014.a       | Messa a dimora di arbusti tappezzanti comprensiva di: preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e di ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. vaso diam. fino a cm 18  |            |       |       |        | 150,00   |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 150,00   | 4,90     | 735,00     |
| 58 / 58<br>Inf.002.015.a       | Messa a dimora di specie erbacee tappezzanti (tipo Sedum spp., Lobularia maritima, etc.) compresa preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento e rastrellatura), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e di ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. per densità fino a 12 piante/mq  |            |       |       |        | 100,00   |          |            |
|                                | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 100,00   | 15,20    | 1'520,00   |
|                                | A RIPORTARE  |            |       |       |        |          |          | 375'391,17 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                          |       |       |                                  | Quantità                     | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|-------|-------|----------------------------------|------------------------------|----------|------------|
|                                |  | par.ug.                             | lung. | larg. | H/peso                           |                              | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>RIPORTO</b>   |                                     |       |       |                                  |                              |          | 375'391,17 |
| 59 / 59<br>Inf.002.099         | Corteccia di specie vegetali resinose, fornitura e posa in opera; corteccia priva di impurità, per pacciatura di area a verde, pezzatura diam. cm 2-4, in opera secondo le indicazioni della D.L., compreso il trasporto e lo scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza.<br>Area anello giratorio interno *(par.ug.=177,00*2/3)<br>Area Aiuola marciapiede NE *(par.ug.=136,00*2/3)<br>Area Aiuola marciapiede via del Cimitero *(par.ug.=162,00*2/3)<br>Aiuola area relitta Palberti *(par.ug.=347*2/3)   | 118,00<br>90,67<br>108,00<br>231,33 |       |       | 0,030<br>0,030<br>0,030<br>0,030 | 3,54<br>2,72<br>3,24<br>6,94 |          |            |
|                                | SOMMANO mc   |                                     |       |       |                                  | 16,44                        | 1,05     | 17,26      |
| 60 / 60<br>Inf.002.097         | Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggianti, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superficie precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.<br>Area anello giratorio interno *(par.ug.=177,00*1/3)<br>Area Aiuola marciapiede NE *(par.ug.=136,00*1/3)<br>Area Aiuola marciapiede via del Cimitero *(par.ug.=162,00*1/3)<br>Aiuola area relitta Palberti *(par.ug.=347*1/3)  | 59,00<br>45,33<br>54,00<br>115,67   |       |       | 0,030<br>0,030<br>0,030<br>0,030 | 1,77<br>1,36<br>1,62<br>3,47 |          |            |
|                                | SOMMANO mc   |                                     |       |       |                                  | 8,22                         | 53,68    | 441,25     |
| 61 / 61<br>Inf.003.014.b<br>01 | Palo per cestino portarifiuti, diametro mm 60 con tappo di chiusura superiore in plastica, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno. in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale mm 1200   |                                     |       |       |                                  | 3,00                         |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |                                     |       |       |                                  | 3,00                         | 31,19    | 93,57      |
| 62 / 62<br>Inf.003.013.c       | Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico di acqua, larghezza mm 300, altezza mm 450, profondità mm 220, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete. con coperchio e fermasacco   |                                     |       |       |                                  | 9,00                         |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |                                     |       |       |                                  | 9,00                         | 125,72   | 1'131,48   |
| 63 / 63<br>E.010.007           | Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>Transenna Fissa Parapedoni | 30,00                               |       |       | 20,000                           | 600,00                       |          |            |
|                                | SOMMANO kg   |                                     |       |       |                                  | 600,00                       | 8,10     | 4'860,00   |
| <b>SEGNALETICA (Cat 4)</b>     |  |                                     |       |       |                                  |                              |          |            |
| 64 / 64<br>Inf.001.063         | Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.<br>Sostegni segnali  |                                     |       |       |                                  | 60,00                        |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |                                     |       |       |                                  | 60,00                        | 43,85    | 2'631,00   |
|                                | <b>A RIPORTARE</b>   |                                     |       |       |                                  |                              |          | 384'565,73 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                 |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                 | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 384'565,73 |
| 65 / 65<br>ARIAP<br>15.02.07.28 | Marginatori bifacciali bianchi o gialli da 10x6 cm in materiale plastico con inglobate n. 6 sfere di vetro (occhi di gatto) di colore bianco o rosso, incluso l'ancoraggio alla pavimentazione tramite idoneo collante, dati in opera.  |            |       |       |        | 180,00   |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 180,00   | 8,25     | 1'485,00   |
| 66 / 66<br>Inf.001.065.h        | Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm<br>Dare precedenza<br>Circolazione rotatoria<br>Attraversamento pedonale  |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 25,00    | 44,90    | 1'122,50   |
| 67 / 67<br>Inf.001.083.h        | Pannelli integrativi, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 27 x 80 cm<br>100m |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 21,05    | 105,25     |
| 68 / 68<br>Inf.001.066.h        | Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classeII: lato 90 cm<br>Preavviso dare precedenza   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 75,70    | 378,50     |
| 69 / 69<br>Inf.001.070.h        | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classeII: diametro 60 cm<br>Rotatoria<br>Divieto di accesso<br>Obbligo direzione 080c<br>Obbligo direzione 082b<br>Obbligo direzione 083<br>Divieto di fermata<br>Limite velocità<br>Divieto di sorpasso   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 |   |            |       |       |        | 50,00    | 46,40    | 2'320,00   |
| 70 / 70<br>Inf.001.074.j        | Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm<br>Attraversamento Pedonale   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 10,00    | 49,10    | 491,00     |
| 71 / 71<br>Inf.001.076.1        | Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 90 x 120 cm<br>Preavviso intersezione urbana a rotatoria   |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 209,00   | 1'045,00   |
| 72 / 72<br>Inf.001.077.g        | Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" (fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione),   |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 391'512,98 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 391'512,98 |
|                          | di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: 20 x 100 cm  |            |       |       |        | 42,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 42,00    | 49,35    | 2'072,70   |
| 73 / 73<br>Inf.001.090.b | Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50 × 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico rifrangenza classe II  |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 10,00    | 43,05    | 430,50     |
| 74 / 74<br>Inf.001.096.c | Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200°C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. strisce da 20 cm |            |       |       |        | 922,00   |          |            |
|                          | SOMMANO ml  |            |       |       |        | 922,00   | 0,90     | 829,80     |
| 75 / 75<br>Inf.001.095.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto<br>Strisce pedonali<br>Zebratura  |            |       |       |        | 144,00   |          |            |
|                          | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 106,00   |          |            |
|                          | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 250,00   | 3,55     | 887,50     |
|                          | <b>OPERE ELETTRICHE (SpCat 3)</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
| 76 / 76<br>E.001.003.b   | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici   |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Tratto Q1   |            | 30,00 | 0,300 | 1,000  | 9,00     |          |            |
|                          | Tratto Q2   |            | 35,00 | 0,300 | 1,000  | 10,50    |          |            |
|                          | Tratto Q3   |            | 25,00 | 0,300 | 1,000  | 7,50     |          |            |
|                          | Tratto Q4   |            | 20,00 | 0,300 | 1,000  | 6,00     |          |            |
|                          | Tratto Q5   |            | 20,00 | 0,300 | 1,000  | 6,00     |          |            |
|                          | Tratto Q6   |            | 20,00 | 0,300 | 1,000  | 6,00     |          |            |
|                          | Tratto Q7   |            | 20,00 | 0,300 | 1,000  | 6,00     |          |            |
|                          | Tratto Q8   |            | 20,00 | 0,300 | 1,000  | 6,00     |          |            |
|                          | Tratto Q9   |            | 20,00 | 0,300 | 1,000  | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 63,00    | 13,95    | 878,85     |
| 77 / 77<br>R.001.013     | Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua.   |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Tratto Q1   |            | 30,00 | 0,300 | 0,600  | 5,40     |          |            |
|                          | Tratto Q2   |            | 35,00 | 0,300 | 0,600  | 6,30     |          |            |
|                          | Tratto Q3   |            | 25,00 | 0,300 | 0,600  | 4,50     |          |            |
|                          | Tratto Q4   |            | 20,00 | 0,300 | 0,600  | 3,60     |          |            |
|                          | Tratto Q5   |            | 20,00 | 0,300 | 0,600  | 3,60     |          |            |
|                          | Tratto Q6   |            | 20,00 | 0,300 | 0,600  | 3,60     |          |            |
|                          | Tratto Q7   |            | 20,00 | 0,300 | 0,600  | 3,60     |          |            |
|                          | Tratto Q8   |            | 20,00 | 0,300 | 0,600  | 3,60     |          |            |
|                          | Tratto Q9   |            | 20,00 | 0,300 | 0,600  | 3,60     |          |            |
|                          | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 37,80    | 20,50    | 774,90     |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 397'387,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 397'387,23 |
| 78 / 78<br>E.004.001.a  | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10   |            |       |       |        |          |          |            |
|                         | Tratto Q1   |            | 30,00 | 0,300 | 0,100  | 0,90     |          |            |
|                         | Tratto Q2   |            | 35,00 | 0,300 | 0,100  | 1,05     |          |            |
|                         | Tratto Q3   |            | 25,00 | 0,300 | 0,100  | 0,75     |          |            |
|                         | Tratto Q4   |            | 20,00 | 0,300 | 0,100  | 0,60     |          |            |
|                         | Tratto Q5   |            | 20,00 | 0,300 | 0,100  | 0,60     |          |            |
|                         | Tratto Q6   |            | 20,00 | 0,300 | 0,100  | 0,60     |          |            |
|                         | Tratto Q7   |            | 20,00 | 0,300 | 0,100  | 0,60     |          |            |
|                         | Tratto Q8   |            | 20,00 | 0,300 | 0,100  | 0,60     |          |            |
|                         | Tratto Q9   |            | 20,00 | 0,300 | 0,100  | 0,60     |          |            |
|                         | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 6,30     | 111,05   | 699,62     |
| 79 / 79<br>E.005.001.b  | Costruzione di plinto per impianto di pubblica illuminazione, in calcestruzzo cementizio a 250 Kg/mc, tipo 325, gettato in opera, con pareti dello spessore non inferiore a cm 5, dimensioni 90x90x90 cm  |            |       |       |        | 9,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 9,00     | 225,00   | 2'025,00   |
| 80 / 80<br>IS.001.003.g | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato dello spessore di 12 cm. con fondo a perdere, destinato al collegamento delle linee elettriche, con intonaco interno in malta di cemento, compreso lo scavo ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta e la posa del chiusino in ghisa. Dim. 30 x 30 x 50 cm.  |            |       |       |        | 16,00    |          |            |
|                         | SOMMANO ml  |            |       |       |        | 16,00    | 75,00    | 1'200,00   |
| 81 / 81<br>15.8.400.0   | Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 713,00   | 713,00     |
| 82 / 82<br>15.8.410     | Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 160,00   | 160,00     |
| 83 / 83<br>EL.004.007.c | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.  |            |       |       |        | 30,00    |          |            |
|                         | Tratto Q1   |            |       |       |        | 35,00    |          |            |
|                         | Tratto Q2   |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                         | Tratto Q3   |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                         | Tratto Q4   |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                         | Tratto Q5   |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                         | Tratto Q6   |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                         | Tratto Q7   |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                         | Tratto Q8   |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                         | Tratto Q9   |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        | 205,00   |          | 402'184,85 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 205,00   |          | 402'184,85 |
|                         | Scorta  |            |       |       |        | 50,00    |          |            |
|                         | SOMMANO m   |            |       |       |        | 255,00   | 8,20     | 2'091,00   |
| 84 / 84<br>EL.003.002.d | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 500,00   |          |            |
|                         | SOMMANO m   |            |       |       |        | 500,00   | 7,10     | 3'550,00   |
| 85 / 85<br>EL.005.029.a | Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.   |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 30,27    | 60,54      |
| 86 / 86<br>EL.005.029.b | Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.  |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 4,00     | 39,67    | 158,68     |
| 87 / 87<br>EL.005.031.i | Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000).   |            |       |       |        | 9,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 9,00     | 345,15   | 3'106,35   |
| 88 / 88<br>EL.005.029.c | Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Triplo.  |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                         | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 3,00     | 50,65    | 151,95     |
| 89 / 89<br>NP.03        | Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, Corpo e coperchio: stampati in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Ottiche: in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD). Attacco palo: In alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min. 42mm a max. 76mm orientabile da 0° a 20° per applicazione a frusta; e da 0° a 20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Diffusore: vetro extrachiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. |            |       |       |        |          |          |            |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 411'303,37 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 411'303,37 |
|                               | Dotazione: Connettore esterno per una rapida installazione, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada a Led da 170 W.<br>Tipo Disano SELLA2 170 W   |            |       |       |        | 13,00    |          |            |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 13,00    | 1'033,31 | 13'433,03  |
| 90 / 90<br>EL.004.001.c       | Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.  |            |       |       |        | 400,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m   |            |       |       |        | 400,00   | 3,10     | 1'240,00   |
| 91 / 91<br>EL.003.002.z<br>02 | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm <sup>2</sup> |            |       |       |        | 500,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m   |            |       |       |        | 500,00   | 3,31     | 1'655,00   |
| 92 / 92<br>EL.003.002.z<br>01 | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 600,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m   |            |       |       |        | 600,00   | 4,05     | 2'430,00   |
| 93 / 93<br>EL.003.002.z       | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x6 mm <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 500,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m   |            |       |       |        | 500,00   | 4,85     | 2'425,00   |
| 94 / 94<br>EL.007.002.d       | Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni e terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,1 mm).  |            |       |       |        | 400,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m   |            |       |       |        | 400,00   | 9,80     | 3'920,00   |
| 95 / 95                       | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 436'406,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                 |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                 | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 436'406,40 |
| EL.007.004.a                    | acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da ficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 10,00    | 31,00    | 310,00     |
| 96 / 96<br>15.8.430.0           | Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsetteria in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   |            |       |       |        | 9,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 9,00     | 38,00    | 342,00     |
| 97 / 97<br>15.8.580.0           | Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi e quant'altro per dare il lavoro finito.<br>Smontaggio di palo di illuminazione completo di armatura<br>Smontaggio di armadio stradale per impianto semaforico<br>Smontaggio di palo di impianto semaforico completo |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 10,00    | 224,00   | 2'240,00   |
| 98 / 98<br>EL.002.005.c         | Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli   |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 83,25    | 83,25      |
| 99 / 99<br>EL.002.013.a         | Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC  |            |       |       |        | 8,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 8,00     | 96,87    | 774,96     |
| 100 / 100<br>EL.002.022.z<br>02 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 3-4 uscite.  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                 | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 323,79   | 323,79     |
| 101 / 101<br>EL.002.017.t       | Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. È inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Contatto ausiliario   |            |       |       |        |          |          |            |
|                                 | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 440'480,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|  |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
| <b>R I P O R T O</b>   |  |            |       |       |        |          |          | 440'480,40 |
|  |  |            |       |       |        | 8,00     |          |            |
|  | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 8,00     | 16,15    | 129,20     |
| 102 / 102<br>EL.002.019.p  | Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 32÷40 A, 400 V  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|  | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     | 45,32    | 45,32      |
| 103 / 103<br>NP.04   | Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi StripLed" di colore BIANCO, luce FREDDA (6000°K). Il sistema è resistente all'acqua, alle polveri e dagli urti (garantitoIP67). La sua tecnologia LED COB rende questo prodotto non solo molto efficiente nei consumi, ma anche praticamente libero da ogni intervento di manutenzione; grazie ai simboli riportati sulretro, FlexiStrip-Led è molto semplice da tagliare alla lunghezza desiderata e, grazie alla combinazione di vari accessori quali connettori (maschio/femmina), cappucci e kit profili (lineari ed angolari), risulta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20°C e i +70°C. Tensione di alimentazione: 24Vdc. Completo di alimentatore.<br>Cordolo "1"<br>Cordolo "2"<br>Cordolo "3" |            |       |       |        | 26,00    |          |            |
|  |  |            | 26,00 |       |        | 50,00    |          |            |
|  |  |            | 50,00 |       |        | 35,00    |          |            |
|  | Cordolo "3"  |            | 35,00 |       |        |          |          |            |
|  | SOMMANO m  |            |       |       |        | 111,00   | 105,04   | 11'659,44  |
| 104 / 104<br>NP.05   | Fornitura e posa in opera di Quadro di alimentazione Strip-Led composto da armadio in vetroresina con sportello e serratura a chiave, alimentatore 100-230VAC/24VDC stabilizzato da 5A, protezione della linea di alimentazione (Pubblica Illuminazione), compreso cablaggio, tirafondi per ancoraggio armadio a basamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;<br>Cordolo "1"<br>Cordolo "2"<br>Cordolo "3"  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|  |  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|  |  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|  | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 2'573,26 | 7'719,78   |
| <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |  |            |       |       |        |          |          | 460'034,14 |
| <b>T O T A L E euro</b>  |  |            |       |       |        |          |          | 460'034,14 |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |  |            |       |       |        |          |          |            |
| <b>A R I P O R T A R E</b>   |  |            |       |       |        |          |          |            |

