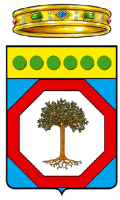


REGIONE PUGLIA



COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA



Citta Metropolitana di Bari



**Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico della potenza massima installata pari a 40,33 MWp e potenza di immissione pari a 40 MW e relative opere di connessione alla RTN da realizzarsi in "Contrada Zingariello" nel Comune di Gravina in Puglia (BA)**

Computo Metrico

ELABORATO

PR\_07

**PROPONENTE:**

**ALERIONSERVIZITECNICeSVILUPPO**

Alerion Servizi Tecnici e Sviluppo S.r.l.  
Via Renato Fucini 4  
20122- Milano (MI)

**PROGETTISTI:**



**ATECH Srl**  
Via Caduti di Nassiriya 55  
70124- Bari (BA)  
pec: atechsrl@legalmail.it



**DIRETTORE TECNICO**  
Dott. Ing. Orazio TRICARICO

Dott. Ing. Alessandro ANTEZZA



**Consulenti:**

Dott. Agr. Mario STOMACI

Dott. ssa Paola IANNUZZIELLO

Dott. Geol. Michele VALERIO

**COORDINATORE DEL PROGETTO:**

**ecomec s.r.l.**

p.iva/c.f. 07539280722  
via f. filzi n. 25  
70024 gravina in p.(ba)  
mail: [ecomecsrl@gmail.com](mailto:ecomecsrl@gmail.com)

|          |           |         |            |           |                     |
|----------|-----------|---------|------------|-----------|---------------------|
|          |           |         |            |           |                     |
| 0        | SETT 2022 | V.D.P.  | A.A.       | O.T.      | Progetto definitivo |
| EM./REV. | DATA      | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | DESCRIZIONE         |

**Gravina in Puglia**  
**CITTA' METROPOLITANA DI BARI**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Impianti Elettrici

**COMMITTENTE:** Alerion Servizi Tecnici e Sviluppo Srl

Data, 11/11/2022

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |       |       |                 | Quantità         | IMPORTI   |               |
|-----------------------|---|--------------|-------|-------|-----------------|------------------|-----------|---------------|
|                       |   | par.ug.      | lung. | larg. | H/peso          |                  | unitario  | TOTALE        |
|                       | <b>RIPORTO</b>  |              |       |       |                 |                  |           |               |
|                       | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |              |       |       |                 |                  |           |               |
| 1 / 1<br>EL.001.001.b | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre dal basso con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto all ... arti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita con sezionatore di terra 630A 16-40 kA<br>Allaccio                         | 1,00         |       |       | 4,000           | 4,00             |           |               |
|                       | SOMMANO cad   |              |       |       |                 | 4,00             | 2'343,76  | 9'375,04      |
| 2 / 2<br>NP01         | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e ... h e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, 665 W inclusi inseguitori monoassiali orizzontali completi                                      |              |       |       |                 | 40'344<br>000,00 |           |               |
|                       | SOMMANO €W  |              |       |       |                 | 40'344<br>000,00 | 0,40      | 16'137'600,00 |
| 3 / 3<br>EL.001.002.a | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di risalita cavi con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione ... ammarro dei cavi unipolari. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita cavi 630 A 25 kA<br>Allaccio                         | 1,00         |       |       | 4,000           | 4,00             |           |               |
|                       | SOMMANO cad   |              |       |       |                 | 4,00             | 2'058,55  | 8'234,20      |
| 4 / 4<br>EL.001.004.c | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza linea (cavo o sbarre) con interruttore in esafluoruro di zolfo ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con Interruttore 630 A 25 kA con protezione di fase<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione  | 6,00<br>3,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 24,00<br>48,00   |           |               |
|                       | SOMMANO cad   |              |       |       |                 | 72,00            | 13'547,73 | 975'436,56    |
| 5 / 5<br>EL.001.005.b | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione con interruttore in aria e fusibili adatti alla realizzazione di cabine di trasformazione ... MT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con fusibili In 630A - 25kA<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione | 1,00<br>1,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 4,00<br>16,00    |           |               |
|                       | SOMMANO cad   |              |       |       |                 | 20,00            | 3'940,67  | 78'813,40     |
| 6 / 6<br>EL.001.008.b | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in ... ro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) max assimilabili a: mm 1.200 ÷ 1.330 x mm 1.600<br>Allaccio                         | 1,00         |       |       | 4,000           | 4,00             |           |               |
|                       | SOMMANO cad   |              |       |       |                 | 4,00             | 1'203,64  | 4'814,56      |
| 7 / 7<br>EL.001.008.e | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in ... uant'altro occorre   |              |       |       |                 |                  |           |               |
|                       | <b>A RIPORTARE</b>  |              |       |       |                 |                  |           | 17'214'273,76 |

| 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>   |              |       |       |                 |                |          | 17'214'273,76 |
|                         | per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) max assimilabili a: mm 1.800 x mm 2.000<br>Cabina Trasformazione   | 1,00         |       |       | 16,000          | 16,00          |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 16,00          | 1'553,35 | 24'853,60     |
| 8 / 8<br>EL.001.009.a   | Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media<br>Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Blocco a chiave aggiuntivo<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione   | 2,00<br>4,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 8,00<br>64,00  |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 72,00          | 93,20    | 6'710,40      |
| 9 / 9<br>EL.001.009.c   | Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media<br>Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassonetto porta-strumenti<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione   | 6,00<br>3,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 24,00<br>48,00 |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 72,00          | 324,83   | 23'387,76     |
| 10 / 10<br>EL.001.009.l | Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media<br>Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè indiretto 51/50/51N + toroide<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione   | 4,00<br>3,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 16,00<br>48,00 |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 64,00          | 1'879,45 | 120'284,80    |
| 11 / 11<br>EL.001.009.w | Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media<br>Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè di minima tensione tripolare PROT.27.<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione                                       | 1,00<br>2,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 4,00<br>32,00  |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 36,00          | 1'150,95 | 41'434,20     |
| 12 / 12<br>EL.001.009.y | Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media<br>Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quan ... corre per dare il lavoro finito. Trasformatore di tensione rapporto primario e secondario 20000/100V - 50 VA classe 0,5.<br>Allaccio                         | 2,00         |       |       | 4,000           | 8,00           |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 8,00           | 699,06   | 5'592,48      |
| 13 / 13<br>EL.001.009.z | Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media<br>Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quan ... dare il lavoro finito. Trasformatore di tensione rapporto primario e secondario 20000:1,73-100:1,73 - 50 VA classe 0,5.<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione | 3,00<br>3,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 12,00<br>48,00 |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 60,00          | 860,11   | 51'606,60     |
| 14 / 14<br>EL.001.011.a | Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4  |              |       |       |                 |                |          |               |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |       |       |                 |                |          | 17'488'143,60 |

| 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>   |              |       |       |                 |               |           | 17'488'143,60 |
| 15 / 15<br>EL.001.011.m | fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n ... er classi ambientali E2-C2-F1. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 100kVA<br>Pv:480W Pc:1950W a 120°<br>Allaccio<br><br>SOMMANO cad  | 1,00         |       |       | 4,000           | 4,00          |           |               |
|                         |  |              |       |       |                 | 4,00          | 8'198,23  | 32'792,92     |
| 16 / 16<br>EL.001.012.a | Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n ... eo per classi ambientali E2-C2-F1. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>3150kVA Pv:4000W Pc:21000W<br>Cabina Trasformazione<br><br>SOMMANO cad | 1,00         |       |       | 16,000          | 16,00         |           |               |
|                         |  |              |       |       |                 | 16,00         | 27'126,95 | 434'031,20    |
| 16 / 16<br>EL.001.012.a | Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tre termoresistenze su colonne BT<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione<br><br>SOMMANO cad   | 1,00<br>1,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 4,00<br>16,00 |           |               |
|                         |  |              |       |       |                 | 20,00         | 273,40    | 5'468,00      |
| 17 / 17<br>EL.001.012.c | Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione<br><br>SOMMANO cad                        | 1,00<br>1,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 4,00<br>16,00 |           |               |
|                         |  |              |       |       |                 | 20,00         | 428,88    | 8'577,60      |
| 18 / 18<br>EL.001.017.a | Fornitura e posa in opera di batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo anticoppio e scarica, montati e colleg ... legameo elettrico. É incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 4,2 kVar<br>Allaccio<br><br>SOMMANO cad                    | 1,00         |       |       | 4,000           | 4,00          |           |               |
|                         |  |              |       |       |                 | 4,00          | 261,13    | 1'044,52      |
| 19 / 19<br>EL.001.017.e | Fornitura e posa in opera di batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo anticoppio e scarica, montati e colleg ... legameo elettrico. É incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 25 kVar<br>Cabina Trasformazione<br><br>SOMMANO cad        | 1,00         |       |       | 16,000          | 16,00         |           |               |
|                         |  |              |       |       |                 | 16,00         | 452,93    | 7'246,88      |
| 20 / 20<br>EL.001.013.k | Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, gr ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di larghezza assimilabili:<br>Icc:50kA In:2000A mm 900.<br>Allaccio<br><br>SOMMANO cad              | 1,00         |       |       | 4,000           | 4,00          |           |               |
|                         |  |              |       |       |                 | 4,00          | 4'895,62  | 19'582,48     |
| 21 / 21<br>EL.002.004.h | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o ... É compreso quanto altro  |              |       |       |                 |               |           |               |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |       |       |                 |               |           | 17'996'887,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |       |       |                 | Quantità       | IMPORTI   |               |
|-------------------------|--|--------------|-------|-------|-----------------|----------------|-----------|---------------|
|                         |  | par.ug.      | lung. | larg. | H/peso          |                | unitario  | TOTALE        |
|                         | <b>RIPORTO</b>   |              |       |       |                 |                |           | 17'996'887,20 |
|                         | occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1400<br>Quadri di stringa  | 10,00        |       |       | 16,000          | 160,00         |           |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 160,00         | 761,68    | 121'868,80    |
| 22 / 22<br>EL.002.021.e | Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito<br>4P, In 630 A<br>Generale Quadri di Stringa  | 10,00        |       |       | 16,000          | 160,00         |           |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 160,00         | 1'452,31  | 232'369,60    |
| 23 / 23<br>EL.002.014.a | Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori 50 magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito r ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tripolare, In:100A Icc: 35 kA standard<br>Protezione circuiti di stringa Interruttore o fusibile<br>Circuiti di stringa *(H/peso=16*10) | 10,00        |       |       | 160,000         | 1'600,00       |           |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 1'600,00       | 305,80    | 489'280,00    |
| 24 / 24<br>EL.002.020.a | Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 125A QSCE   | 1,00         |       |       | 4,000           | 4,00           |           |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 4,00           | 105,37    | 421,48        |
| 25 / 25<br>EL.002.016.c | Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, forniti ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.<br>Tetrapolare da 16 ÷ 63 A, Icc:16kA<br>QACE  | 20,00        |       |       | 4,000           | 80,00          |           |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 80,00          | 139,06    | 11'124,80     |
| 26 / 26<br>DEI115050b   | Box in cemento armato vibrato, con pannelli prefabbricati realizzati con calcestruzzo classe C 28/35 (Rck 35 N/mmq) ed armati con tondini di acciaio B450C, idoneo ad ospitare appar ... e 4 dispersori in acciaio zincato, con esclusione delle opere di scavo e ogni onere per la predisposizione della posa d<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione  | 3,00<br>2,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 12,00<br>32,00 |           |               |
|                         | SOMMANO cadauno  |              |       |       |                 | 44,00          | 10'833,64 | 476'680,16    |
| 27 / 27<br>EL.005.023.h | Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni ... bienti chiusi, nelle potenze attive (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di: espansione autonomia 60 min. per 2000 VA<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione  | 1,00<br>1,00 |       |       | 4,000<br>16,000 | 4,00<br>16,00  |           |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |       |       |                 | 20,00          | 1'148,69  | 22'973,80     |
| 28 / 28                 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione  |              |       |       |                 |                |           |               |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>   |              |       |       |                 |                |           | 19'351'605,84 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                   |   |       |        | Quantità                                     | IMPORTI  |               |
|-------------------------|--|------------------------------|---|-------|--------|--|----------|---------------|
|                         |  | par.ug.                      | lung.                                   | larg. | H/peso |  | unitario | TOTALE        |
|                         | <b>RIPORTO</b>   |                              |   |       |        |  |          | 19'351'605,84 |
| NP05                    | RG7H1R18/30kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canaliz ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185 mm <sup>2</sup><br>Elettrodotto connessione MT per cavo alluminio<br>Lotto 1 *(lung.=800*1,05)<br>Lotto 2 *(lung.=1700*1,05)<br>Lotto 3 *(lung.=1500*1,05)<br>Lotto 4 *(lung.=1700*1,05)                     | 3,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00 | 840,00<br>1785,00<br>1575,00<br>1785,00 |       | 2,000  | 5'040,00<br>5'355,00<br>4'725,00<br>5'355,00 |          |               |
|                         | SOMMANO m  |                              |   |       |        | 20'475,00                                    | 63,00    | 1'289'925,00  |
| 29 / 29<br>NP04         | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1R 18/30kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canali ... ione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm <sup>2</sup><br>Per cavo alluminio direttamente interrato<br>Anello lotto 3   | 3,00                         | 1300,00                                 |       |        | 3'900,00                                     |          |               |
|                         | SOMMANO m  |                              |   |       |        | 3'900,00                                     | 45,00    | 175'500,00    |
| 30 / 30<br>NP03         | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1R 18/30kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canali ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x120 mm <sup>2</sup><br>Per cavo alluminio direttamente interrato<br>Anello lotto 2 *(lung.=1200*1,05)<br>Anello lotto 4 *(lung.=1100*1,05) | 3,00<br>3,00                 | 1260,00<br>1155,00                      |       |        | 3'780,00<br>3'465,00                         |          |               |
|                         | SOMMANO m  |                              |   |       |        | 7'245,00                                     | 52,00    | 376'740,00    |
| 31 / 31<br>NP06         | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1R 18/30kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canali ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x240 mm <sup>2</sup><br>Per cavo alluminio direttamente interrato<br>Anello lotto 1   | 3,00                         | 4000,00                                 |       |        | 12'000,00                                    |          |               |
|                         | SOMMANO m  |                              |   |       |        | 12'000,00                                    | 75,00    | 900'000,00    |
| 32 / 32<br>NP07         | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare AT, sigla di designazione ARE4H1H5E 87/150 kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su ca ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x630 mm <sup>2</sup><br>(lung.=1400,00*1,05)   | 3,00                         | 1470,00                                 |       |        | 4'410,00                                     |          |               |
|                         | SOMMANO m  |                              |   |       |        | 4'410,00                                     | 250,00   | 1'102'500,00  |
| 33 / 33<br>EL.004.007.e | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 200.<br>Connessione *(lung.=1400*1,05)  | 3,00                         | 1470,00                                 |       |        | 4'410,00                                     |          |               |
|                         | SOMMANO m  |                              |   |       |        | 4'410,00                                     | 23,75    | 104'737,50    |
| 34 / 34<br>DEI025018n   | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ne  |                              |   |       |        |  |          |               |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>   |                              |   |       |        |  |          | 23'301'008,34 |

| 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>  |            |          |       |        |            |          | 23'301'008,34 |
|                         | nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq<br>Distribuzione inverter<br>Cabina Trasformazione *(par.ug.=4,00*6)<br>Distribuzione Quadri di Stringa interrato   | 24,00      | 50,00    |       | 16,000 | 19'200,00  |          |               |
|                         |   | 96,00      | 200,00   |       | 16,000 | 307'200,00 |          |               |
|                         | SOMMANO m   |            |          |       |        | 326'400,00 | 32,23    | 10'519'872,00 |
| 35 / 35<br>DEI105046d   | Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq<br>Distribuzione Stringhe<br>Cabina Trasformazione |            | 12500,00 |       | 16,000 | 200'000,00 |          |               |
|                         | SOMMANO m   |            |          |       |        | 200'000,00 | 3,15     | 630'000,00    |
| 36 / 36<br>EL.006.014.c | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... i onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione              | 3,00       |          |       | 4,000  | 12,00      |          |               |
|                         |   | 2,00       |          |       | 16,000 | 32,00      |          |               |
|                         | SOMMANO cad   |            |          |       |        | 44,00      | 42,38    | 1'864,72      |
| 37 / 37<br>EL.006.016.c | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista IP5X<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione              | 3,00       |          |       | 4,000  | 12,00      |          |               |
|                         |   | 2,00       |          |       | 16,000 | 32,00      |          |               |
|                         | SOMMANO cad   |            |          |       |        | 44,00      | 13,54    | 595,76        |
| 38 / 38<br>EL.006.017.c | Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5X<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione              | 3,00       |          |       | 4,000  | 12,00      |          |               |
|                         |   | 2,00       |          |       | 16,000 | 32,00      |          |               |
|                         | SOMMANO cad   |            |          |       |        | 44,00      | 38,04    | 1'673,76      |
| 39 / 39<br>EL.005.003.b | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismaticizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W.<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione            | 3,00       |          |       | 4,000  | 12,00      |          |               |
|                         |   | 2,00       |          |       | 16,000 | 32,00      |          |               |
|                         | SOMMANO cad   |            |          |       |        | 44,00      | 61,22    | 2'693,68      |
| 40 / 40<br>EL.005.017.o | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ed accessori di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro  |            |          |       |        |            |          |               |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |          |       |        |            |          | 34'457'708,26 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |                  |       |                 | Quantità             | IMPORTI  |               |
|-------------------------|--|--------------|------------------|-------|-----------------|----------------------|----------|---------------|
|                         |  | par.ug.      | lung.            | larg. | H/peso          |                      | unitario | TOTALE        |
|                         | <b>RIPORTO</b>   |              |                  |       |                 |                      |          | 34'457'708,26 |
|                         | finito. 1x24W (solo emergenza) 1h.<br>Allaccio<br>Cabina trasformazione  | 3,00<br>2,00 |                  |       | 4,000<br>16,000 | 12,00<br>32,00       |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |                  |       |                 | 44,00                | 150,47   | 6'620,68      |
| 41 / 41<br>EL.004.002.c | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione | 3,00<br>2,00 | 40,00<br>40,00   |       | 4,000<br>16,000 | 480,00<br>1'280,00   |          |               |
|                         | SOMMANO m  |              |                  |       |                 | 1'760,00             | 3,68     | 6'476,80      |
| 42 / 42<br>EL.004.006.a | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione  | 3,00<br>2,00 | 10,00<br>10,00   |       | 4,000<br>16,000 | 120,00<br>320,00     |          |               |
|                         | SOMMANO cad  |              |                  |       |                 | 440,00               | 5,73     | 2'521,20      |
| 43 / 43<br>DEI025001.c  | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione | 3,00<br>4,00 | 120,00<br>120,00 |       | 3,000<br>3,000  | 1'080,00<br>1'440,00 |          |               |
|                         | SOMMANO m  |              |                  |       |                 | 2'520,00             | 1,32     | 3'326,40      |
| 44 / 44<br>DEI025001.d  | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione | 3,00<br>3,00 | 150,00<br>150,00 |       | 3,000<br>3,000  | 1'350,00<br>1'350,00 |          |               |
|                         | SOMMANO m  |              |                  |       |                 | 2'700,00             | 1,82     | 4'914,00      |
| 45 / 45<br>EL.007.001.b | Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm).                          |              | 5000,00          |       | 4,000           | 20'000,00            |          |               |
|                         | SOMMANO m  |              |                  |       |                 | 20'000,00            | 7,40     | 148'000,00    |
| 46 / 46<br>EL.007.001.a | Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm <sup>2</sup> (19x Ø 2,1 mm).                          |              | 1500,00          |       | 4,000           | 6'000,00             |          |               |
|                         | SOMMANO m  |              |                  |       |                 | 6'000,00             | 9,30     | 55'800,00     |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>   |              |                  |       |                 |                      |          | 34'685'367,34 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI                                   |   |  |  | Quantità   | IMPORTI    |               |
|-------------------------|---|--|---|--|--|--|------------|---------------|
|                         |   | par.ug.                                      | lung.   | larg.  | H/peso   |  | unitario   | TOTALE        |
|                         | <b>RIPORTO</b>  |  |   |  |  |  |            | 34'685'367,34 |
| 47 / 47<br>EL.007.004.a | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione  | 8,00<br>10,00                                |   |  | 4,000<br>16,000                                    | 32,00<br>160,00  |            |               |
|                         | SOMMANO cad   |  |   |  |  | 192,00   | 31,00      | 5'952,00      |
| 48 / 48<br>EL.004.012.d | Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm<br>Vedi voce n° 47 [cad 192.00]  |  |   |  |  | 192,00   |            |               |
|                         | SOMMANO cad   |  |   |  |  | 192,00   | 81,00      | 15'552,00     |
| 49 / 49<br>EL.001.014   | Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore- ... re generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione  | 3,00<br>2,00                                 |   |  | 4,000<br>16,000                                    | 12,00<br>32,00   |            |               |
|                         | SOMMANO cad   |  |   |  |  | 44,00  | 128,02     | 5'632,88      |
| 50 / 50<br>EL.001.015   | Fornitura e posa in opera di barra collettoria di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati ... erra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Allaccio<br>Cabina Trasformazione  | 3,00<br>2,00                                 |   |  | 4,000<br>16,000                                    | 12,00<br>32,00   |            |               |
|                         | SOMMANO cad   |  |   |  |  | 44,00  | 190,05     | 8'362,20      |
| 51 / 51<br>NP02         | Fornitura e posa in opera di inverter centralizzato della potenza di 3,072MW dalla seguenti caratteristiche tecniche:<br>- Marca: SMA<br>- Modello: Sunny Central 2500 EV<br>- Tipo fase Trifa ... istorsione corrente [%]: 3<br>- Frequenza [Hz]: 50<br>- Rendimento europeo [%]98.30<br>Tipo SMA Sunny Central 2500 EV o similare   |  |   |  |  | 16,00  |            |               |
|                         | SOMMANO cadauno   |  |   |  |  | 16,00  | 300'000,00 | 4'800'000,00  |
| 52 / 52<br>E.001.003.b  | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici<br>Connessione<br>Rete Allaccio MT<br>Lotto 1<br>Lotto 2<br>Lotto 3<br>Lotto 4 | 1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05 | 1400,00<br>1600,00<br>4000,00<br>700,00<br>700,00<br>700,00 | 1,000<br>1,700<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 | 1,400<br>1,200<br>1,200<br>1,200<br>1,200<br>1,200 | 2'058,00<br>3'427,20<br>5'040,00<br>882,00<br>882,00<br>882,00 |            |               |
|                         | SOMMANO mc  |  |   |  |  | 13'171,20  | 13,95      | 183'738,24    |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>  |  |   |  |  |  |            | 39'704'604,66 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                                   |   |  |  | Quantità   | IMPORTI  |               |
|------------------------|--|--|---|--|--|--|----------|---------------|
|                        |  | par.ug.                                      | lung.   | larg.  | H/peso   |  | unitario | TOTALE        |
|                        | <b>RIPORTO</b>   |  |   |  |  |  |          | 39'704'604,66 |
| 53 / 53<br>E.001.011   | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.<br>Connessione<br>Rete Allaccio MT<br>Lotto 1<br>Lotto 2<br>Lotto 3<br>Lotto 4  | 1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05 | 1400,00<br>1600,00<br>4000,00<br>700,00<br>700,00<br>700,00 | 1,000<br>1,700<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 | 1,400<br>1,200<br>1,200<br>1,000<br>1,000<br>1,000 | 2'058,00<br>3'427,20<br>5'040,00<br>735,00<br>735,00<br>735,00 |          |               |
|                        | SOMMANO mc   |  |   |  |  | 12'730,20  | 13,20    | 168'038,64    |
| 54 / 54<br>E.001.013   | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.<br>Connessione<br>Rete Allaccio MT<br>Lotto 1<br>Lotto 2<br>Lotto 3<br>Lotto 4 | 1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05<br>1,05 | 1400,00<br>1600,00<br>4000,00<br>700,00<br>700,00<br>700,00 | 1,000<br>1,700<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 | 0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100 | 147,00<br>285,60<br>420,00<br>73,50<br>73,50<br>73,50          |          |               |
|                        | SOMMANO mc   |  |   |  |  | 1'073,10   | 32,80    | 35'197,68     |
| 55 / 55<br>Inf.001.011 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.<br>Rete Allaccio MT   | 1,05<br>1,05                                 | 1400,00<br>1600,00  | 1,000<br>1,700                                     | 4,000<br>0,100                                     | 5'880,00<br>285,60   |          |               |
|                        | SOMMANO mq/cm  |  |   |  |  | 6'165,60   | 1,87     | 11'529,67     |
| 56 / 56<br>E.001.031   | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.<br>Vedi voce n° 52 [mc 13 171.20]<br><b>Vedi voce n° 53 [mc 12 730.20]</b>     |  |   |  |  | 13'171,20<br><b>-12'730,20</b>                                 |          |               |
|                        | Sommano positivi mc<br><b>Sommano negativi mc</b>  |  |   |  |  | 13'171,20<br><b>-12'730,20</b>                                 |          |               |
|                        | SOMMANO mc   |  |   |  |  | 441,00   | 12,50    | 5'512,50      |
| 57 / 57<br>E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero<br>Vedi voce n° 56 [mc 441.00]   |  |   |  |  | 441,00   |          |               |
|                        | SOMMANO mc   |  |   |  |  | 441,00   | 18,80    | 8'290,80      |
| 58 / 58<br>NP07        | Forniture e posa in opera di Stallo AT/MT secondo gli elaborati grafici di progetto. L'onere include l'incidenza per:<br>- interruttori<br>- sezionatori<br>- TV<br>- TA   |  |   |  |  |  |          |               |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>   |  |   |  |  |  |          | 39'933'173,95 |





**Gravina in Puglia**  
**CITTA' METROPOLITANA DI BARI**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** OPERE CIVILI

**COMMITTENTE:** Alerion Servizi Tecnici e Sviluppo Srl

Data, 10/11/2022

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI    |                |                |                | Quantità          | IMPORTI  |            |
|-----------------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------|------------|
|                       |   | par.ug.       | lung.          | larg.          | H/peso         |                   | unitario | TOTALE     |
|                       | <b>RIPORTO</b>  |               |                |                |                |                   |          |            |
|                       | <b>LAVORI A CORPO</b>   |               |                |                |                |                   |          |            |
|                       | <b>VIABILITA' INTERNA (SbCat 1)</b>   |               |                |                |                |                   |          |            |
| 1 / 1<br>E.001.002    | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.<br>SBANCAMENTO STRADE<br>LOTTO 1<br>LOTTO 2<br>LOTTO 3<br>LOTTO 4<br>Strada di accesso alla SSU |               |                |                |                |                   |          |            |
|                       | SOMMANO mc  |               |                |                |                | 8'031,25          | 3,10     | 24'896,88  |
| 2 / 2<br>IS.001.002.a | Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm.20 ogni telo.<br>GEOTESSILE   |               | 8031,25        | 5,000          |                | 40'156,25         |          |            |
|                       | SOMMANO mq  |               |                |                |                | 40'156,25         | 1,50     | 60'234,38  |
| 3 / 3<br>Inf.001.008  | Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.<br>FONDAZIONE STRADA  |               | 8031,25        | 5,000          | 0,200          | 8'031,25          |          |            |
|                       | SOMMANO mc  |               |                |                |                | 8'031,25          | 17,00    | 136'531,25 |
| 4 / 4<br>IS.001.002.b | Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.<br>SOTTOFONDO STRADALE  |               | 8031,25        | 5,000          |                | 40'156,25         |          |            |
|                       | SOMMANO mq  |               |                |                |                | 40'156,25         | 5,50     | 220'859,38 |
| 5 / 5<br>IS.001.002.c | Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser.<br>STABILIZZATO   |               | 8031,25        | 5,000          |                | 40'156,25         |          |            |
|                       | SOMMANO mq  |               |                |                |                | 40'156,25         | 2,80     | 112'437,50 |
|                       | <b>CABINE (SbCat 2)</b>   |               |                |                |                |                   |          |            |
| 6 / 6<br>E.001.002    | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.<br>CABINE ELETTRICHE<br>Cabine di Trasformazione<br>Cabine di Consegna                          | 16,00<br>4,00 | 25,00<br>14,00 | 4,000<br>2,000 | 0,700<br>0,700 | 1'120,00<br>78,40 |          |            |
|                       | SOMMANO mc  |               |                |                |                | 1'198,40          | 3,10     | 3'715,04   |
| 7 / 7                 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in   |               |                |                |                |                   |          |            |
|                       | <b>A RIPORTARE</b>  |               |                |                |                |                   |          | 558'674,43 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                     |                                  |                                  |                                  | Quantità                               | IMPORTI  |            |
|------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|----------|------------|
|                        |  | par.ug.                        | lung.                            | larg.                            | H/peso                           |  | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>RIPORTO</b>   |                                |                                  |                                  |                                  |  |          | 558'674,43 |
| E.004.004.a            | accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><b>FORMAZIONE MAGRONE CABINE</b><br>Cabine di Trasformazione<br>Cabine di Consegna   | 16,00<br>4,00                  | 25,00<br>14,00                   | 4,000<br>2,000                   | 0,300<br>0,300                   | 480,00<br>33,60                        |          |            |
|                        | <b>SOMMANO mc</b>  |                                |                                  |                                  |                                  | 513,60                                 | 134,40   | 69'027,84  |
| 8 / 8<br>E.004.037.b   | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... gomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C<br><b>RETE ELETTROSALDATA CABINE ELETTRICHE</b><br>MAGLIA 20X20, DIAM.12mm, PESO 9,18kg/mq<br>Cabine di Trasformazione<br>Cabine di Consegna | 16,00<br>4,00                  | 25,00<br>14,00                   | 4,000<br>2,000                   | 9,180<br>9,180                   | 14'688,00<br>1'028,16                  |          |            |
|                        | <b>SOMMANO kg</b>  |                                |                                  |                                  |                                  | 15'716,16                              | 2,16     | 33'946,91  |
| 9 / 9<br>E.001.011     | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.<br><b>RINTERRI CABINE</b><br>Volume scavato Cabine di Trasformazione<br>Volume scavato Cabine di Consegna<br>Volume magrone Cabine di Trasformazione<br>Volume magrone Cabine di Consegna           | 16,00<br>4,00<br>16,00<br>4,00 | 25,00<br>14,00<br>25,00<br>14,00 | 4,000<br>2,000<br>4,000<br>2,000 | 0,700<br>0,700<br>0,200<br>0,200 | 1'120,00<br>78,40<br>-320,00<br>-22,40 |          |            |
|                        | <b>Sommano positivi mc</b><br><b>Sommano negativi mc</b>   |                                |                                  |                                  |                                  | 1'198,40<br>-342,40                    |          |            |
|                        | <b>SOMMANO mc</b>  |                                |                                  |                                  |                                  | 856,00                                 | 13,20    | 11'299,20  |
| 10 / 10<br>E.001.031   | Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.<br>Volume magrone Cabine di Trasformazione<br>Volume magrone Cabine di Consegna  | 16,00<br>4,00                  | 25,00<br>14,00                   | 4,000<br>2,000                   | 0,200<br>0,200                   | 320,00<br>22,40                        |          |            |
|                        | <b>SOMMANO mc</b>  |                                |                                  |                                  |                                  | 342,40                                 | 12,50    | 4'280,00   |
|                        | <b>RECINZIONE E CANCELLO (SbCat 3)</b>   |                                |                                  |                                  |                                  |  |          |            |
| 11 / 11<br>E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero<br>Volume magrone Cabine di Trasformazione<br>Volume magrone Cabine di Consegna   | 16,00<br>4,00                  | 25,00<br>14,00                   | 4,000<br>2,000                   | 0,200<br>0,200                   | 320,00<br>22,40                        |          |            |
|                        | <b>SOMMANO mc</b>  |                                |                                  |                                  |                                  | 342,40                                 | 18,80    | 6'437,12   |
| 12 / 12<br>E.010.003   | Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elementi, bullonerie e simili, di qualsiasi forma e dimensione, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.   |                                |                                  |                                  |                                  |  |          |            |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>   |                                |                                  |                                  |                                  |  |          | 683'665,50 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                        |   | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>RIPORTO</b>  |            |         |       |        |          |          | 683'665,50 |
|                        | Grigliato di altezza 200cm con maglia 50x50mm, diam. 2,6mm, peso 1,35kg/mq<br><br>SOMMANO kg  |            | 7916,82 |       |        | 7'916,82 |          |            |
|                        |   |            |         |       |        | 7'916,82 | 6,70     | 53'042,69  |
| 13 / 13<br>E.001.003.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)<br>Scavo fondazione cancelli  | 8,00       | 1,00    | 1,000 | 1,000  | 8,00     |          |            |
|                        | SOMMANO mc  |            |         |       |        | 8,00     | 9,15     | 73,20      |
| 14 / 14<br>E.004.004.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30<br>fondazione cancelli       | 8,00       | 1,00    | 1,000 | 1,000  | 8,00     |          |            |
|                        | SOMMANO mc  |            |         |       |        | 8,00     | 134,40   | 1'075,20   |
| 15 / 15<br>E.004.036   | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm<br>barre D14 e staffe       | 8,00       | 19,70   |       |        | 157,60   |          |            |
|                        | SOMMANO kg  |            |         |       |        | 157,60   | 1,90     | 299,44     |
| 16 / 16<br>NP02        | Fornitura e posa in opera di cancello carrabile della tipologia ad ante, costituito da due elementi movibili di dimensioni pari a 2,5 m, pannellati con rete metallica tipo Keller o ... nte dei cancelli.<br>Compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>cancello              |            |         |       |        | 4,00     |          |            |
|                        | SOMMANO cadauno   |            |         |       |        | 4,00     | 1'000,00 | 4'000,00   |
| 17 / 17<br>E.001.031   | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.<br>Conferimento a discarica | 8,00       | 1,00    | 1,000 | 1,000  | 8,00     |          |            |
|                        | SOMMANO mc  |            |         |       |        | 8,00     | 12,50    | 100,00     |
| 18 / 18<br>E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero<br>Smaltimento               | 8,00       | 1,00    | 1,000 | 1,000  | 8,00     |          |            |
|                        | SOMMANO mc  |            |         |       |        | 8,00     | 18,80    | 150,40     |
|                        | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>   |            |         |       |        |          |          | 742'406,43 |
|                        | <b>TOTALE euro</b>  |            |         |       |        |          |          | 742'406,43 |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>  |            |         |       |        |          |          | 742'406,43 |

