

**Provincia di Benevento  
Comune di Benevento**

OGGETTO:

**INTERVENTO DI RIGENERAZIONE  
FINALIZZATO  
ALL'ATTIVITA' AGONISTICA  
DELL'IMPIANTO SPORTIVO "EX  
CAMPO C.O.N.I." DI VIA CAVOUR**

**PROGETTO  
DEFINITIVO/ESECUTIVO  
LOTTO 2**

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

PROGETTISTA: Arch. Gaetano CAPORASO

RUP: Ing. Michelantonio PANARESE



*Caporaso*  
*MPanarese*

TAVOLA

**C1**

ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

scala

protocollo

revisione

data

Tel:  
e-mail:

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                  |       |                | Quantità        | IMPORTI  |           |
|---------------------------------|--|------------|------------------|-------|----------------|-----------------|----------|-----------|
|                                 |  | par.ug.    | lung.            | larg. | H/peso         |                 | unitario | TOTALE    |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>   |            |                  |       |                |                 |          |           |
|                                 | <b>LAVORI A CORPO</b>  |            |                  |       |                |                 |          |           |
| 1 / 1<br>R.02.020.060<br>.a.CAM | Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati<br>Muro perimetrale su via Cavour 2  |            | 140,00           | 3,600 | 0,300          | 151,20          |          |           |
|                                 | SOMMANO mc   |            |                  |       |                | 151,20          | 31,31    | 4'734,07  |
| 2 / 2<br>T.01.020.010<br>.a     | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km<br>trasporto a discarica - demolizioni   |            |                  |       |                | 193,05          |          |           |
|                                 | SOMMANO mc   |            |                  |       |                | 193,05          | 41,07    | 7'928,56  |
| 3 / 3<br>E.01.015.010<br>.a     | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br>scavo per realizzazione fondazione muretto su via Cavour  |            | 140,00           | 2,800 | 3,000          | 1'176,00        |          |           |
|                                 | SOMMANO mc   |            |                  |       |                | 1'176,00        | 4,84     | 5'691,84  |
| 4 / 4<br>E.03.010.010<br>.a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15<br>magrone di sottofondazione su via Cavour (getto contro terra da un lato)                          |            | 140,00           | 3,000 | 0,100          | 42,00           |          |           |
|                                 | SOMMANO mc   |            |                  |       |                | 42,00           | 110,44   | 4'638,48  |
| 5 / 5<br>E.03.030.010<br>.b     | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.<br>casseformi muretto su via Cavour<br>pareti laterali<br>fondazione (getto contro terra da un lato) | 2,00       | 140,00<br>140,00 |       | 2,800<br>0,500 | 784,00<br>70,00 |          |           |
|                                 | SOMMANO mq   |            |                  |       |                | 854,00          | 30,88    | 26'371,52 |
| 6 / 6<br>E.03.010.020<br>.a.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30<br>Fondazione muro lungo Via Cavour  |            | 140,00           | 2,800 | 0,500          | 196,00          |          |           |
|                                 | SOMMANO mc   |            |                  |       |                | 196,00          | 130,22   | 25'523,12 |
| 7 / 7<br>E.03.010.030<br>.a.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30<br>calcestruzzo muro lungo via Cavour<br>parete in elevazione  |            | 140,00           | 3,100 | 0,400          | 173,60          |          |           |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                  |       |                | 173,60          |          | 74'887,59 |

| 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>   |            |        |       |        | 173,60    |          | 74'887,59  |
|                                  | SOMMANO mc   |            |        |       |        | 173,60    | 135,77   | 23'569,67  |
| 8 / 8<br>E.03.040.010<br>a.CAM   | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>acciaio muro su via Cavour (mc totale per peso acciaio da armature) *<br>(par.ug.=210+173,6)   | 383,60     |        |       | 52,004 | 19'948,73 |          |            |
|                                  | SOMMANO kg   |            |        |       |        | 19'948,73 | 1,50     | 29'923,10  |
| 9 / 9<br>E.07.050.010<br>a       | Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... ompresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico<br>dreni muro su via Cavour  |            | 140,00 | 1,400 | 1,500  | 294,00    |          |            |
|                                  | SOMMANO mc   |            |        |       |        | 294,00    | 27,49    | 8'082,06   |
| 10 / 10<br>I.03.010.010<br>e.CAM | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 75 mm<br>ca utilizzare per dreni acqua dal nuovo muro di contenimento. sono calcolate nel numero di 2 a ml per lo spessore del muro da posizionarsi ad altezza sfalsata   | 2,00       | 140,00 | 0,400 |        | 112,00    |          |            |
|                                  | SOMMANO m  |            |        |       |        | 112,00    | 11,47    | 1'284,64   |
| 11 / 11<br>E.01.015.010<br>a     | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br>scavo per plinti di fondazione pali illuminazione<br>scavo per posa in opera di cavidotti<br>scavo per posa in opera di cavidotti<br>scavo per posa in opera di cavidotti<br>scavo per posa in opera di cavidotti<br>scavo per posa in opera di cavidotti<br>scavo per base cabina trasformazione | 4,00       | 5,00   | 5,000 | 2,500  | 250,00    |          |            |
|                                  | SOMMANO mc   |            |        |       |        | 364,92    | 4,84     | 1'766,21   |
| 12 / 12<br>T.01.010.010<br>a     | Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km<br>trasporto a scarica scavo per plinti di fondazione pali illuminazione<br>scavo cabina trasformazione  | 4,00       | 4,50   | 4,500 | 2,100  | 170,10    |          |            |
|                                  | SOMMANO mc   |            | 3,00   | 2,500 | 0,400  | 3,00      |          |            |
|                                  |  |            |        |       |        | 173,10    | 12,62    | 2'184,52   |
| 13 / 13<br>E.03.010.010<br>a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15<br>opere di sottofondazione plinti torre faro  | 4,00       | 4,50   | 4,500 | 0,200  | 16,20     |          |            |
|                                  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        | 16,20     |          | 141'697,79 |

| 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>  |                                |                              |                |                                  | 16,20                          |           | 141'697,79 |
|                                   | opere di sottofondazione cabina trasformazione  |                                | 3,00                         | 2,500          | 0,100                            | 0,75                           |           |            |
|                                   | SOMMANO mc  |                                |                              |                |                                  | 16,95                          | 110,44    | 1'871,96   |
| 14 / 14<br>E.03.030.010<br>.a     | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.<br>PLINTO base *(par.ug.=4*4)<br>bicchiere *(par.ug.=4*4)<br>per platea cabina di trasformazione<br>per platea cabina di trasformazione | 16,00<br>16,00<br>2,00<br>2,00 | 4,00<br>2,00<br>2,50<br>3,00 |                | 0,500<br>1,500<br>0,450<br>0,450 | 32,00<br>48,00<br>2,25<br>2,70 |           |            |
|                                   | SOMMANO mq  |                                |                              |                |                                  | 84,95                          | 25,49     | 2'165,38   |
| 15 / 15<br>E.03.010.020<br>.a.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30<br>plinti di fondazione pali illuminazione (Bicchiere)<br>incremento base plinto *(par.ug.=4,00*4)  | 4,00<br>16,00                  | 2,00<br>4,00                 | 2,000<br>1,000 | 2,000<br>0,500                   | 32,00<br>32,00                 |           |            |
|                                   | Parziale mc   |                                |                              |                |                                  | 64,00                          |           |            |
|                                   | platea fondazione cabina trasformazione   |                                | 3,00                         | 2,500          | 0,500                            | 3,75                           |           |            |
|                                   | Parziale mc   |                                |                              |                |                                  | 3,75                           |           |            |
|                                   | SOMMANO mc  |                                |                              |                |                                  | 67,75                          | 130,22    | 8'822,41   |
| 16 / 16<br>E.03.040.010<br>.a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.<br>acciaio per plinti di fondazione per pali illuminazione<br>acciaio per platea di fondazione per cabina di illuminazione   | 64,00<br>3,75                  |                              |                | 70,000<br>60,000                 | 4'480,00<br>225,00             |           |            |
|                                   | SOMMANO kg  |                                |                              |                |                                  | 4'705,00                       | 1,50      | 7'057,50   |
| 17 / 17<br>U.06.050.080<br>.c     | Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 30 m Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme te ... ezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq<br>torre portafaro  |                                |                              |                |                                  | 4,00                           |           |            |
|                                   | SOMMANO cad   |                                |                              |                |                                  | 4,00                           | 21'681,60 | 86'726,40  |
| 18 / 18<br>E.01.040.010<br>.a     | Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi<br>Vedi voce n° 3 [mc 1 176.00]   |                                |                              |                |                                  | 1'176,00                       |           |            |
|                                   | SOMMANO mc  |                                |                              |                |                                  | 1'176,00                       | 3,32      | 3'904,32   |
| 19 / 19<br>A.P.05                 | Fornitura e posa in opera su testa torrefaro di proiettore tipo Disano 1809 Olympic - asimmetrico SA Disano 1809 JMTS 2000 P1 SA S grey/grafite, Flusso luminoso (Lampada): 152442 l ... l'armadio di distribuzione, e l'eventuale tubazione di protezione adeguatamente fissata alle strutture della torre faro.   |                                |                              |                |                                  |                                |           |            |
|                                   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                                |                              |                |                                  |                                |           | 252'245,76 |

| 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>  |            |   |  |  |  |          | 252'245,76 |
|                                   | 18 proiettori per ciascuna torre faro *(par.ug.=18*4)   | 72,00      |   |  |  | 72,00  |          |            |
|                                   | SOMMANO cadauno   |            |   |  |  | 72,00  | 810,00   | 58'320,00  |
| 20 / 20<br>U.04.010.010<br>.a     | Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina<br>realizzazione strato per la posa della tubazione<br>realizzazione strato per la posa della tubazione<br>realizzazione strato per la posa della tubazione<br>realizzazione strato per la posa della tubazione<br>realizzazione strato per la posa della tubazione |            | 32,11<br>30,14<br>114,78<br>71,62<br>30,14<br>32,11 | 0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600 | 0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200 | 3,85<br>3,62<br>13,77<br>8,59<br>3,62<br>3,85  |          |            |
|                                   | SOMMANO mc  |            |   |  |  | 37,30  | 37,56    | 1'400,99   |
| 21 / 21<br>E.01.040.010<br>.a     | Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi<br>rinterro di scavi per la posa dei cavi<br>rinterro di scavi per la posa dei cavi<br>rinterro di scavi per la posa dei cavi<br>rinterro di scavi per la posa dei cavi<br>rinterro di scavi per la posa dei cavi<br>rinterro di scavi per la posa dei cavi          |            | 32,11<br>30,14<br>114,78<br>71,62<br>30,14<br>32,11 | 0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 7,71<br>7,23<br>27,55<br>17,19<br>7,23<br>7,71 |          |            |
|                                   | SOMMANO mc  |            |   |  |  | 74,62  | 3,32     | 247,74     |
| 22 / 22<br>U.04.020.010<br>.e     | Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo<br>Dimensioni 60x60x60 cm<br>pozzetti  |            |   |  |  | 9,00   |          |            |
|                                   | SOMMANO cad   |            |   |  |  | 9,00   | 69,33    | 623,97     |
| 23 / 23<br>L.05.020.010<br>.a     | Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m<br>impianto di terra   |            |   |  |  | 4,00   |          |            |
|                                   | SOMMANO cad   |            |   |  |  | 4,00   | 82,37    | 329,48     |
| 24 / 24<br>U.04.020.040<br>.i     | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm<br>coperchio pozzetti   |            |   |  |  | 9,00   |          |            |
|                                   | SOMMANO cad   |            |   |  |  | 9,00   | 29,82    | 268,38     |
| 25 / 25<br>L.03.050.020<br>.b.CAM | Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8<br>In cabina  |            |   |  |  | 1,00   |          |            |
|                                   | SOMMANO cad   |            |   |  |  | 1,00   | 130,47   | 130,47     |
|                                   | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |   |  |  |  |          | 313'566,79 |

| 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>  |            |                                      |       |        |  |          | 313'566,79 |
| 26 / 26<br>L.01.010.030<br>.d | Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... ori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP 5X<br>In cabina<br><br>SOMMANO cad  |            |                                      |       |        | 1,00<br><hr/> 1,00                                   | 77,00    | 77,00      |
| 27 / 27<br>L.02.080.130<br>.i | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm<br>cavidotti Quadro Generale - Torre Faro 1- Torre faro 2<br>cavidotti Quadro Generale - Torre Faro 3 - Torre faro 4<br><br>SOMMANO m   |            | 202,00<br>195,00                     |       |        | 202,00<br>195,00<br><hr/> 397,00                     | 16,87    | 6'697,39   |
| 28 / 28<br>L.02.010.070<br>.e | Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq<br>cavo alimentazione su torre faro n.2 accensione 1<br>cavo alimentazione su torre faro n.2 accensione 2<br>cavo alimentazione su torre faro n.4 accensione 1<br>cavo alimentazione su torre faro n.4 accensione 2<br><br>SOMMANO m |            | 108,00<br>108,00<br>97,00<br>97,00   |       |        | 108,00<br>108,00<br>97,00<br>97,00<br><hr/> 410,00   | 8,35     | 3'423,50   |
| 29 / 29<br>L.02.010.070<br>.f | Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq<br>cavo alimentazione su torre faro n.2 accensione 1<br>cavo alimentazione su torre faro n.2 accensione 2<br>cavo alimentazione su torre faro n.4 accensione 1<br>cavo alimentazione su torre faro n.4 accensione 2<br><br>SOMMANO m |            | 202,00<br>202,00<br>195,00<br>195,00 |       |        | 202,00<br>202,00<br>195,00<br>195,00<br><hr/> 794,00 | 10,16    | 8'067,04   |
| 30 / 30<br>L.02.120.070<br>.h | Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm<br>Scatola di derivazione da posizionarsi su torre faro x ciascun gruppo di accensione *(par.ug.=4*2)<br><br>SOMMANO cad  | 8,00       |                                      |       |        | 8,00<br><hr/> 8,00                                   | 60,54    | 484,32     |
| 31 / 31<br>L.02.220.030<br>.a | Morsettiere tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, completa di 4 barre da 18x4 mm, con fissaggio Morsettiere tetrapolare 160 A<br>Torre faro 1<br>Torre faro 2<br>Torre faro 3<br>Torre faro 4<br><br>SOMMANO cad  |            |                                      |       |        | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br><hr/> 8,00           | 42,52    | 340,16     |
| 32 / 32<br>L.17.010.010<br>.c | Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe ... per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni  |            |                                      |       |        |  |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                                      |       |        |  |          | 332'656,20 |

| 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>  |              |               |       |        |                |           | 332'656,20 |
|                               | 3000x2500x2700 mm<br>Cabina di trasformazione per sistema di illuminazione  |              |               |       |        | 1,00           |           |            |
|                               | SOMMANO cad   |              |               |       |        | 1,00           | 11'561,25 | 11'561,25  |
| 33 / 33<br>L.17.040.010<br>.d | Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 12 kV<br>Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV<br>Potenza 200 kVA<br>Per impianto di illuminazione campo  |              |               |       |        | 1,00           |           |            |
|                               | SOMMANO cad   |              |               |       |        | 1,00           | 9'694,24  | 9'694,24   |
| 34 / 34<br>L.17.050.010<br>.e | Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm   |              |               |       |        | 1,00           |           |            |
|                               | SOMMANO cad   |              |               |       |        | 1,00           | 134,27    | 134,27     |
| 35 / 35<br>L.17.050.010<br>.f | Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido   |              |               |       |        | 1,00           |           |            |
|                               | SOMMANO cad   |              |               |       |        | 1,00           | 704,30    | 704,30     |
| 36 / 36<br>A.P.06             | QMT0/20kV UNITÀ PROTEZIONE LINEA TIPO AT7-B SF1 CON<br>relè a microprocessore tipo SEPAM S20. Fornitura e posa in opera di<br>unità Media Tensione (tipo SM6), conforme alle norme CEI EN ...<br>unipolari nastrati per cavo M.T. da 25 a 95 mm <sup>2</sup> . E' inoltre compreso<br>quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>DISPOSITIVO PROTEZIONE TRASFORMATORE                   |              |               |       |        | 1,00           |           |            |
|                               | SOMMANO a corpo   |              |               |       |        | 1,00           | 13'236,00 | 13'236,00  |
| 37 / 37<br>L.05.020.010<br>.a | Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di<br>bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori<br>tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle<br>dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m<br>impianto di terra da collegare alla magna di armatura platea base<br>cabina<br>impianto di terra da collegare alle torri faro  |              |               |       |        | 6,00<br>4,00   |           |            |
|                               | SOMMANO cad   |              |               |       |        | 10,00          | 82,37     | 823,70     |
| 38 / 38<br>L.05.010.010<br>.d | Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su<br>passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq<br>collegamento tra dispersori di terra e rete di terra<br>collegamento tra dispersori di terra e rete di terra  |              | 371,26        |       |        | 371,26         |           |            |
|                               | SOMMANO m   |              |               |       |        | 371,26         | 5,56      | 2'064,21   |
| 39 / 39<br>L.02.015.010<br>.e | Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non<br>propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione<br>nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... rà<br>riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il<br>marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mmq<br>Cavo di Neutro e PEN - CABINA<br>Cavo di Neutro e PEN - GRUPPO | 2,00<br>2,00 | 13,40<br>8,00 |       |        | 26,80<br>16,00 |           |            |
|                               | SOMMANO m   |              |               |       |        | 42,80          | 28,33     | 1'212,52   |
| 40 / 40<br>L.02.015.040<br>.g | Cavo tripolare per tensione nominale 15/20 kV Cavo tripolare non<br>propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione<br>nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... à  |              |               |       |        |                |           |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |              |               |       |        |                |           | 372'086,69 |

| 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>  |            |                              |       |        |  |          | 372'086,69 |
|                               | riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x185 mmq<br>Da cabina a quadro generale<br>Collegamento Gruppo elettrogeno a DG in cabina<br><br>SOMMANO m  |            | 13,40<br>8,00                |       |        | 13,40<br>8,00<br><hr/> 21,40               | 133,99   | 2'867,39   |
| 41 / 41<br>L.02.210.010<br>.h | Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... do di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore<br>quadro generale<br><br>SOMMANO cad   |            |                              |       |        | 1,00<br><hr/> 1,00                         | 1'810,27 | 1'810,27   |
| 42 / 42<br>L.02.020.030<br>.c | Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 100 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchi ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base,3P; In=400 A<br>Interruttore generale Impianto Illuminazione in quadro BT<br>Interruttore generale Gruppo Elettrogeno<br><br>SOMMANO cad   |            |                              |       |        | 1,00<br>1,00<br><hr/> 2,00                 | 1'808,33 | 3'616,66   |
| 43 / 43<br>L.01.030.100<br>.d | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CE ... nti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; AC<br>alimentazione su torre faro n.1 accensione 1 e 2<br>alimentazione su torre faro n.2 accensione 1 e 2<br>alimentazione su torre faro n.3 accensione 1 e 2<br>alimentazione su torre faro n.4 accensione 1 e 2<br><br>SOMMANO cad |            | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 |       |        | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br><hr/> 8,00 | 225,03   | 1'800,24   |
| 44 / 44<br>P.01.010.010<br>.l | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio<br>recinzione cantiere<br><br>SOMMANO mq  |            | 194,39                       |       | 2,000  | 388,78<br><hr/> 388,78                     | 11,91    | 4'630,37   |
| 45 / 45<br>P.03.010.010<br>.a | Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m per armatura muro contenimento. Parte anteriore e retrostante.<br><br>SOMMANO mq  | 2,00       | 140,00                       |       | 3,000  | 840,00<br><hr/> 840,00                     | 2,11     | 1'772,40   |
|                               | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>   |            |                              |       |        |  |          | 388'584,02 |
|                               | <b>T O T A L E euro</b>   |            |                              |       |        |  |          | 388'584,02 |
|                               | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |            |                              |       |        |  |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                              |       |        |  |          |            |





