

# ENRICO PELIZZONE ARCHITETTO

Via Treviso 19 15121 Alessandria ITALIA - E-MAIL: enrico.pelizzone@libero.it



ALEXANDRIA S.r.l.  
L. Amministratore Delegato  
Dott. Paolo Camagna

PROPRIETA'

ALEXANDRIA S.R.L.  
Via Don Tommaso Canestri 35  
15121 Alessandria

OGGETTO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO  
"AREA EX ALESSANDRIA SRL"

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
Opere a scampo oneri di urbanizzazione

DATA

22 novembre 2022

Elab.9.0

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |        |       |              | Quantità           | IMPORTI  |           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------------|--------------------|----------|-----------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso       |                    | unitario | TOTALE    |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |              |                    |          |           |
|                         | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |              |                    |          |           |
|                         | <b>MOVIMENTO TERRA (SpCat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |              |                    |          |           |
| 1<br>25.A02.A00.<br>005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.<br>... parcheggio<br>... marciapiede | 1305,00    | 150,00 | 1,500 | 0,50<br>0,50 | 652,50<br>112,50   | 4,35     | 3'327,75  |
|                         | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |              | 765,00             |          |           |
| 2<br>25.A02.A20.<br>005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche.<br>... parcheggio<br>... marciapiede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 150,00 | 1,500 |              | 1'305,00<br>225,00 | 4,36     | 6'670,80  |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |              | 1'530,00           |          |           |
| 3<br>25.A16.A00.<br>010 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. PESANTE a filo continuo - PESO PER m <sup>2</sup> SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.<br>... parcheggio<br>... marciapiede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 150,00 | 1,500 |              | 1'305,00<br>225,00 | 4,87     | 7'451,10  |
|                         | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |              | 1'530,00           |          |           |
| 4<br>25.A02.A35.<br>005 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |              |                    |          |           |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |              |                    |          | 17'449,65 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE           |
|                          | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        |          |          | <b>34'195,40</b> |
|                          | <b>RETE ACQUE BIANCHE (SpCat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        |          |          |                  |
| 9<br>08.A55.N09.<br>005  | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)      |            |        |       |        | 9,00     |          |                  |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 9,00     | 127,26   | 1'145,34         |
| 10<br>08.A25.F30.<br>050 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2<br>Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico intenso - dim est. 650 x 650 mm, peso 60 kg circa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        | 9,00     |          |                  |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 9,00     | 309,37   | 2'784,33         |
| 11<br>08.A25.F15.<br>010 | Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 9,00     |          |                  |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 9,00     | 64,53    | 580,77           |
| 12<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm |            | 110,00 | 1,000 | 1,00   | 110,00   |          |                  |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 110,00   | 11,31    | 1'244,10         |
| 13<br>08.A35.H10.<br>165 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16                                                                                      |            | 90,00  |       |        | 90,00    |          |                  |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 90,00    | 17,32    | 1'558,80         |
| 14<br>08.A35.H10.<br>170 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20<br>... tratto collettore finale                                                      |            | 20,00  |       |        | 20,00    |          |                  |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        | 20,00    | 23,34    | 466,80           |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |          | <b>41'975,54</b> |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI |        |        |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.    | lung.  | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                          | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |        |        |          |          | 42'894,04 |
|                          | <b>RETE DISPERDENTE (SpCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |        |        |          |          |           |
| 16<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>...tubazioni disperdenti                                                                                                                                                       |            | 110,00 | 3,000  | 3,00   | 990,00   |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |        | 990,00   | 11,31    | 11'196,90 |
| 17<br>01.P05.C25.0<br>30 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 110,00 |        |        | 110,00   |          |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |        |        | 110,00   | 88,52    | 9'737,20  |
| 18<br>01.A08.B40.<br>010 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno oltre cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 110,00 |        |        | 110,00   |          |           |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |        |        | 110,00   | 30,82    | 3'390,20  |
| 19<br>25.A16.A00.<br>010 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trince di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. |            | 110,00 | 12,000 |        | 1'320,00 |          |           |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |        | 1'320,00 | 4,87     | 6'428,40  |
| 20<br>01.P03.B30.0<br>05 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10<br>... strato drenante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 110,00 | 6,000  |        | 660,00   |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |        | 660,00   | 11,92    | 7'867,20  |
| 21<br>25.A01.C15.<br>005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.<br>... strato drenante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 110,00 | 6,000  |        | 660,00   |          |           |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |        | 660,00   | 1,67     | 1'102,20  |
| 22<br>01.A01.B87.<br>020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |        |          |          |           |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |        |        |          |          | 82'616,14 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          | 87'548,63  |
|                          | <b>PARCHEGGIO (SpCat 6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |            |
| 26<br>25.A15.A05.<br>005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.<br>... corsie di transito | 890,00     |       |       | 0,30   | 267,00   |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 267,00   | 51,37    | 13'715,79  |
| 27<br>01.A22.A80.<br>030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10                                                                                           |            |       |       |        | 890,00   |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 890,00   | 16,08    | 14'311,20  |
| 28<br>25.A15.A15.<br>010 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 890,00   |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 890,00   | 6,50     | 5'785,00   |
| 29<br>01.A22.A44.<br>015 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 890,00   |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 890,00   | 1,33     | 1'183,70   |
| 30<br>25.A15.A20.<br>010 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m <sup>2</sup> . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 890,00   |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 890,00   | 5,54     | 4'930,60   |
| 31<br>01.P03.C00.0<br>10 | Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30<br>... sotto pavimento drenante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 335,00     |       |       | 0,35   | 117,25   |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 117,25   | 24,02    | 2'816,35   |
| 32<br>01.P03.C00.0<br>05 | Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 335,00     |       |       | 0,05   | 16,75    |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 16,75    | 25,39    | 425,28     |
|                          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 130'716,55 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |                |                |              | Quantità       | IMPORTI  |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung.          | larg.          | H/peso       |                | unitario | TOTALE     |
|                          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                |                |              |                |          | 142'384,60 |
|                          | <b>SISTEMAZIONE A VERDE (SpCat 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                |                |              |                |          |            |
| 37<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>... adduzione troppo pieno<br>... adduzione aree verdi |            | 12,00<br>55,00 | 0,800<br>0,600 | 1,20<br>0,80 | 11,52<br>26,40 |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                |                |              | 37,92          | 11,31    | 428,88     |
| 38<br>Analisi 2          | Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete per accumulo di acqua piovana, dotato di pompa autoadescante per immissione acqua in circolo nell'impianto di irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di comando e controllo: serbatoio interrato da 4800 litri                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                |                |              | 1,00           |          |            |
|                          | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                |              | 1,00           | 6'500,00 | 6'500,00   |
| 39<br>08.A35.H10.<br>170 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20                                                                                                                                                   |            | 15,00          |                |              | 15,00          |          |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |                |              | 15,00          | 23,34    | 350,10     |
| 40<br>07.P06.G05.<br>110 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; SDR 11, PN 16, diam. 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 55,00          |                |              | 55,00          |          |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |                |              | 55,00          | 0,61     | 33,55      |
| 41<br>07.A09.I05.0<br>05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 55,00          |                |              | 55,00          |          |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |                |              | 55,00          | 2,08     | 114,40     |
| 42<br>01.A01.B87.<br>020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico<br>Vedi voce n° 37 [m <sup>3</sup> 37.92]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |                |              | 37,92          |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                |                |              | 37,92          | 8,35     | 316,63     |
| 43<br>01.P27.V00.<br>005 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilità di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |                |              |                |          |            |
|                          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |                |              |                |          | 150'128,16 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                                                                                                                                                                                                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità        | IMPORTI  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                 | unitario | TOTALE     |
| RIPORTO                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |                 |          | 151'644,32 |
| <b>MARCIAPIEDI (SpCat 8)</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |                 |          |            |
| 45<br>01.P18.N50.<br>010                                                                                                                                                                                             | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 |            | 250,00 |       |        | 250,00          |          |            |
|                                                                                                                                                                                                                      | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 250,00          | 33,70    | 8'425,00   |
| 46<br>01.A23.B20.<br>010                                                                                                                                                                                             | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina                                     |            | 250,00 |       |        | 250,00          |          |            |
|                                                                                                                                                                                                                      | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        | 250,00          | 18,78    | 4'695,00   |
| 47<br>25.A15.A00.<br>005                                                                                                                                                                                             | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 150,00 | 1,500 |        | 225,00<br>90,00 |          |            |
|                                                                                                                                                                                                                      | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 315,00          | 21,84    | 6'879,60   |
| 48<br>01.A23.A50.<br>005                                                                                                                                                                                             | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina                                                                                                                                                                      |            | 150,00 | 1,500 |        | 225,00<br>90,00 |          |            |
|                                                                                                                                                                                                                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        | 315,00          | 15,67    | 4'936,05   |
| -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |                 |          |            |
| A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        |                 |          | 176'579,97 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |            |
| RIPORTO                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |          |          | 176'579,97 |
| <b>VIA PIAVE (SpCat 9)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |          |          |            |
| 49<br>25.A02.A80.<br>005   | SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIA TA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massiccata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per una profondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.<br>... via piave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 105,00 | 9,000 |        | 945,00   |          |          |            |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 945,00   | 0,76     | 718,20   |            |
| 50<br>01.A22.A44.<br>015   | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 105,00 | 9,000 |        | 945,00   |          |          |            |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 945,00   | 1,33     | 1'256,85 |            |
| 51<br>25.A15.A20.<br>010   | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 105,00 | 9,000 |        | 945,00   |          |          |            |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 945,00   | 5,54     | 5'235,30 |            |
| 52<br>01.A02.C10.<br>015   | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre<br>... rimozione pavimentazione del marciapiede                                                                                                                                  |            | 90,00  | 2,000 |        | 180,00   |          |          |            |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 180,00   | 11,80    | 2'124,00 |            |
| 53<br>01.A21.A60.<br>010   | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 90,00  | 2,000 |        | 180,00   |          |          |            |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 180,00   | 2,61     | 469,80   |            |
| 54<br>25.A16.A00.<br>010   | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. |            | 90,00  | 2,000 |        | 180,00   |          |          |            |
|                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 180,00   | 4,87     | 876,60   |            |
| 55<br>25.A15.A00.          | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        |          |          |          |            |
| A RIPO RTARE               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |       |        |          |          |          | 187'260,72 |







| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |        |            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|------------|
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE |            |
| RIPORTO                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |        | 205'574,14 |
| <b>NUOVA RAMPA ACCESSIBILE (SpCat 11)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |        |            |
| 61<br>01.A02.B40.<br>005                  | Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50<br>... copertine du muretto *(lung.=4,4+3,1)                                                                                                               |            | 7,50  | 0,460 |        | 3,45     |          |        |            |
|                                           | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 3,45     | 15,86    | 54,72  |            |
| 62<br>01.A02.B85.<br>005                  | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche<br>... ringhiere                                                                                                                                                      | 2,00       | 3,10  |       | 3,26   | 20,21    |          |        |            |
|                                           | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 20,21    | 2,16     | 43,65  |            |
| 63<br>01.A02.A10.<br>010                  | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche<br>... muro di recinzione                                                                                                                                                                                                         |            | 1,50  | 0,400 | 1,00   | 0,60     |          |        |            |
|                                           | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 0,60     | 105,58   | 63,35  |            |
| 64<br>01.A23.B75.<br>005                  | Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50 Fasce delle dimensioni 30x10<br>... rimozione cordoli essitenti per modifica sagoma del marciapiede                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 6,50  |       |        | 6,50     |          |        |            |
|                                           | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,50     | 20,52    | 133,38 |            |
| 65<br>01.A02.C10.<br>015                  | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre |            |       |       |        | 18,00    |          |        |            |
|                                           | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 18,00    | 11,80    | 212,40 |            |
| 66<br>01.A02.G00.<br>020                  | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,00      |       |       | 0,10   | 1,80     |          |        |            |
|                                           | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,80     | 7,70     | 13,86  |            |
| 67<br>01.A02.G10.<br>030                  | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza<br>Vedi voce n° 66 [m <sup>3</sup> 1.80]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,80     |          |        |            |
|                                           | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 1,80     | 4,79     | 8,62   |            |
| 68<br>01.A01.A10.                         | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |        |            |
| A RIPORTARE                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |        | 206'104,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 206'104,12 |
| 010                      | meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,00      |       |       | 0,25   | 4,50     |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 4,50     | 4,12     | 18,54      |
| 69<br>01.A23.B50.<br>015 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza (lung.=6,5+2*2,4) |            | 11,30 |       |        | 11,30    |          |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 11,30    | 16,79    | 189,73     |
| 70<br>01.P05.B45.0<br>05 | Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 Vedi voce n° 69 [m 11.30]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 11,30    |          |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 11,30    | 8,17     | 92,32      |
| 71<br>25.A15.A00.<br>005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,00      |       |       | 0,20   | 3,60     |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 3,60     | 21,84    | 78,62      |
| 72<br>01.A23.A50.<br>005 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 18,00    |          |            |
|                          | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 18,00    | 15,67    | 282,06     |
| 73<br>01.A12.H20.<br>005 | Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 206'765,39 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |          | 207'576,18 |
|                          | <b>SEGNALETICA STRADALE (SpCat 12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        |          |          |            |
| 75<br>04.P83.A02.<br>015 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce"<br>... stalli parcheggio *(lung.=5*7+15+11*5+3*25+8*5+17,5+11*5+27,5+5*10+3*10+3*5+7,5)                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 422,50 |       |        | 422,50   |          |            |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        | 422,50   | 0,55     | 232,38     |
| 76<br>04.P83.A06.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacuciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano<br>... uscita del parcheggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 1,00     | 21,04    | 21,04      |
| 77<br>04.P83.A09.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacuciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 2,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 2,00     | 47,78    | 95,56      |
| 78<br>04.P83.D01.<br>005 | Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 8,50   | 3,000 |        | 25,50    |          |            |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 25,50    | 26,09    | 665,30     |
| 79<br>04.P80.A02.<br>050 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I<br>... stop<br>... direz obbligatoria ingresso |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 1,00     |          |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 2,00     | 139,49   | 278,98     |
| 80<br>04.P80.A03.<br>060 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        |          |          |            |
|                          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        |          |          | 208'869,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE            |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          | <b>208'869,44</b> |
|                          | fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I<br>... attraversamento pedonale |            |       |       |        | 4,00     |          |                   |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 4,00     | 71,61    | 286,44            |
| 81<br>04.P81.D14.<br>020 | Arredo urbano e informazione Palo a sezione particolare (quadrato spigoli arrotondati) con canalette verticali esterne, profilo estruso in lega di alluminio t5, verniciato, spessori, arrotondamenti, spigoli e dimensioni canalette come da nostra campionatura. Dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     |          |                   |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     | 70,94    | 283,76            |
| 82<br>04.P81.D15.<br>020 | Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremità superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente. Per palo 120x120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 4,00     |          |                   |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 4,00     | 9,17     | 36,68             |
| 83<br>04.P84.A01.<br>010 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 6,00     |          |                   |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     | 16,75    | 100,50            |
| 84<br>04.P84.A03.<br>010 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm                                                                                                                |            |       |       |        | 4,00     |          |                   |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 4,00     | 54,86    | 219,44            |
| 85<br>04.P84.A07.<br>005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in fe, l'eventuale cassetta ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Basamenti in CLS armato                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 4,00     |          |                   |
|                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 4,00     | 184,04   | 736,16            |
|                          | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          | <b>210'532,42</b> |
|                          | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | <b>210'532,42</b> |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          | <b>210'532,42</b> |



# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO  
"Area Ex ALEXANDRIA SRL"

**COMMITTENTE:** ALEXANDRIA S.R.L.

Data, 05/12/2022

**IL TECNICO**  
enrico pelizzone architetto



Sez. A  
Architetto  
ENRICO  
PELIZZONE  
N° 65  
ALBO ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI, CONSULENTI

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantità               | I M P O R T I |        | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------|--------------------|-------------|--|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        | unitario      | TOTALE |                    |             |  |
| R I P O R T O            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |               |        |                    |             |  |
| <b>LAVORI A MISURA</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |               |        |                    |             |  |
| 1<br>01.A01.A10.<br>010  | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm              | SOMMANO m <sup>3</sup> | 4,50          | 4,12   | 18,54              | 0,28 1,50   |  |
| 2<br>01.A01.A65.<br>010  | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm             | SOMMANO m <sup>3</sup> | 1'137,92      | 11,31  | 12'869,88          | 579,14 4,50 |  |
| 3<br>01.A01.B87.<br>020  | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico                                                                                                    | SOMMANO m <sup>3</sup> | 367,92        | 8,35   | 3'072,13           | 46,09 1,50  |  |
| 4<br>01.A02.A10.<br>010  | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche                             | SOMMANO m <sup>3</sup> | 0,60          | 105,58 | 63,35              | 2,85 4,50   |  |
| 5<br>01.A02.B40.<br>005  | Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... uperfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 | SOMMANO m <sup>2</sup> | 3,45          | 15,86  | 54,72              | 2,46 4,50   |  |
| 6<br>01.A02.B85.<br>005  | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... zione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche                | SOMMANO kg             | 20,21         | 2,16   | 43,65              | 1,96 4,50   |  |
| 7<br>01.A02.C10.<br>015  | Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre | SOMMANO m <sup>2</sup> | 198,00        | 11,80  | 2'336,40           | 105,14 4,50 |  |
| 8<br>01.A02.G00.<br>020  | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                     | SOMMANO m <sup>3</sup> | 1,80          | 7,70   | 13,86              | 0,21 1,50   |  |
| 9<br>01.A02.G10.<br>030  | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza                                                                                                                                                                   | SOMMANO m <sup>3</sup> | 1,80          | 4,79   | 8,62               | 0,13 1,50   |  |
| 10<br>01.A08.B40.<br>010 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno oltre cm 20                                                                                                   | SOMMANO m              | 110,00        | 30,82  | 3'390,20           | 152,56 4,50 |  |
| 11<br>01.A12.H20.<br>005 | Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzi, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1   | SOMMANO m <sup>2</sup> | 2,71          | 95,45  | 258,67             | 10,35 4,00  |  |
| 12<br>01.A13.A60.<br>040 | Lavorazione di materiali litici di recupero Per esecuzione di copertina in granito di alzo, retta o curva, della larghezza di cm 40 e dello spessore cm 12, lavorata sulla faccia su ... e sul muro spianata, gocciolatoio di sezione triangolare o rettangolare, ricavato nella parte vista del piano inferiore.             | SOMMANO cad            | 2,00          | 276,06 | 552,12             | 9,66 1,75   |  |
| 13                       | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare                                                                                                                                                                                                                                      |                        |               |        |                    |             |  |
| A R I P O R T A R E      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |               |        | 22'682,14          | 910,83      |  |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità               | I M P O R T I |           | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-----------|--------------------|-------------|------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        | unitario      | TOTALE    |                    |             |      |
| R I P O R T O            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |               | 22'682,14 | 910,83             |             |      |
| 01.A21.A50.<br>005       | anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i<br>sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per<br>spessore finito superiore a 30 cm                                                                                              | SOMMANO m <sup>2</sup> | 1'530,00      | 1,92      | 2'937,60           | 44,06       | 1,50 |
| 14<br>01.A21.A50.<br>010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare<br>anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ...<br>parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori<br>Per spessore finito fino a 30 cm  | SOMMANO m <sup>2</sup> | 670,00        | 1,42      | 951,40             | 14,27       | 1,50 |
| 15<br>01.A21.A60.<br>010 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante<br>idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ...<br>secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo<br>o della piastra Su marciapiedi | SOMMANO m <sup>2</sup> | 180,00        | 2,61      | 469,80             | 7,05        | 1,50 |
| 16<br>01.A21.G55.<br>005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di<br>sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile                                                                                                                                    | SOMMANO m <sup>2</sup> | 335,00        | 2,36      | 790,60             | 11,86       | 1,50 |
| 17<br>01.A22.A44.<br>015 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in<br>ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   | SOMMANO m <sup>2</sup> | 1'835,00      | 1,33      | 2'440,55           | 30,51       | 1,25 |
| 18<br>01.A22.A80.<br>030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base,<br>composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc<br>... on inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno<br>spessore compresso pari a cm 10 | SOMMANO m <sup>2</sup> | 890,00        | 16,08     | 14'311,20          | 178,89      | 1,25 |
| 19<br>01.A23.A50.<br>005 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in<br>conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di<br>cm 4, compres ... nder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la<br>cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina | SOMMANO m <sup>2</sup> | 513,00        | 15,67     | 8'038,71           | 100,49      | 1,25 |
| 20<br>01.A23.B20.<br>010 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti<br>esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca<br>... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino<br>Con scavo eseguito a macchina | SOMMANO m              | 250,00        | 18,78     | 4'695,00           | 117,38      | 2,50 |
| 21<br>01.A23.B50.<br>015 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi,<br>comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo<br>le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare<br>avente cm 20 di base e cm 20 di altezza | SOMMANO m              | 11,30         | 16,79     | 189,73             | 4,74        | 2,50 |
| 22<br>01.A23.B75.<br>005 | Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi<br>compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50<br>Fasce delle dimensioni 30x10                                                                                                                   | SOMMANO m              | 6,50          | 20,52     | 133,38             | 3,33        | 2,50 |
| 23<br>01.A23.C90.<br>005 | Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in<br>calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia<br>per i ... 10, la compattezza con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il<br>riempimento dei fori Dello spessore di cm 10   | SOMMANO m <sup>2</sup> | 335,00        | 13,07     | 4'378,45           | 54,73       | 1,25 |
| 24<br>01.P03.B30.0<br>05 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e<br>vespai Del diametro di circa cm5-10                                                                                                                                                                                              | SOMMANO m <sup>3</sup> | 660,00        | 11,92     | 7'867,20           | 0,00        |      |
| 25<br>01.P03.C00.0<br>05 | Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione<br>meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8                                                                                                                                                    | SOMMANO m <sup>3</sup> | 16,75         | 25,39     | 425,28             | 0,00        |      |
| 26<br>01.P03.C00.0       | Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione<br>meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30                                                                                                                                                 |                        |               |           |                    |             |      |
| A R I P O R T A R E      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |               |           | 70'311,04          | 1'478,14    |      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità               | IMPORTI  |          | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|--------------------|-------------|------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | unitario | TOTALE   |                    |             |      |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |          |          | 70'311,04          | 1'478,14    |      |
| 10                       | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 117,25                 | 24,02    | 2'816,35 | 0,00               |             |      |
| 27<br>01.P05.B45.0<br>05 | Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce ... e da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 | SOMMANO m              | 11,30    | 8,17     | 92,32              | 0,00        |      |
| 28<br>01.P05.C25.0<br>30 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN p ... seguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 100            | SOMMANO m              | 110,00   | 88,52    | 9'737,20           | 0,00        |      |
| 29<br>01.P11.B44.0<br>10 | Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10                                                                     | SOMMANO m <sup>2</sup> | 335,00   | 16,56    | 5'547,60           | 0,00        |      |
| 30<br>01.P18.N50.<br>010 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12             | SOMMANO m              | 250,00   | 33,70    | 8'425,00           | 0,00        |      |
| 31<br>01.P27.V00.<br>005 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo ... 40v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. A 6 settori            | SOMMANO cad            | 1,00     | 404,66   | 404,66             | 0,00        |      |
| 32<br>04.P80.A02.<br>050 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I             | SOMMANO cad            | 2,00     | 139,49   | 278,98             | 0,00        |      |
| 33<br>04.P80.A03.<br>060 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I             | SOMMANO cad            | 4,00     | 71,61    | 286,44             | 0,00        |      |
| 34<br>04.P81.D14.<br>020 | Arredo urbano e informazione Palo a sezione particolare (quadrato spigoli arrotondati) con canalette verticali esterne, profilo estruso in lega di alluminio t5, verniciato, spessori, arrotondamenti, spigoli e dimensioni canalette come da nostra campionatura. Dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm                    | SOMMANO m              | 4,00     | 70,94    | 283,76             | 0,00        |      |
| 35<br>04.P81.D15.<br>020 | Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremità superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente. Per palo 120x120 mm                                                     | SOMMANO cad            | 4,00     | 9,17     | 36,68              | 0,00        |      |
| 36<br>04.P83.A02.<br>015 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce"           | SOMMANO m              | 422,50   | 0,55     | 232,38             | 2,90        | 1,25 |
| 37<br>04.P83.A06.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano                                                                                                                        | SOMMANO cad            | 1,00     | 21,04    | 21,04              | 0,26        | 1,25 |
| 38<br>04.P83.A09.<br>005 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio p ... secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina              | SOMMANO cad            | 2,00     | 47,78    | 95,56              | 1,19        | 1,25 |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |          | 98'569,01          | 1'482,49    |      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | unitario      | TOTALE     |                    |             |
| R I P O R T O            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 98'569,01  | 1'482,49           |             |
| 39<br>04.P83.D01.<br>005 | Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                           | 25,50    | 26,09         | 665,30     | 8,32               | 1,25        |
| 40<br>04.P84.A01.<br>010 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rond ... coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq<br><br>SOMMANO cad            | 6,00     | 16,75         | 100,50     | 1,26               | 1,25        |
| 41<br>04.P84.A03.<br>010 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... stino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm<br><br>SOMMANO cad             | 4,00     | 54,86         | 219,44     | 2,74               | 1,25        |
| 42<br>04.P84.A07.<br>005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, ... fe, l'eventuale cassetta ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Basamenti in CLS armato<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup>      | 4,00     | 184,04        | 736,16     | 9,20               | 1,25        |
| 43<br>07.A04.D05.<br>015 | Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere<br><br>SOMMANO cad            | 3,00     | 250,49        | 751,47     | 20,67              | 2,75        |
| 44<br>07.A09.I05.0<br>05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm<br><br>SOMMANO m              | 55,00    | 2,08          | 114,40     | 3,15               | 2,75        |
| 45<br>07.A11.K20.<br>005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere<br><br>SOMMANO m                                                                                                  | 130,00   | 1,37          | 178,10     | 0,00               |             |
| 46<br>07.P06.G05.<br>110 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; SDR 11, PN 16, diam. 25 mm<br><br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                          | 55,00    | 0,61          | 33,55      | 0,00               |             |
| 47<br>08.A25.F15.<br>010 | Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                        | 9,00     | 64,53         | 580,77     | 15,97              | 2,75        |
| 48<br>08.A25.F30.<br>050 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico intenso - dim est. 650 x 650 mm, peso 60 kg circa<br><br>SOMMANO cad                                                                                                | 9,00     | 309,37        | 2'784,33   | 76,57              | 2,75        |
| 49<br>08.A35.H10.<br>165 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16<br><br>SOMMANO m | 90,00    | 17,32         | 1'558,80   | 42,87              | 2,75        |
| 50<br>08.A35.H10.<br>170 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20<br><br>SOMMANO m | 35,00    | 23,34         | 816,90     | 22,47              | 2,75        |
| 51<br>08.A55.N03.<br>005 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                            | 0,26     | 128,35        | 33,37      | 0,92               | 2,75        |
| A R I P O R T A R E      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 107'142,10 | 1'686,63           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità               | I M P O R T I |            | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------------------|-------------|------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        | unitario      | TOTALE     |                    |             |      |
| R I P O R T O            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |               | 107'142,10 | 1'686,63           |             |      |
| 52<br>08.A55.N09.<br>005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)  | SOMMANO cad            | 9,00          | 127,26     | 1'145,34           | 31,50       | 2,75 |
| 53<br>08.P05.B03.0<br>40 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100                                                                                                                                                                                              | SOMMANO cad            | 3,00          | 277,22     | 831,66             | 0,00        |      |
| 54<br>08.P05.B06.0<br>60 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x100                                                                                                                                                                                                                                                           | SOMMANO cad            | 6,00          | 252,06     | 1'512,36           | 0,00        |      |
| 55<br>13.P02.A05.<br>010 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;     | SOMMANO m              | 130,00        | 41,75      | 5'427,50           | 149,26      | 2,75 |
| 56<br>13.P02.B05.0<br>30 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di 100x100x120 cm;                                                                                      | SOMMANO cad            | 7,00          | 156,20     | 1'093,40           | 30,07       | 2,75 |
| 57<br>20.A27.A10.<br>035 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria | SOMMANO m <sup>2</sup> | 90,00         | 12,35      | 1'111,50           | 11,12       | 1,00 |
| 58<br>25.A01.C15.<br>005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.                                                                                                                                                                       | SOMMANO m <sup>3</sup> | 660,00        | 1,67       | 1'102,20           | 16,53       | 1,50 |
| 59<br>25.A02.A00.<br>005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | SOMMANO m <sup>3</sup> | 765,00        | 4,35       | 3'327,75           | 49,92       | 1,50 |
| 60<br>25.A02.A20.<br>005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche.                                                                                                                                                               | SOMMANO m <sup>2</sup> | 1'530,00      | 4,36       | 6'670,80           | 100,06      | 1,50 |
| 61<br>25.A02.A35.<br>005 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI  | SOMMANO m <sup>3</sup> | 765,00        | 11,67      | 8'927,55           | 0,00        |      |
| 62<br>25.A02.A50.<br>005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.                                                                | SOMMANO m <sup>3</sup> | 765,00        | 1,68       | 1'285,20           | 19,28       | 1,50 |
| 63<br>25.A02.A80.<br>005 | SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massiccata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per una profondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.                               | SOMMANO m <sup>2</sup> | 945,00        | 0,76       | 718,20             | 23,34       | 3,25 |
| 64<br>25.A15.A00.<br>005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento                                                                 | SOMMANO m <sup>3</sup> | 336,60        | 21,84      | 7'351,34           | 110,27      | 1,50 |
| 65<br>25.A15.A05.        | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di                                                                                                                                                     |                        |               |            |                    |             |      |
| A R I P O R T A R E      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |               | 147'646,90 | 2'227,98           |             |      |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI    | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------|
|                                               |                                                       | TOTALE     |                    |             |
| RIPORTO                                       |                                                       |            |                    |             |
| <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b> |                                                       |            |                    |             |
| M                                             | <b>LAVORI A MISURA euro</b>                           | 210'532,42 | 3'447,14           | 1,64        |
| M:002                                         | MOVIMENTO TERRA euro                                  | 30'600,00  | 306,46             | 1,00        |
| M:002.002                                     | scavi euro                                            | 3'327,75   | 49,92              | 1,50        |
| M:002.003                                     | rilevati euro                                         | 19'821,15  | 163,40             | 0,82        |
| M:002.004                                     | impermeabilizzazione euro                             | 7'451,10   | 93,14              | 1,25        |
| M:003                                         | IMP PRIMA PIOGGIA euro                                | 3'595,40   | 89,97              | 2,50        |
| M:003.000                                     | <nessuna> euro                                        | 33,37      | 0,92               | 2,76        |
| M:003.005                                     | prefabbricati euro                                    | 3'562,03   | 89,05              | 2,50        |
| M:004                                         | RETE ACQUE BIANCHE euro                               | 8'698,64   | 249,51             | 2,87        |
| M:004.002                                     | scavi euro                                            | 2'162,60   | 69,76              | 3,23        |
| M:004.005                                     | prefabbricati euro                                    | 1'726,11   | 47,47              | 2,75        |
| M:004.006                                     | tubazioni euro                                        | 4'809,93   | 132,28             | 2,75        |
| M:005                                         | RETE DISPERDENTE euro                                 | 44'654,59  | 801,54             | 1,79        |
| M:005.000                                     | <nessuna> euro                                        | 11'196,90  | 503,86             | 4,50        |
| M:005.002                                     | scavi euro                                            | 1'837,00   | 27,56              | 1,50        |
| M:005.003                                     | rilevati euro                                         | 8'969,40   | 16,53              | 0,18        |
| M:005.004                                     | impermeabilizzazione euro                             | 6'428,40   | 80,36              | 1,25        |
| M:005.005                                     | prefabbricati euro                                    | 3'095,49   | 20,67              | 0,67        |
| M:005.006                                     | tubazioni euro                                        | 13'127,40  | 152,56             | 1,16        |
| M:006                                         | PARCHEGGIO euro                                       | 54'835,97  | 614,23             | 1,12        |
| M:006.000                                     | <nessuna> euro                                        | 5'547,60   | 0,00               | 0,00        |
| M:006.003                                     | rilevati euro                                         | 37'941,22  | 472,39             | 1,25        |
| M:006.008                                     | bitume euro                                           | 6'968,70   | 87,11              | 1,25        |
| M:006.013                                     | pavimentazione euro                                   | 4'378,45   | 54,73              | 1,25        |
| M:007                                         | SISTEMAZIONE A VERDE euro                             | 9'259,72   | 210,45             | 2,27        |
| M:007.000                                     | <nessuna> euro                                        | 1'111,50   | 11,12              | 1,00        |
| M:007.002                                     | scavi euro                                            | 745,51     | 24,05              | 3,23        |
| M:007.005                                     | prefabbricati euro                                    | 6'500,00   | 162,50             | 2,50        |
| M:007.006                                     | tubazioni euro                                        | 498,05     | 12,78              | 2,57        |
| M:007.014                                     | apparecchiature euro                                  | 404,66     | 0,00               | 0,00        |
| M:008                                         | MARCIAPIEDI euro                                      | 24'935,65  | 282,27             | 1,13        |
| M:008.003                                     | rilevati euro                                         | 6'879,60   | 103,19             | 1,50        |
| M:008.008                                     | bitume euro                                           | 4'936,05   | 61,70              | 1,25        |
| M:008.009                                     | pietre euro                                           | 13'120,00  | 117,38             | 0,89        |
| M:009                                         | VIA PIAVE euro                                        | 13'894,47  | 259,24             | 1,87        |
| M:009.001                                     | demolizioni euro                                      | 2'842,20   | 118,92             | 4,18        |
| M:009.003                                     | rilevati euro                                         | 862,92     | 12,95              | 1,50        |
| M:009.004                                     | impermeabilizzazione euro                             | 876,60     | 10,96              | 1,25        |
| M:009.008                                     | bitume euro                                           | 9'312,75   | 116,41             | 1,25        |
| M:010                                         | RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro                      | 15'099,70  | 557,36             | 3,69        |
| M:010.005                                     | prefabbricati euro                                    | 1'093,40   | 30,07              | 2,75        |
| M:010.006                                     | tubazioni euro                                        | 5'605,60   | 149,26             | 2,66        |
| M:010.010                                     | preventivi euro                                       | 8'400,70   | 378,03             | 4,50        |
| M:011                                         | NUOVA RAMPA ACCESSIBILE euro                          | 2'002,04   | 50,24              | 2,51        |
| M:011.001                                     | demolizioni euro                                      | 529,98     | 20,50              | 3,87        |
| M:011.002                                     | scavi euro                                            | 18,54      | 0,28               | 1,51        |
| M:011.005                                     | prefabbricati euro                                    | 282,05     | 4,74               | 1,68        |
| A RIPORTARE                                   |                                                       |            |                    |             |



Comune di Alessandria

Piano Esecutivo Convenzionato

**Area "AREA EX ALEXANDRIA SRL"**

OPERE DI URBANIZZAZIONE

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Lavori                                         | 161'246,12 |
| Somme a disposizione della stazione appaltante | 53'302,58  |
| Importo totale del progetto                    | 214'548,70 |

LAVORI

| Lavori a Corpo                  | Importo lavori |
|---------------------------------|----------------|
| <i>Corpi d'Opera</i>            |                |
| 01. Movimento terra             | 30'600,00      |
| 02. Imp prima pioggia           | 3'595,40       |
| 03. Rete acque bianche          | 8'698,64       |
| 04. Rete disperdente            | 44'654,59      |
| 05. Parcheggio                  | 54'835,97      |
| 06. Sistemazione a verde        | 9'259,72       |
| 07. Marciapiedi                 | 24'935,65      |
| 08. Via Piave                   | 13'894,47      |
| 09. Rete illuminazione pubblica | 15'099,70      |
| 10. Nuove rampe accessibili     | 2'002,04       |
| 11. Segnaletica stradale        | 2'956,24       |
| Totale                          | 210'532,42     |

|                        |          |       |
|------------------------|----------|-------|
| Oneri per la sicurezza | 3'447,14 | 1,64% |
|------------------------|----------|-------|

**IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO 210'532,42**

Importo soggetto a ribasso d'asta 207'085,28

Importo non soggetto a ribasso d'asta 3'447,14

Ribasso convenzionale 23,80% (D.G.C. 39/2009) 49'286,30

**IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO AL NETTO DEL RIBASSO 161'246,12**



| <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>                       |          | <b>53'302,58</b>  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Rilievi, sondaggi, accertamenti, indagini                                   |          | 3'500,00          |
| Spese Tecniche (ex D.M. 143/2013 con sconto 50% su quota parte ribassabile) |          | 9'401,35          |
| Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, CSP                     | 3'502,74 |                   |
| Direzione lavori, contabilità e misura, CSE                                 | 3'906,90 |                   |
| Inarcassa 4%                                                                | 296,39   |                   |
| IVA 22%                                                                     | 1'695,32 |                   |
| Diritti per allacciamenti ai pubblici servizi                               |          | 3'000,00          |
| Somme a disposizione per imprevisti (5% importo totale lavori)              |          | 10'526,62         |
| Variazioni catastali                                                        |          | 4'500,00          |
| Rogiti notarili                                                             |          | 3'500,00          |
| Spese per pubblicità e gare                                                 |          | 250,00            |
| Spese per analisi e collaudi                                                |          | 2'500,00          |
| IVA sui lavori – 10%                                                        |          | 16'124,61         |
| <b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO</b>                                          |          | <b>214'548,70</b> |


