

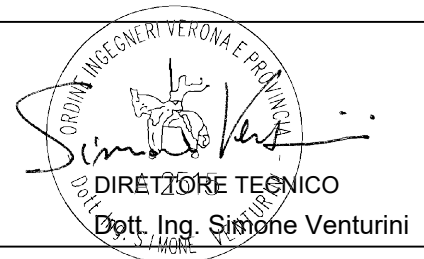


PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 104,4 MWp, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE, DOTATO DI SISTEMA DI ACCUMULO CON POTENZA DI 17,6 MW DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI TORREMAGGIORE (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: EPSILON SOLAR s.r.l.

PROGETTISTA:



TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELL'OPERA

ELABORATO n° :

BI026F-D-RO00-IMP-CM-01

NOME FILE :

BI026F-D-RO00-IMP-CM-01-01.dcf

SCALA :

-

DATA :

Marzo 2024

| | N. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----------|----|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| REVISIONE | 00 | Marzo 2024 | Emissione | P.Dal Negro | M.Palvarini | S. Venturini |
| | 01 | | | | | |
| | 02 | | | | | |
| | 03 | | | | | |
| | 04 | | | | | |

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 104,4 MWp, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE, CON SISTEMA DI ACCUMULO AVENTE POTENZA DI 17,6 MW
DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI TORREMAGGIORE (FG)

COMMITTENTE: Epsilon Solar S.r.l.

Data, 13/03/2024

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | 001 - SOTTOSTAZIONE AT (SpCat 1) | | | | | | | |
| | 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) | | | | | | | |
| | 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13) | | | | | | | |
| 1 / 249 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto | | | | | | | |
| | Scavo per realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche | | | | | | | |
| | .zona sezionatore tripolare | | 4,600 | 3,600 | 0,900 | 14,904 | | |
| | | 3,000 | 1,700 | 1,700 | 0,900 | 7,803 | | |
| | .zona TV/TA | | | | | | | |
| | | 6,000 | 1,700 | 1,400 | 0,900 | 12,852 | | |
| | .zona interruttore tripolare | | | | | | | |
| | | | 4,200 | 1,800 | 0,900 | 6,804 | | |
| | .vasca sotto trasformatore | | | | | | | |
| | | | 9,550 | 9,800 | 0,800 | 74,872 | | |
| | | | 9,550 | 1,500 | 0,300 | 4,298 | | |
| | .cabina elettrica | | 13,650 | 8,500 | 0,700 | 81,218 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 202,751 | 8,66 | 1'755,82 |
| 2 / 251 A02.03.002.d | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego | | | | | | | |
| | Riempimento vano sotto pavimentazione in cls con materiale selezionato | | | | | | | |
| | .cabina elettrica | | 10,150 | 6,500 | 0,350 | 23,091 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 23,091 | 102,85 | 2'374,91 |
| 3 / 252 F01.05.004 | Pietrame di tufo in scapoli, fornito e posto in opera, per riempimenti di qualsiasi genere, dato in opera in acqua e fuori acqua con qualunque mezzo da terra; compresa la sistemazione a strati secondo le sagome prescritte dalla D.L.; misurato secondo il volume geometrico del riempimento | | | | | | | |
| | Vasca sotto trasformatore - riempimento con pietrame su grigliato completo di telaio | | | | | | | |
| | | 2,000 | 8,500 | 1,580 | 0,400 | 10,744 | | |
| | | 2,000 | 8,500 | 0,880 | 0,400 | 5,984 | | |
| | | 2,000 | 8,500 | 1,100 | 0,400 | 7,480 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 24,208 | 20,25 | 490,21 |
| 4 / 253 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'620,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'620,94 |
| | Rinterro scavi con materiale depositato in cantiere per realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche Vedi quantità provenienti dagli scavi Vedi voce n° 249 [m³ 202.751] | | | | | 202,751 | | |
| | a detrarre calcestruzzo per magrone Vedi voce n° 250 [m³ 24.252] | -1,000 | | | | -24,252 | | |
| | a detrarre ingombro lordo fondazioni fino a quota terreno .zona sezionatore tripolare | -1,000 | 4,300 | 3,300 | 0,300 | -4,257 | | |
| | | -4,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | -0,960 | | |
| | | -3,000 | 1,440 | 1,440 | 0,300 | -1,866 | | |
| | | -3,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | -0,720 | | |
| | .zona TV/TA | -6,000 | 1,550 | 1,240 | 0,300 | -3,460 | | |
| | | -6,000 | 1,250 | 0,800 | 0,500 | -3,000 | | |
| | .zona interruttore tripolare | -1,000 | 3,800 | 1,400 | 0,300 | -1,596 | | |
| | | -2,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | -0,480 | | |
| | .vasca sotto trasformatore | -1,000 | 9,150 | 8,900 | 0,800 | -65,148 | | |
| | | -1,000 | 9,150 | 1,400 | 0,300 | -3,843 | | |
| | .cabina elettrica | -1,000 | 13,250 | 8,100 | 0,300 | -32,198 | | |
| | | -1,000 | 12,250 | 7,100 | 0,200 | -17,395 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 202,751 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -159,175 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 43,576 | 2,36 | 102,84 |
| 5 / 405 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto | | | | | | | |
| | Scavo per realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare | | 4,600 | 3,600 | 0,900 | 14,904 | | |
| | | 3,000 | 1,700 | 1,700 | 0,900 | 7,803 | | |
| | .zona TV/TA | 6,000 | 1,700 | 1,400 | 0,900 | 12,852 | | |
| | .zona interruttore tripolare | | 4,200 | 1,800 | 0,900 | 6,804 | | |
| | .vasca sotto trasformatore | | 9,550 | 9,800 | 0,800 | 74,872 | | |
| | | | 9,550 | 1,500 | 0,300 | 4,298 | | |
| | .cabina elettrica | | 13,650 | 8,500 | 0,700 | 81,218 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 202,751 | 8,66 | 1'755,82 |
| 6 / 408 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo | | | | | | | |
| | Rinterro scavi con materiale depositato in cantiere per realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche Vedi quantità provenienti dagli scavi | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'479,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 6'479,60 |
| | Vedi voce n° 405 [m³ 202.751] a detrarre calcestruzzo per magrone a detrarre ingombro lordo fondazioni fino a quota terreno .zona sezionatore tripolare | | | | | 202,751 | | |
| | | -1,000 | 4,300 | 3,300 | 0,300 | -4,257 | | |
| | | -4,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | -0,960 | | |
| | | -3,000 | 1,440 | 1,440 | 0,300 | -1,866 | | |
| | | -3,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | -0,720 | | |
| | .zona TV/TA | -6,000 | 1,550 | 1,240 | 0,300 | -3,460 | | |
| | | -6,000 | 1,250 | 0,800 | 0,500 | -3,000 | | |
| | .zona interruttore tripolare | -1,000 | 3,800 | 1,400 | 0,300 | -1,596 | | |
| | | -2,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | -0,480 | | |
| | .vasca sotto trasformatore | -1,000 | 9,150 | 8,900 | 0,800 | -65,148 | | |
| | | -1,000 | 9,150 | 1,400 | 0,300 | -3,843 | | |
| | .cabina elettrica | -1,000 | 13,250 | 8,100 | 0,300 | -32,198 | | |
| | | -1,000 | 12,250 | 7,100 | 0,200 | -17,395 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 202,751 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -134,923 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 67,828 | 2,36 | 160,07 |
| | 015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15) | | | | | | | |
| 7 / 250 A06.01.001.0 1.b | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Magrone realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare | | | | | | | |
| | | | 4,500 | 3,500 | 0,100 | 1,575 | | |
| | | 3,000 | 1,550 | 1,550 | 0,100 | 0,721 | | |
| | .zona TV/TA | 6,000 | 1,750 | 1,450 | 0,100 | 1,523 | | |
| | .zona interruttore tripolare | | 4,000 | 1,600 | 0,100 | 0,640 | | |
| | .vasca sotto trasformatore | | 9,350 | 9,100 | 0,100 | 8,509 | | |
| | | 3,000 | 1,000 | 0,400 | 0,100 | 0,120 | | |
| | .cabina elettrica | | 13,450 | 8,300 | 0,100 | 11,164 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 24,252 | 127,73 | 3'097,71 |
| 8 / 391 A06.01.002.0 1.01.d | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm² Realizzazione fondazioni, plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare | | | | | | | |
| | | 4,000 | 4,300 | 3,300 | 0,300 | 4,257 | | |
| | | | 0,800 | 0,600 | 0,500 | 0,960 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 5,217 | | 9'737,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 5,217 | | 9'737,38 |
| | .zona TV/TA | 3,000 3,000 | 1,440 0,800 | 1,440 0,600 | 0,300 0,500 | 1,866 0,720 | | |
| | a detrarre foro | 6,000 6,000 | 1,550 1,250 | 1,240 0,800 | 0,300 0,500 | 3,460 3,000 | | |
| | .zona interruttore tripolare | -6,000 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | -0,750 | | |
| | .vasca sotto trasformatore sezione lorda | 2,000 | 3,800 0,800 | 1,400 0,600 | 0,300 0,500 | 1,596 0,480 | | |
| | approfondimento | 12,280 | | 10,000 | | 122,800 | | |
| | ringrossi | 0,360 | | 9,150 | | 3,294 | | |
| | a detrarre interno vasca | 3,000 | 0,800 | 0,400 | 1,200 | 1,152 | | |
| | | -2,000 | 8,500 | 1,580 | 0,950 | -25,517 | | |
| | | -2,000 | 8,500 | 0,880 | 0,950 | -14,212 | | |
| | | -2,000 | 8,500 | 1,100 | 0,950 | -17,765 | | |
| | a detrarre canale abbassamento | -3,000 | 8,500 | 0,150 | 0,400 | -1,530 | | |
| | a detrarre fori muretti | -1,000 | 8,750 | 0,800 | 0,300 | -2,100 | | |
| | | -3,000 | 0,800 | 0,500 | 0,600 | -0,720 | | |
| | | -3,000 | 0,800 | 0,500 | 0,500 | -0,600 | | |
| | a detrarre dente troppo pieno muretti | -3,000 | 0,800 | 0,500 | 0,100 | -0,120 | | |
| | .cabina elettrica | | 33,000 | 8,100 | 0,300 | 80,190 | | |
| | a detrarre ingombro vasca | | 31,000 | 7,100 | 0,500 | 110,050 | | |
| | a detrarre feritoie a pavimento | -1,000 | 10,150 | 6,500 | 0,500 | -32,988 | | |
| | | -2,000 | 6,500 | 0,150 | 0,500 | -0,975 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 333,825 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -97,277 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 236,548 | 165,25 | 39'089,56 |
| 9 / 392 A06.01.002.0 9.a | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 745,11 | 745,11 |
| 10 / 393 A06.01.002.0 9.c | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m³ pompato oltre i primi 30 m³ | | | | | 236,548 | | |
| | vedi quantità art. A06.01.002.01.01.d Vedi voce n° 391 [m³ 236.548] a detrarre primi 30m³ | | | | | -30,000 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 236,548 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -30,000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 206,548 | 11,89 | 2'455,86 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 52'027,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|--------|--------|------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 52'027,91 |
| 11 / 394 A06.02.001.b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Realizzazione fondazioni, plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare (par.ug.=90*4) (par.ug.=90*3) (par.ug.=90*3) .zona TV/TA (par.ug.=90*6) (par.ug.=90*6) a detrarre foro (par.ug.=90*6) .zona interruttore tripolare (par.ug.=90*2) .vasca sotto trasformatore sezione lorda approfondimento ringrossi (par.ug.=100*3) a detrarre interno vasca (par.ug.=100*2) (par.ug.=100*2) (par.ug.=100*2) (par.ug.=100*3) a detrarre canale abbassamento a detrarre fori muretti (par.ug.=100*3) (par.ug.=3*100) a detrarre dente troppo pieno muretti (par.ug.=100*3) .cabina elettrica a detrarre ingombro vasca a detrarre feritoie a pavimento (par.ug.=100*2) | | | | | | | |
| | | 90,000 | 4,300 | 3,300 | 0,300 | 383,130 | | |
| | | 360,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | 86,400 | | |
| | | 270,000 | 1,440 | 1,440 | 0,300 | 167,962 | | |
| | | 270,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | 64,800 | | |
| | | 540,000 | 1,550 | 1,240 | 0,300 | 311,364 | | |
| | | 540,000 | 1,250 | 0,800 | 0,500 | 270,000 | | |
| | | -540,000 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | -67,500 | | |
| | | 90,000 | 3,800 | 1,400 | 0,300 | 143,640 | | |
| | | 180,000 | 0,800 | 0,600 | 0,500 | 43,200 | | |
| | | 110,000 | 12,280 | 10,000 | | 13'508,000 | | |
| | | 100,000 | 0,360 | 9,150 | | 329,400 | | |
| | | 300,000 | 0,800 | 0,400 | 1,200 | 115,200 | | |
| | | -200,000 | 8,500 | 1,580 | 0,950 | -2'551,700 | | |
| | | -200,000 | 8,500 | 0,880 | 0,950 | -1'421,200 | | |
| | | -200,000 | 8,500 | 1,100 | 0,950 | -1'776,500 | | |
| | | -300,000 | 8,500 | 0,150 | 0,400 | -153,000 | | |
| | | -100,000 | 8,750 | 0,800 | 0,300 | -210,000 | | |
| | | -300,000 | 0,800 | 0,500 | 0,600 | -72,000 | | |
| | | -300,000 | 0,800 | 0,500 | 0,500 | -60,000 | | |
| | | -300,000 | 0,800 | 0,500 | 0,100 | -12,000 | | |
| | | 100,000 | 33,000 | 8,100 | 0,300 | 8'019,000 | | |
| | | 100,000 | 31,000 | 7,100 | 0,500 | 11'005,000 | | |
| | | -100,000 | 10,150 | 6,500 | 0,500 | -3'298,750 | | |
| | | -200,000 | 6,500 | 0,150 | 0,500 | -97,500 | | |
| | Sommano positivi kg | | | | | 34'447,096 | | |
| | Sommano negativi kg | | | | | -9'720,150 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 24'726,946 | 2,40 | 59'344,67 |
| 12 / 395 A06.03.001.a | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Realizzazione fondazioni, plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare (lung.=2*(4,30+3,30)) (lung.=2*(0,80+0,60)) (lung.=2*(1,44+1,44)) (lung.=2*(0,80+0,60)) .zona TV/TA | | | | | | | |
| | | | 15,200 | | 0,300 | 4,560 | | |
| | | 4,000 | 2,800 | | 0,500 | 5,600 | | |
| | | 3,000 | 5,760 | | 0,300 | 5,184 | | |
| | | 3,000 | 2,800 | | 0,500 | 4,200 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 19,544 | | 111'372,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|--------|-------|---------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 19,544 | | 111'372,58 |
| | (lung.=2*(1,55+1,24)) | 6,000 | 5,580 | | 0,300 | 10,044 | | |
| | (lung.=2*(1,25+0,80)) | 6,000 | 4,100 | | 0,500 | 12,300 | | |
| | (lung.=2*(0,50+0,50)) | 6,000 | 2,000 | | 0,500 | 6,000 | | |
| | .zona interruttore tripolare | | | | | | | |
| | (lung.=2*(3,80+1,40)) | | 10,400 | | 0,300 | 3,120 | | |
| | (lung.=2*(0,80+0,60)) | 2,000 | 2,800 | | 0,500 | 2,800 | | |
| | .vasca sotto trasformatore parete esterna | | | | | | | |
| | (lung.=2*(8,90+9,15)) | | 36,100 | | 1,200 | 43,320 | | |
| | approfondimento | | | | | | | |
| | (lung.=2*(9,15+1,20)) | | 20,700 | | 0,300 | 6,210 | | |
| | ringrossi | | | | | | | |
| | (lung.=2*0,40) | 3,000 | 0,800 | | 1,200 | 2,880 | | |
| | .interno vasca | | | | | | | |
| | (lung.=2*(8,5+3,35)) | | 23,700 | | 0,950 | 22,515 | | |
| | (lung.=2*(8,50+1,95)) | | 20,900 | | 0,950 | 19,855 | | |
| | (lung.=2*(8,50+2,40)) | | 21,800 | | 0,950 | 20,710 | | |
| | (lung.=2*8,5) | 3,000 | 17,000 | | 0,550 | 28,050 | | |
| | .canale abbassamento | | | | | | | |
| | (lung.=2*(8,75+0,80)) | | 19,100 | | 0,300 | 5,730 | | |
| | .muretti interni | | | | | | | |
| | (lung.=2*0,8) | 2,000 | 1,600 | | 0,800 | 2,560 | | |
| | (lung.=0,10+0,8) | 2,000 | 0,900 | 0,600 | | 1,080 | | |
| | | 2,000 | 0,100 | 0,500 | | 0,100 | | |
| | .cabina elettrica | | | | | | | |
| | (lung.=2*(13,25+8,10)) | | 42,700 | | 0,300 | 12,810 | | |
| | (lung.=2*(12,25+7,10)) | | 38,700 | | 0,500 | 19,350 | | |
| | (lung.=2*(10,15+6,50)) | | 33,300 | | 0,500 | 16,650 | | |
| | feritoie a pavimento | | | | | | | |
| | (lung.=2*(6,50+0,15)) | 2,000 | 13,300 | | 0,500 | 13,300 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 268,928 | 22,49 | 6'048,19 |
| 13 / 396 A06.01.002.0 5.01.c | Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... i non inferiori a 300 m ² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm ² | | | | | | | |
| | Pavimentazione in cls sopra materiale selezionato .cabina elettrica - sp. 15cm | | 10,150 | 6,500 | 0,150 | 9,896 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 9,896 | 210,45 | 2'082,61 |
| 14 / 397 A06.01.002.0 5.03 | Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... 300 m ² Compenso per la formazione di pavimentazioni industriali di superfici inferiori a 300 m ² (Percentuale del 35 %) | | | | | | | |
| | Sovrapprezzo x pavimentazione in cls sopra materiale selezionato pari al 35% .cabina elettrica - sp. 15cm (lung.=10,15*6,50*0,15)) | | 9,896 | | 210,450 | 2'082,613 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 2'082,613 | 35,00 | 728,91 |
| 15 / 398 A06.02.002 | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 120'232,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 120'232,29 |
| | mm a 12 mm Pavimentazione in cls sopra materiale selezionato .cabina elettrica - rete Ø 6 15*15 | | 30,000 | 6,500 | 3,014 | 587,730 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 587,730 | 2,93 | 1'722,05 |
| 16 / 399 P.02.001 | CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. Realizzazione cabina elettrica - vuoto x pieno | | 30,000 | 7,000 | 3,200 | 672,000 | | |
| | SOMMANO m³*vpp | | | | | 672,000 | 352,80 | 237'081,60 |
| 17 / 400 P.02.002 | EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE Comprendente: - n.l contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, forniture, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. Equipaggiamento per cabina | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 239,40 | 239,40 |
| | 016 - OPERE METALLICHE (SbCat 16) | | | | | | | |
| 18 / 254 A17.01.007 | Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta Vasca sotto trasformatore - grigliato completo di telaio .si prevede grigliato tipo 60*4mm int. 22mm | 2,000 2,000 2,000 | 8,500 8,500 8,500 | 1,580 0,880 1,100 | 95,000 95,000 95,000 | 2'551,700 1'421,200 1'776,500 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 5'749,400 | 10,75 | 61'806,05 |
| | 024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24) | | | | | | | |
| 19 / 406 A03.03.005.e | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 421'081,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 431'816,79 |
| | 003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4) | | | | | | | |
| 22 / 255 F02.5.04.071 -g | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canalina calpestabile chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimir UNI EN 10346, spessore lamiera ribordata spessore ... a fondo cieco, incluso coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusure a farfalla: sezione 600 x 100 mm - Discesa cavi MT da TRS | | 4,000 | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,000 | 230,54 | 922,16 |
| 23 / 256 F08.5.01.007 -f | TUBI PORTACAVI E ACCESSORI Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, r ... ie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno: 1"1/4 - Segnali di misura fiscale | | 100,000 | | | 100,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,000 | 27,95 | 2'795,00 |
| | 006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6) | | | | | | | |
| 24 / 257 NP.OE.301.c | CAVO DI MEDIA TENSIONE RG16H1M16 - Cavo di media tensione RG26H1M16 18/30kV - 1x300mm2 BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 | | 280,000 | | | 280,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 280,000 | 107,56 | 30'116,80 |
| 25 / 258 NP.OE.304.b | TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da interno per cavo MT 30kV - S=240-630mm2 BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 - QMT: Arrivo cavi da TRS AT/MT - QMT-TRS SAUX | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 482,63 | 1'447,89 |
| 26 / 259 NP.OE.304.d | TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da esterno per cavo MT 20kV - S=240-630mm2 BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 - TRS AT/MT | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 608,06 | 1'824,18 |
| | 007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7) | | | | | | | |
| 27 / 260 M.01.37.01 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... essario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq - AC | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 3,67 | 550,50 |
| 28 / 261 M.01.37.03 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 469'473,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|---------|-------|--------|--------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 469'473,32 |
| 29 / 262 M.01.37.04 | conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 5,77 | 865,50 |
| 30 / 263 M.01.37.08 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 8,21 | 1'231,50 |
| 31 / 264 M.01.37.11 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... sario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 34,58 | 5'187,00 |
| 32 / 265 M.01.36.09 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 5,50 | 825,00 |
| 33 / 266 M.01.36.13 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 6,73 | 1'009,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 481'588,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|---------|-------|--------|--------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 481'588,82 |
| 34 / 267 M.01.36.17 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 8,74 | 1'311,00 |
| 35 / 268 M.01.36.21 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 11,64 | 1'746,00 |
| 36 / 269 M.01.36.05 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 4,33 | 649,50 |
| 37 / 270 M.01.36.06 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 5,63 | 844,50 |
| 38 / 271 M.01.36.10 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 6,86 | 1'029,00 |
| 39 / 272 M.01.36.07 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 6,78 | 1'017,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 488'185,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 488'185,82 |
| 40 / 273 M.01.36.11 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | 7,49 | 1'123,50 |
| 41 / 274 M.01.36.15 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | 9,38 | 1'407,00 |
| 42 / 275 M.01.36.19 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | 12,88 | 1'932,00 |
| 43 / 276 M.01.36.12 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | 9,07 | 1'360,50 |
| 44 / 277 M.01.36.20 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. - AC SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | 16,70 | 2'505,00 |
| 45 / 278 M.01.39.04 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... ro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq. - AC | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 150,000 | | 496'513,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 150,000 | | 496'513,82 |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 3,00 | 450,00 |
| 46 / 279 M.01.37.06 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq - DC | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 11,55 | 1'732,50 |
| 47 / 280 M.01.36.05 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. - DC | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 4,33 | 649,50 |
| 48 / 281 M.01.36.09 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. - DC | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 5,50 | 825,00 |
| 49 / 282 M.01.36.17 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq. - DC | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 8,74 | 1'311,00 |
| 50 / 283 M.01.36.21 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq. - DC | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 11,64 | 1'746,00 |
| 51 / 284 M.01.36.25 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 503'227,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|---------|-------|--------|--------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 503'227,82 |
| 52 / 285 M.01.39.05 | - DC SOMMANO m LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... o necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq. - Terra | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 14,00 | 2'100,00 |
| | SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 4,36 | 654,00 |
| 53 / 286 M.01.39.07 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... o necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq. - Terra | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 7,68 | 1'152,00 |
| | SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 14,02 | 2'103,00 |
| 54 / 287 M.01.39.10 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... o necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq. - Terra | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 3,35 | 502,50 |
| | SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 4,23 | 634,50 |
| 55 / 288 NP.OE.351.g | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x1,5mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 5,20 | 780,00 |
| | SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | 6,40 | 960,00 |
| 56 / 289 NP.OE.351.o | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x2,5mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | | |
| 57 / 290 NP.OE.351.a | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x4mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | | |
| 58 / 291 NP.OE.351.b | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x6mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | | |
| 59 / 292 NP.OE.351.c | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x10mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 <hr/> 150,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 150,000 | | 512'113,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 150,000 | | 512'113,82 |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 8,46 | 1'269,00 |
| 60 / 293 NP.OE.351.h | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 4,03 | 604,50 |
| 61 / 294 NP.OE.351.q | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x2,5mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 5,86 | 879,00 |
| 62 / 295 NP.OE.351.d | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x4mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 7,58 | 1'137,00 |
| 63 / 296 NP.OE.351.e | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x6mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 6,39 | 958,50 |
| 64 / 297 NP.OE.351.f | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x10mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 13,83 | 2'074,50 |
| 65 / 298 NP.OE.351. m | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x1,5mm2 - Misure | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 13,52 | 2'028,00 |
| 66 / 299 NP.OE.351.g | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x1,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 3,35 | 502,50 |
| 67 / 300 NP.OE.351.o | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x2,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 4,23 | 634,50 |
| 68 / 301 NP.OE.351.a | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x4mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 5,20 | 780,00 |
| 69 / 302 NP.OE.351.h | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 150,000 | | 522'981,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 150,000 | | 522'981,32 |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 4,03 | 604,50 |
| 70 / 303 NP.OE.351.p | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x2,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 5,15 | 772,50 |
| 71 / 304 NP.OE.351.i | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x1,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 4,70 | 705,00 |
| 72 / 305 NP.OE.351. m | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x1,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 13,52 | 2'028,00 |
| 73 / 306 NP.OE.351.e | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x6mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 6,39 | 958,50 |
| 74 / 307 NP.OE.351.j | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 7x1,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 6,96 | 1'044,00 |
| 75 / 308 NP.OE.351.k | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 10x1,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 9,25 | 1'387,50 |
| 76 / 309 NP.OE.351.l | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 12x1,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 10,82 | 1'623,00 |
| 77 / 310 NP.OE.351.u | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x2,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 15,85 | 2'377,50 |
| 78 / 311 NP.OE.351.n | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 24x1,5mm2 - Com. e segnal. | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 18,60 | 2'790,00 |
| 79 / 312 NP.OE.351.h | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Misure (cent. Term. TR SA) | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 150,000 | | 537'271,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 150,000 | | 537'271,82 |
| | SOMMANO m | | | | | 150,000 | 4,03 | 604,50 |
| 80 / 313 M.01.36.05 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. - risalita cavi pali | | | | | 160,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,000 | 4,33 | 692,80 |
| | 008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8) | | | | | | | |
| 81 / 314 NP.OE.502.a | PALO STRADALE TRONCO-CONICO DRITTO IN VETRORESINA - Palo in vetroresina H.f.t. 12m - Ltot 13m | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 1'670,70 | 5'012,10 |
| 82 / 315 NP.OE.504.d | PROIETTORE A LED PER ILLUMINAZIONE ESTERNA - Proiettore a LED 200W ottica asimmetrica | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 326,50 | 979,50 |
| | 009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9) | | | | | | | |
| 83 / 316 NP.OE.703.a | ALIMENTATORE SWITCHING - Alimentatore switching supplementare per impianto antintrusione BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 258,19 | 258,19 |
| 84 / 317 NP.OE.704.a | TERMINALE CONTROLLO ACCESSI - Terminale controllo accessi con tastiera numerica e lettore badge BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 513,98 | 513,98 |
| 85 / 318 NP.OE.709.a | TASTIERA ALFANUMERICA PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE - Tastiera alfanumerica retroilluminata con display a matrice attiva per impianto antintrusione BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 641,15 | 641,15 |
| 86 / 319 NP.OE.710.a | CONTATTO MAGNETICO - Contatto magnetico ad alta sicurezza in alluminio pressofuso BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 8,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,000 | 112,80 | 902,40 |
| 87 / 320 NP.OE.712.a | CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 2x0,75+4x0,22 Schermato BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 60,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,000 | 2,45 | 147,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 547'023,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 547'023,44 |
| 88 / 321 NP.OE.712.b | CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 4x0,22 Schermato BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO m | | | | | 60,000 | | |
| | | | | | | 60,000 | 1,99 | 119,40 |
| 89 / 322 NP.OE.708.a | MESSA IN SERVIZIO E COLLAUDO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE - Messa in servizio e collaudo impianto controllo accessi ed antintrusione BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 1'146,77 | 1'146,77 |
| 90 / 323 F02.5.10.169 .d | CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad | | | | | 4,000 | | |
| | | | | | | 4,000 | 35,01 | 140,04 |
| 91 / 324 M.01.36.05 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - alimentazione lettore controllo accessi con tastiera SOMMANO m | | | | | 20,000 | | |
| | | | | | | 20,000 | 4,33 | 86,60 |
| | 025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25) | | | | | | | |
| 92 / 325 F09.5.08.112 .b | CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditore - FO SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | 5,07 | 760,50 |
| 93 / 326 M.12.11.02 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - - 250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH - Per prese TO SOMMANO m | | 150,000 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | 4,01 | 601,50 |
| | 026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 549'878,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|-----------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 549'878,25 |
| 94 / 327 NP.OE.202.a | QUADRO PROTEZIONI DI TRASFORMATORE - Quadro protezioni di trasformatore BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 84'125,06 | 84'125,06 |
| 95 / 328 NP.OE.204.a | QUADRO SUPERVISIONE E CONTROLLO SCADA - Quadro supervisione e controllo SCADA / RTU BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 103'968,00 | 103'968,00 |
| 96 / 329 NP.OE.205.a | QUADRO MISURE FISCALI - Armadio misure BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad | | | | | 3,000 | | |
| | | | | | | 3,000 | 1'696,35 | 5'089,05 |
| 97 / 330 F03.3.16.374 .b | STRUMENTI DI MISURA [033374] Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, ... ormazione selezionabili: [033374b] a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad | | | | | 7,000 | | |
| | | | | | | 7,000 | 577,87 | 4'045,09 |
| 98 / 331 NP.OE.201.a | QUADRO UPDM - Quadro UPDM BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 50'205,71 | 50'205,71 |
| | 027 - TRASFOMATORE AT (SbCat 27) | | | | | | | |
| 99 / 332 NP.OE.008.a | TRASFORMATORE AT/MT CON ISOLAMENTO IN OLIO - Trasformatore trifase in ONAN e ONAF, rapporto di trasformazione 132/30 kV, con CSC lato AT $\pm 10 \times 1.5\%$ - Potenza 40/50 MVA ONAN/ONAF Zcc 12% base 50 MVA Perdite secondo Reg. UE 548/2014. Tipo SEA o equiv. BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 1'975 865,40 | 1'975'865,40 |
| | 028 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT (SbCat 28) | | | | | | | |
| 100 / 333 NP.OE.251.a | MORSETTI PER ALTA TENSIONE - Morsetti per alta tensione BI026F-D-MO00-IMP-PL-12-00 SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 6'292,22 | 6'292,22 |
| 101 / 334 NP.OE.252.a | CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 40+0.5mm/30 mm - Sez. teorica 549.8 mmq (tolleranza sullo spessore +0.5 mm) - Massa teorica: 1.48 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.05911 Ohm/km - Momento di inerzia 8.59 daN BI026F-D-MO00-IMP-PL-12-00 | | 90,000 | | | 90,000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 90,000 | | 2'779'468,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 90,000 | | 2'779'468,78 |
| | SOMMANO m | | | | | 90,000 | 26,72 | 2'404,80 |
| 102 / 335 NP.OE.252.b | CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 100+-1mm/86 mm - Sez. teorica 2045.1 mmq (tolleranza sullo spessore +/-0.7 mm) - Massa teorica: 5.52 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.01589 Ohm/km - Momento di inerzia 222.4 daN BI026F-D-MO00-IMP-PL-12-00 | | 10,000 | | | 10,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,000 | 98,46 | 984,60 |
| 103 / 336 NP.OE.803.a | Isolatore portante 132kV BI026F-D-MO00-IMP-PL-12-00 | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 1'549,25 | 4'647,75 |
| 104 / 337 NP.OE.001.a | TRASFORMATORE DI TENSIONE (TV) DI TIPO INDUTTIVO PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di tensione induttivo con isolatore in gomma siliconica a tre secondari Vn ... -Vn1/ Vn2/Vn3:132/rad(3)/0.1/rad(3)-0.1/rad(3)-0.1/3kV- Prestazioni:75VA Cl.0.5-100VA 3P-100VA 3P SIEMENS VEOT 145 o equiv BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 11'867,19 | 35'601,57 |
| 105 / 338 NP.OE.002.a | SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE PER ALTA TENSIONE - Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra Vmax: 145 kV - In : 2000 A BIL: 650 kV V50Hz: 275 KV - Icc: 31.5 kA x 1 sec Icc picco : 80 kA. Tipo COELME TCB-E 145-2000 o equiv. BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 11'579,58 | 11'579,58 |
| 106 / 339 NP.OE.004.a | TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA) CON ISOLAMENTO IN SF6 PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di corrente in SF6 tipo SIEMENS TAG 145 o equivalente con isolatore in ... Vmax: 145kV, V50Hz: 275 kV, Vatm: 650 kV, In1/In2: 400-800- 1600/5/5/5A 30VA/30VA/30VA - cl.0.2/5P30/5P30 Tipo TERNA T36 BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 12'205,77 | 36'617,31 |
| 107 / 340 NP.OE.006.a | INTERRUTTORE TRIPOLARE AD APERTURA TRIPOLARE AT - Interruttore ad apertura tripolare Vnom 132 kV - Vmax 145 kV In:2000 A, V50Hz: 275 kV - Vatm: 650 kV, tipo SIEMENS 3P1 FG o equiv. BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 52'750,58 | 52'750,58 |
| 108 / 341 NP.OE.007.a | SCARICATORE AD OSSIDO DI METALLO PER ALTA TENSIONE - Scaricatore di sovratensione ad ossido di metallo per alta tensione tipo TERNA Y58 Ur: 120kV Um = 145 kV - Uc: 94kV - - TOV 1 s: 132kV - Ures(1.2/50): 386kV - Ures(8/20): 336kV - Ures(30/60): 270kV, tipo SIEMENS 3EL2 120 o equiv. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2'924'054,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'924'054,97 |
| | BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 3'605,91 | 10'817,73 |
| 109 / 401 NP.OE.011.b | CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per scaricatore h = 4500 mm BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 1'294,74 | 3'884,22 |
| 110 / 402 NP.OE.011.c | CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per sezionatore tripolare h = 2650 mm BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 2'906,99 | 2'906,99 |
| 111 / 403 NP.OE.025.a | ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TA BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 1'230,19 | 1'230,19 |
| 112 / 404 NP.OE.025.b | ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TV BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 1'404,12 | 1'404,12 |
| | 030 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 30) | | | | | | | |
| 113 / 342 NP.OE.151.a | TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 100 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 19'528,21 | 19'528,21 |
| 114 / 343 NP.OE.051.a | QUADRO DI MEDIA TENSIONE - Quadro di media tensione BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 278'699,65 | 278'699,65 |
| | 031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31) | | | | | | | |
| 115 / 344 NP.OE.101.a | QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari AC BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 38'293,87 | 38'293,87 |
| 116 / 345 NP.OE.101.b | QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari DC BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 7'944,68 | 7'944,68 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'288'764,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'288'764,63 |
| 117 / 346 NP.OE.102.a | SOCCORRITORE IN CORRENTE CONTINUA PER SERVIZI AUSILIARI A DOPPIO RAMO - Soccorritore in corrente continua per servizi ausiliari a doppio ramo - ramo servizi 50 A - ramo batteria 50 A - batteria Vn=110 V, 260 Ah BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 19'121,92 | 19'121,92 |
| | 033 - DISTRIBUZIONE ELETTRICA (SbCat 33) | | | | | | | |
| 118 / 347 NP.OE.508.a | TORRETTA PER PRESE FM ESTERNE - Torretta per prese FM e alimentazione trattamento olio trasformatori - Trattamento olio TRS SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 5'232,82 | 5'232,82 |
| | 034 - OPERE ACCESSORIE SSE (SbCat 34) | | | | | | | |
| 119 / 348 NP.OE.511.a | APPARECCHIO DA INTERNI PER INSTALLAZIONE A PLAFONE CON CERTIFICAZIONE ATEX - Apparecchio illuminante in acciaio a LED 45W - 6000lm - con KIT autonomia 1h - classificazione ATEX BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad | | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | 2,000 | 671,40 | 1'342,80 |
| 120 / 349 NP.OE.509.a | APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/ SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad | | | | | 15,000 | | |
| | | | | | | 15,000 | 78,42 | 1'176,30 |
| 121 / 350 NP.OE.509.b | APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/ SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm - con kit autonomia 1h BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad | | | | | 5,000 | | |
| | | | | | | 5,000 | 153,99 | 769,95 |
| 122 / 351 M.01.47.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO n | | | | | 17,000 | | |
| | | | | | | 17,000 | 48,67 | 827,39 |
| 123 / 352 M.01.47.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... one del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 5,000 | | |
| | | | | | | 5,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5,000 | | 3'317'235,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 5,000 | | 3'317'235,81 |
| | SOMMANO n | | | | | 5,000 | 68,42 | 342,10 |
| 124 / 353 F03.5.17.354 .a | QUADRI ELETTRICI Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Sgancio em | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 146,47 | 146,47 |
| 125 / 354 F01.5.02.013 .h | IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misur ... ile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,000 | 55,50 | 222,00 |
| 126 / 355 F03.5.02.040 .a | PRESE CEE E ACCESSORI Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 74,29 | 148,58 |
| 127 / 356 F03.5.02.040 .m | PRESE CEE E ACCESSORI Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 106,43 | 212,86 |
| 128 / 357 F03.5.03.046 .b | QUADRI MODULARI PER PRESE CEE Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con po ... llazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: larghezza 10 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 88,43 | 176,86 |
| 129 / 358 F03.5.05.076 .c | INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 63 A BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 401,59 | 803,18 |
| 130 / 359 M.01.62.05 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 3'319'287,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'319'287,86 |
| | autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=33,3mm RIGIDA interno IN PVC D=40mm esterno, BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM | 20,000 | 5,000 | | | 100,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,000 | 5,68 | 568,00 |
| 131 / 360 F02.5.10.169 .f | CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 42,86 | 85,72 |
| 132 / 361 M.01.36.12 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM | 80,000 | 5,000 | | | 400,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,000 | 9,07 | 3'628,00 |
| 133 / 362 M.01.62.03 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno, BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Distribuzione luce | | 30,000 | | | 30,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,000 | 5,11 | 153,30 |
| 134 / 363 M.01.62.05 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=33,3mm RIGIDA interno IN PVC D=40mm esterno, BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Distribuzione FM | | 30,000 | | | 30,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,000 | 5,68 | 170,40 |
| 135 / 364 M.12.08.01 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in mater ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 3,000 | 114,85 | 344,55 |
| 136 / 365 M.01.47.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... o a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'324'237,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'324'237,83 |
| | IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 5,000 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 5,000 | 54,72 | 273,60 |
| 137 / 366 M.01.43.01 | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,000 | 79,49 | 158,98 |
| 138 / 367 N.03.12.02 | ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO ELETTROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, priv ... l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,5 kW - svuotamento vasca trasformatore | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,000 | 508,18 | 508,18 |
| 139 / 368 NP.OE.520.a | ACCESSORIAMENTO DI CABINA - Accessoriamento di cabina BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | 1'516,69 | 1'516,69 |
| | 035 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 35) | | | | | | | |
| 140 / 369 M.01.06.08 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elet ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 120 mmq. BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00 | | 45,000 | | | 45,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,000 | 22,39 | 1'007,55 |
| 141 / 370 E.02.06.b | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, es ... AVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca - fino a 4,00m di profondità BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00 | | 705,000 | 0,400 | 0,700 | 197,400 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 197,400 | 8,75 | 1'727,25 |
| 142 / 371 NP.OE.551.a | MORSETTO A COMPRESSIONE - Morsetto bifilare a compressione 70-70mm2 BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00 | | | | | 195,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 195,000 | 9,18 | 1'790,10 |
| 143 / 372 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'331'220,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'331'220,18 |
| M.01.06.06 | posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elet ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 70 mmq. BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00 | | 705,000 | | | 705,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 705,000 | 13,22 | 9'320,10 |
| 144 / 373 E.03.05.a | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro ... zato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI con materiale SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI posto sul bordo dello scavo BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00 | | 705,000 | 0,400 | 0,700 | 197,400 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 197,400 | 3,13 | 617,86 |
| 145 / 374 NP.OE.552.a | CONNESSIONE A TERRA CARPENTERIA - Connessione a terra carpenteria BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00 | | | | | 52,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 52,000 | 12,78 | 664,56 |
| 036 - PROVE E VERIFICHE (SbCat 36) | | | | | | | | |
| 146 / 375 NP.OE.801.a | PROVE SULLE PROTEZIONI ELETTRICHE - Prove sistema di protezione | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | 5'698,83 | 5'698,83 |
| 147 / 376 NP.OE.802.a | VERIFICHE IMPIANTO DI TERRA PRIMARIA - Prove di verifica dispersore | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | 3'352,25 | 3'352,25 |
| 037 - RILEVAZIONE INCENDI (SbCat 37) | | | | | | | | |
| 148 / 377 NP.OE.601.a | CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO - Centrale rivelazione incendio (2-Loop) espandibile a 4 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 2'837,21 | 2'837,21 |
| 149 / 378 M.16.14.01 | RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO Rivelatore di fumo neurale a criterio multiplo (fumo e temperatura) in grado di rivelare tutte le tipologie di fumo visibile, fumo scuro incluso gr ... alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 5,000 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 5,000 | 137,34 | 686,70 |
| 150 / 379 M.16.08.01 | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'354'397,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'354'397,69 |
| | autoindirizzamento su pr ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 3,000 | 115,63 | 346,89 |
| 151 / 380 M.16.06.01 | PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata media ... ant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 3,000 | 136,53 | 409,59 |
| 152 / 381 M.16.05.01 | MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite r ... ro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte - MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,000 | 246,91 | 246,91 |
| 153 / 382 NP.OE.604.a | SIRENA MULTITONO - Sirena multitono allarme incendio IP66 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - installata all'esterno | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 114,72 | 114,72 |
| 154 / 383 NP.OE.602.a | RIVELATORE DI IDROGENO - Rivelatore di idrogeno - versione EEx_d BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 394,51 | 394,51 |
| 155 / 384 NP.OE.603.a | ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE - Alimentatore supplementare per rivelatore a gas BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - per alimentazione riv_Idrogeno | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 317,09 | 317,09 |
| 156 / 385 NP.OE.606.a | AVVIAMENTO SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI - Messa in servizio e collaudo impianto rivelazione incendio BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 1'821,55 | 1'821,55 |
| 157 / 386 M.01.62.03 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno, BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - distribuzione dorsale | | | | | 20,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,000 | 5,11 | 102,20 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'358'151,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'359'327,67 |
| | 002 - PERCORSI RETE MT ESTERNA (SpCat 2) 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20) | | | | | | | |
| 162 / 1 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Percorso 1, 450 m 2 linee 4x(3x1x400) Percorso 2, 450 m 3 linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 Percorso 3, 500 m 1 Linee 2x(3x1x300) Percorso 4, 8400 m 4 Linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 450,000 450,000 500,000 8'400,000 | 0,600 0,750 0,400 1,250 | 1,200 1,200 1,200 1,200 | 324,000 405,000 240,000 12'600,000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 13'569,000 | 8,66 | 117'507,54 |
| 163 / 2 B01.02.003.0 1.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Percorso 1, 450 m 2 linee 4x(3x1x400) Percorso 2, 450 m 3 linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 Percorso 3, 500 m 1 Linee 2x(3x1x300) Percorso 4, 8400 m 4 Linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 450,000 450,000 500,000 8'400,000 | 2,200 2,200 2,200 2,200 | 0,200 0,200 0,200 0,200 | 198,000 198,000 220,000 3'696,000 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 4'312,000 | 6,96 | 30'011,52 |
| 164 / 3 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Percorso 1, 450 m 2 linee 4x(3x1x400) Percorso 2, 450 m 3 linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 Percorso 3, 500 m 1 Linee 2x(3x1x300) Percorso 4, 8400 m 4 Linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 450,000 450,000 500,000 8'400,000 | 0,600 0,600 1,000 1,000 | 1,000 1,000 1,000 1,000 | 270,000 270,000 500,000 8'400,000 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 9'440,000 | 2,36 | 22'278,40 |
| 165 / 4 A03.03.007.p | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... trazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del DLgs 152/2006 a recupero (R5) Percorso 1, 450 m 2 linee 3x(3x1x400) Percorso 2, 450 m 3 linee 3x(3x1x400) + 3x1x120 Percorso 3, 500 m 1 Linee 2x(3x1x300) Percorso 4, 8400 m 4 Linee 3x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 450,000 450,000 500,000 8'400,000 | 0,600 0,600 2,200 2,200 | 0,200 0,200 0,600 0,600 | 54,000 54,000 660,000 11'088,000 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 11'856,000 | 20,87 | 247'434,72 |
| 166 / 5 B01.05.015.a | Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdrucchiolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodott ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: per uno spessore di 3 cm Percorso 4, 8400 m 4 Linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 6'850,000 | 1,900 | 0,030 | 390,450 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 390,450 | | 3'776'559,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-----------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 390,450 | | 3'776'559,85 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 390,450 | 15,58 | 6'083,21 |
| 167 / 6 B01.05.011.a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Percorso 4, 8400 m 4 Linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 6'850,000 | 1,900 | 0,070 | 911,050 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 911,050 | 201,96 | 183'995,66 |
| 168 / 7 B01.05.009.a | Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Percorso 4, 8400 m 4 Linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 6'850,000 | 1,900 | 0,100 | 1'301,500 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'301,500 | 183,48 | 238'799,22 |
| 169 / 8 B01.05.017 | Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Percorso 4, 8400 m 4 Linee 3x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 6'850,000 | 1,900 | 0,010 | 130,150 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 130,150 | 1,85 | 240,78 |
| 170 / 9 B01.02.003.0 1.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Percorso 4, 8400 m 4 Linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | | 6'850,000 | 1,900 | 0,300 | 3'904,500 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 3'904,500 | 6,96 | 27'175,32 |
| 171 / 10 B01.05.017 | Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Tratta principale, c.a. 10000m Attraversamento Guado Int.01 Attraversamento Guado Int.02 Attraversamento Guado Int.03 Attraversamento Guado Int.04 | | | | | 10,000 2,000 2,000 2,000 2,000 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 18,000 | 1,85 | 33,30 |
| 172 / 11 B02.05.002.s | Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompreso c ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 4'232'887,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|-------|--------|---------------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'240'170,52 |
| | 003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6) | | | | | | | |
| 174 / 13 NP.E.LIN.M T.001 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 400 mm ² ; ARG7H1R sezione 1 x 400 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Percorso 1, 450 m 2 linee 4x(3x1x400) Percorso 2, 450 m 3 linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 Percorso 4, 8400 m 4 Linee 4x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | 12,000 12,000 12,000 | 450,000 450,000 8'400,000 | | | 5'400,000 5'400,000 100'800,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 111'600,000 | 16,71 | 1'864'836,00 |
| 175 / 14 NP.E.LIN.M T.002 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 300 mm ² ; ARG7H1R sezione 1 x 300 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Percorso 3, 500 m 1 Linee 2x(3x1x300) | 6,000 | 500,000 | | | 3'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'000,000 | 14,89 | 44'670,00 |
| 176 / 15 NP.E.MT.00 2 | Fornitura e posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.; Terminali di media | 9,000 | | | 3,000 | 27,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 27,000 | 319,18 | 8'617,86 |
| 177 / 16 NP.E.MT.00 3 | Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; Giunti ogni 1000m di cavo | 27,000 | | | 3,000 | 81,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 81,000 | 404,18 | 32'738,58 |
| 178 / 17 NP.E.LIN.M T.004 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm ² ; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Percorso 2, 450 m 3 linee 3x(3x1x400) + 3x1x120 Percorso 4, 8400 m 4 Linee 3x(3x1x400) + 3x1x120 + 2x(2x1x300) | 1,000 1,000 | 450,000 8'400,000 | | | 450,000 8'400,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8'850,000 | 10,51 | 93'013,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'284'046,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 6'361'535,26 |
| | 003 - LOTTO 1 (SpCat 3) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13) | | | | | | | |
| 183 / 22 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina | 3,000 | 6,900 | 3,300 | 0,400 | 27,324 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 27,324 | 8,66 | 236,63 |
| 184 / 23 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni | 3,000 3,000 | 6,700 6,500 | 3,100 2,900 | 0,100 0,300 | 27,324 -6,231 -16,965 | | |
| | Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³ | | | | | 27,324 -23,196 4,128 | 2,36 | 9,74 |
| | 015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15) | | | | | | | |
| 185 / 24 A06.01.001.0 1.b | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine | 3,000 | 6,700 | 3,100 | 0,100 | 6,231 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 6,231 | 127,73 | 795,89 |
| 186 / 25 A06.01.002.0 9.a | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 745,11 | 2'235,33 |
| 187 / 26 A06.02.001.b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina | 270,000 | 9,800 | 2,200 | 0,300 | 1'746,360 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'746,360 | 2,40 | 4'191,26 |
| 188 / 27 A06.03.001.a | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 6'369'004,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-----------|-------|--------|------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 6'373'346,22 |
| | 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20) | | | | | | | |
| 193 / 32 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto | | | | | | | |
| | Scavo Linee MT 1.1-1.2 | | 210,000 | 0,600 | 1,200 | 151,200 | | |
| | Scavo Linee MT 1.2-1.5 | | 1'100,000 | 0,600 | 1,200 | 792,000 | | |
| | Scavo Linee BT inverter stringa (in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m) | 238,000 | 200,000 | 0,800 | 0,800 | 30'464,000 | | |
| | Scavo Linee BT aux | | 3'000,000 | 0,300 | 0,800 | 720,000 | | |
| | Scavo Linee MT 1.5-1.A | | 800,000 | 0,600 | 1,200 | 576,000 | | |
| | Scavo Linee MT 1.3-1.4 | | 300,000 | 0,600 | 1,200 | 216,000 | | |
| | Scavo Linee MT 1.4-1.5 | | 490,000 | 0,600 | 1,200 | 352,800 | | |
| | Scavo Linee MT 1.6-1.B | | 870,000 | 0,600 | 1,200 | 626,400 | | |
| | Scavo Linee MT 1.7-1.10 | | 560,000 | 0,600 | 1,200 | 403,200 | | |
| | Scavo Linee MT 1.10-1.B | | 10,000 | 0,600 | 1,200 | 7,200 | | |
| | Scavo Linee MT 1.8-1.9 | | 30,000 | 0,600 | 1,200 | 21,600 | | |
| | Scavo Linee MT 1.9-1.11 | | 685,000 | 0,600 | 1,200 | 493,200 | | |
| | Scavo Linee MT 1.11-1.B | | 300,000 | 0,600 | 1,200 | 216,000 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 35'039,600 | 8,66 | 303'442,94 |
| 194 / 33 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo | | | | | | | |
| | Scavo Linee MT 1.1-1.2 | | 210,000 | 0,600 | 0,300 | 37,800 | | |
| | Scavo Linee MT 1.2-1.5 | | 1'100,000 | 0,600 | 0,300 | 198,000 | | |
| | Scavo Linee BT Inverter stringa (in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m) | 238,000 | 200,000 | 0,800 | 0,300 | 11'424,000 | | |
| | Scavo Linee BT aux | | 3'000,000 | 0,300 | 0,800 | 720,000 | | |
| | Scavo Linee MT 1.5-1.A | | 800,000 | 0,600 | 0,300 | 144,000 | | |
| | Scavo Linee MT 1.3-1.4 | | 300,000 | 0,600 | 0,300 | 54,000 | | |
| | Scavo Linee MT 1.4-1.5 | | 490,000 | 0,600 | 0,300 | 88,200 | | |
| | Scavo Linee MT 1.6-1.B | | 870,000 | 0,600 | 0,300 | 156,600 | | |
| | Scavo Linee MT 1.7-1.10 | | 560,000 | 0,600 | 0,300 | 100,800 | | |
| | Scavo Linee MT 1.10-1.B | | 10,000 | 0,600 | 0,300 | 1,800 | | |
| | Scavo Linee MT 1.8-1.9 | | 30,000 | 0,600 | 0,300 | 5,400 | | |
| | Scavo Linee MT 1.9-1.11 | | 685,000 | 0,600 | 0,300 | 123,300 | | |
| | Scavo Linee MT 1.11-1.B | | 300,000 | 0,600 | 0,300 | 54,000 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 13'107,900 | 2,36 | 30'934,64 |
| 195 / 34 B01.02.003.0 1.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc | 1,600 | 6'130,000 | 1,000 | 1,000 | 9'808,000 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 9'808,000 | 6,96 | 68'263,68 |
| 196 / 35 NP.E.OP.M UR.001 | Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension (bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mm ² , compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. | | | | | | | |
| | Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti | | | | | 85,000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 85,000 | | 6'775'987,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|------------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'921'361,75 |
| | 003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1) | | | | | | | |
| 200 / 39 P.02.003 | CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera. 1 | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2,000 | 73'000,00 | 146'000,00 |
| 201 / 40 NP.E.CAB.0 05 | Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS8960 - LV o equivalente; | | | | | 11,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 11,000 | 290'000,00 | 3'190'000,00 |
| 202 / 41 NP.E.CAB.0 06 | Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV) | | | | | 13,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 13,000 | 1'716,03 | 22'308,39 |
| | 002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 203 / 42 NP.E.INV.00 2.a | Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente; | | | | | 238,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 238,000 | 7'988,09 | 1'901'165,42 |
| | 003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3) | | | | | | | |
| 204 / 43 NP.E.TRK.0 01.a | Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; | | | | | 2'234,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 2'234,000 | 4'138,00 | 9'244'292,00 |
| 205 / 44 NP.E.TRK.0 01.b | Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 21'425'127,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---------------------------|-------|-------|----------------|--|--------------------|----------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 21'425'127,56 |
| 206 / 45 E.30.001.b | fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; SOMMANO n. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR SOMMANO kg | | | | | 2'234,000 <hr/> 2'234,000 <hr/> 2'234,000 <hr/> 2'234,000 | 343,40 2,45 | 767'155,60 5'473,30 |
| 207 / 46 E.30.001.c | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR SOMMANO kg | 2'234,000 | | | 232,586 | 519'597,124 <hr/> 519'597,124 | 2,55 | 1'324'972,67 |
| 208 / 47 E.30.023.a | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti SOMMANO kg | 16'658,304 174'904,672 | | | 1,000 1,000 | 16'658,304 174'904,672 <hr/> 191'562,976 | 0,73 | 139'840,97 |
| 004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4) | | | | | | | | |
| 209 / 48 D05.41.008 | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona SOMMANO m | | | | | 8'780,000 <hr/> 8'780,000 | 10,12 | 88'853,60 |
| 210 / 49 D05.41.004 | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione SOMMANO m | | | | | 8'630,000 <hr/> 8'630,000 | 5,99 | 51'693,70 |
| 005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5) | | | | | | | | |
| 211 / 50 | Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 23'803'117,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|----------------------------------|---|-------|--------|--|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 23'803'117,40 |
| 103047d | 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 Cavi di stringa *(lung.=70,000*2) | 2'234,000 | 140,000 | | | 312'760,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 312'760,000 | 1,55 | 484'778,00 |
| | 006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6) | | | | | | | |
| 212 / 51 NP.E.LIN.M T.002 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 300 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina 1.A - Cabina 1.5 Cabina 1.A - Cabina 1.4 Cabina 1.B - Cabina 1.10 Cabina 1.B - Cabina 1.11 *(par.ug.=2*3) | 3,000 3,000 3,000 6,000 | 10,000 490,000 10,000 300,000 | | | 30,000 1'470,000 30,000 1'800,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'330,000 | 14,89 | 49'583,70 |
| 213 / 52 NP.E.LIN.M T.003 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina 1.5 - Cabina 1.2 Cabina 1.11 - Cabina 1.9 | 3,000 3,000 | 1'100,000 685,000 | | | 3'300,000 2'055,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 5'355,000 | 12,26 | 65'652,30 |
| 214 / 53 NP.E.LIN.M T.005 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 240 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 240 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina 1.2 - Cabina 1.1 Cabina 1.4 - Cabina 1.3 Cabina 1.10 - Cabina 1.7 Cabina 1.9 - Cabina 1.8 | 3,000 3,000 3,000 3,000 | 210,000 300,000 560,000 30,000 | | | 630,000 900,000 1'680,000 90,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'300,000 | 13,43 | 44'319,00 |
| 215 / 54 NP.E.LIN.M T.004 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120 Cabina-Skid 2 3x1x120 | 3,000 3,000 | 920,000 300,000 | | | 2'760,000 900,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 3'660,000 | | 24'447'450,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|-------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3'660,000 | | 24'447'450,40 |
| | SOMMANO m | | | | | 3'660,000 | 10,51 | 38'466,60 |
| 216 / 55 NP.E.MT.00 4 | Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; | 2,000 | 3,000 | | 2,000 | 12,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 12,000 | 366,18 | 4'394,16 |
| | 007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7) | | | | | | | |
| 217 / 56 NP.E.LIN.B T.001 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 100 m *(par.ug.=5*11) | 55,000 | 100,000 | | 3,000 | 16'500,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 16'500,000 | 27,91 | 460'515,00 |
| 218 / 57 NP.E.LIN.B T.006 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 240 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x240, lunghezza media 200 m *(par.ug.=5*11) | 55,000 | 200,000 | | 3,000 | 33'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 33'000,000 | 36,21 | 1'194'930,00 |
| 219 / 58 NP.E.LIN.B T.007 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 300 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x300, lunghezza media 350 m | 128,000 | 350,000 | | 3,000 | 134'400,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 134'400,000 | 45,26 | 6'082'944,00 |
| 220 / 59 NP.E.LIN.B T.002 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 150 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEx150, lunghezza media 350 m | 128,000 | 350,000 | | | 44'800,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 44'800,000 | | 32'228'700,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|---------------------|-------|--------|----------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 44'800,000 | | 32'228'700,16 |
| 221 / 60 NP.E.LIN.B T.003 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEx120, lunghezza media 200 m *(par.ug.=5*11) | 55,000 | 200,000 | | | 44'800,000 | 23,93 | 1'072'064,00 |
| | SOMMANO m | | | | | 11'000,000 | | |
| 222 / 61 NP.E.LIN.B T.004 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEx95, lunghezza media 100 m *(par.ug.=5*11) | 55,000 | 100,000 | | | 11'000,000 | 19,45 | 213'950,00 |
| | SOMMANO m | | | | | 5'500,000 | | |
| 223 / 62 D02.02.003.b | Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione | 13,000 | 30,000 3'000,000 | | | 390,000 3'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 5'500,000 | 15,90 | 87'450,00 |
| | 008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8) | | | | | 3'390,000 | 5,95 | 20'170,50 |
| 224 / 63 NP.E.ILL.00 1 | Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; | | | | | 290,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 290,000 | 231,99 | 67'277,10 |
| 225 / 64 NP.E.OP.EL. 001 | Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto); | | | | | 290,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 290,000 | 33,59 | 9'741,10 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 33'699'352,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 33'699'352,86 |
| 226 / 65 NP.E.OP.EL. 002 | Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera; | | | | | 290,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 290,000 | 22,59 | 6'551,10 |
| 227 / 186 055036b | Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm | | | | | 290,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 290,000 | 460,80 | 133'632,00 |
| 009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9) | | | | | | | | |
| 228 / 66 NP.E.TVCC. 001 | Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC); | | | | | 58,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 58,000 | 627,52 | 36'396,16 |
| 229 / 67 NP.E.TVCC. 003 | Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 1,000 | 844,78 | 844,78 |
| 230 / 68 NP.E.TVCC. 002 | Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; | | | | | 290,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 290,000 | 414,28 | 120'141,20 |
| 231 / 69 NP.E.TVCC. 000 | Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 33'996'918,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|------------|-------|--------|------------|-----------------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 33'996'918,10 |
| | Programmazione impianto TVCC; SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 869,44 | 869,44 |
| | 010 - SISTEMA DI ACCUMULO (SbCat 10) | | | | | | | |
| 232 / 410 NP.E.BAT.0 01 | Fornitura, posa in opera e collegamento, di sistema di conversione (Power Conversion System / SUNGROW - SC4000UD-MV - o equivalente) e n.3 batterie di accumulo (Energy Storage Stat ... gamento dello stesso a regola d'arte. Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; | | | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 4,000 | 881'942,24 | 3'527'768,96 |
| 233 / 411 NP.E.BAT.0 02 | Fornitura, posa in opera e collegamento, di sistema di conversione da 2500 kW (Tipo Power Electronics FP3370k) e n.14 batterie di accumulo (Fluence Cube), posizionate in campo e co ... gamento dello stesso a regola d'arte. Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; | | | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 4,000 | 3'300 000,00 | 13'200'000,00 |
| | 011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11) | | | | | | | |
| 234 / 70 D01.03.002.a | Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine *(par.ug.=2*11) | 22,000 | | | | 22,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,000 | 52,06 | 1'145,32 |
| 235 / 71 NP.E.TER.0 01 | Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm. Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; Tondino impianto di terra | | 11'280,000 | | | 11'280,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 11'280,000 | 5,27 | 59'445,60 |
| 236 / 72 D11.08 | Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina *(par.ug.=4*11) | 44,000 | | | 3,000 | 132,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 132,000 | 14,67 | 1'936,44 |
| | 025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 50'788'083,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-----------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 50'788'083,86 |
| 237 / 73 D02.06.002 | Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 SOMMANO m | | 8'660,000 | | | 8'660,000 | | |
| | | | | | | 8'660,000 | 5,96 | 51'613,60 |
| | 026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26) | | | | | | | |
| 238 / 74 NP.E.PRO.0 01 | Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1 SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 4'890,60 | 4'890,60 |
| 239 / 75 NP.E.PRO.0 02 | Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 1'630,20 | 1'630,20 |
| 240 / 76 NP.E.PRO.0 03 | Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo | | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | 2,000 | 511,44 | 1'022,88 |
| | 031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31) | | | | | | | |
| 241 / 77 NP.E.QE.001 | Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Q.E. Ausiliari, 1 per cabina SOMMANO a corpo | | | | | 13,000 | | |
| | | | | | | 13,000 | 2'126,40 | 27'643,20 |
| | 032 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 32) | | | | | | | |
| 242 / 78 | Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 50'874'884,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 67'010'725,50 |
| | 005 - OPERE AGRICOLE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22) | | | | | | | |
| 244 / 195 D.001.001.00 2 | Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale. | | | | | 112,610 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 112,610 | 656,28 | 73'903,69 |
| 245 / 196 D.001.005.00 1 | Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. | | | | | 112,610 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 112,610 | 982,94 | 110'688,87 |
| 246 / 197 D.001.003.00 1 | Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. | | | | | 112,610 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 112,610 | 295,88 | 33'319,05 |
| 247 / 198 D.001.003.00 8 | Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. | | | | | 112,610 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 112,610 | 258,98 | 29'163,74 |
| 248 / 199 D.001.005.00 2 | Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). | | | | | 112,610 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 112,610 | 362,94 | 40'870,67 |
| 249 / 200 F.005.001 | Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata). | | | | | 112,610 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 112,610 | 1'462,54 | 164'696,63 |
| 250 / 201 ZZ.PS.1 | Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli. | | | | | 112,610 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 112,610 | 55,00 | 6'193,55 |
| | 038 - ALLEVAMENTO OVINO (SbCat 38) | | | | | | | |
| 251 / 190 ZZ.OV.1 | Capi con certificato genealogico | | | | | 451,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 451,000 | 105,00 | 47'355,00 |
| 252 / 191 ZZ.OV.2 | Spese avviamento allevamento | | | | | 451,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 451,000 | | 67'516'916,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 67'651'314,70 |
| | 004 - LOTTO 2 (SpCat 4) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13) | | | | | | | |
| 256 / 79 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina | 2,000 | 6,900 | 3,300 | 0,400 | 18,216 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 18,216 | 8,66 | 157,75 |
| 257 / 80 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni | 2,000 2,000 | 6,700 6,500 | 3,100 2,900 | 0,100 0,300 | 27,324 -4,154 -11,310 | | |
| | Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³ | | | | | 27,324 -15,464 11,860 | 2,36 | 27,99 |
| | 015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15) | | | | | | | |
| 258 / 81 A06.01.001.0 1.b | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine | 2,000 | 6,700 | 3,100 | 0,100 | 4,154 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4,154 | 127,73 | 530,59 |
| 259 / 82 A06.01.002.0 9.a | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 745,11 | 1'490,22 |
| 260 / 83 A06.02.001.b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina | 180,000 | 9,800 | 2,200 | 0,300 | 1'164,240 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'164,240 | 2,40 | 2'794,18 |
| 261 / 84 A06.03.001.a | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 67'656'315,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 67'659'210,19 |
| | 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20) | | | | | | | |
| 266 / 89 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux | 12,000 | 350,000 2'050,000 | 0,800 0,300 | 0,800 0,800 | 2'688,000 492,000 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3'180,000 | 8,66 | 27'538,80 |
| 267 / 90 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee BT Inverter stringa (in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m) Scavo Linee BT aux | 12,000 | 350,000 2'050,000 | 0,800 0,300 | 0,300 0,300 | 1'008,000 184,500 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'192,500 | 2,36 | 2'814,30 |
| 268 / 91 B01.02.003.0 1.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc | 1,600 | 10,000 | 1,000 | 1,000 | 16,000 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 16,000 | 6,96 | 111,36 |
| 269 / 92 NP.E.OP.M UR.001 | Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mm ² , compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti | | | | | 43,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 43,000 | 179,11 | 7'701,73 |
| | 024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24) | | | | | | | |
| 270 / 93 A03.03.005.b | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc | 3'128,000 1'173,000 | | | 1,600 1,600 | 5'004,800 -1'876,800 | | |
| | Sommano positivi ton Sommano negativi ton | | | | | 5'004,800 -1'876,800 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 3'128,000 | 8,42 | 26'337,76 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 67'723'714,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|------------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 67'768'131,74 |
| | 003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1) | | | | | | | |
| 272 / 95 NP.E.CAB.0 03 | Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS4480 - LV o equivalente; | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 1,000 | 170'000,00 | 170'000,00 |
| 273 / 96 NP.E.CAB.0 06 | Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV) | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 1,000 | 1'716,03 | 1'716,03 |
| | 002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 274 / 149 NP.E.INV.00 2.a | Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la rete ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente; | | | | | 12,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 12,000 | 7'988,09 | 95'857,08 |
| | 003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3) | | | | | | | |
| 275 / 97 NP.E.TRK.0 01.b | Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; | | | | | 113,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 113,000 | 343,40 | 38'804,20 |
| 276 / 98 NP.E.TRK.0 01.a | Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; | | | | | 113,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 113,000 | 4'138,00 | 467'594,00 |
| 277 / 99 E.30.001.b | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR | 414,000 | | | 22,152 | 9'170,928 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 9'170,928 | | 68'542'103,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|-------------------------|---------|-------|----------------|-------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 9'170,928 | | 68'542'103,05 |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'170,928 | 2,45 | 22'468,77 |
| 278 / 100 E.30.001.c | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR | 414,000 | | | 232,586 | 96'290,604 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 96'290,604 | 2,55 | 245'541,04 |
| 279 / 101 E.30.023.a | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti | 9'170,930 96'290,604 | | | 1,000 1,000 | 9'170,930 96'290,604 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 105'461,534 | 0,73 | 76'986,92 |
| | 004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4) | | | | | | | |
| 280 / 102 D05.41.008 | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona | | | | | 1'030,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'030,000 | 10,12 | 10'423,60 |
| 281 / 103 D05.41.004 | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione | | | | | 2'030,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'030,000 | 5,99 | 12'159,70 |
| | 005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5) | | | | | | | |
| 282 / 104 103047d | Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in miscela 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 Cavi di stringa *(lung.=70,000*2) | 113,000 | 140,000 | | | 15'820,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15'820,000 | 1,55 | 24'521,00 |
| | 006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6) | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 68'934'204,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 68'934'204,08 |
| 283 / 105 NP.E.MT.00 4 | Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; | 1,000 | 3,000 | | 2,000 | 6,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 6,000 | 366,18 | 2'197,08 |
| | 007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7) | | | | | | | |
| 284 / 106 NP.E.LIN.B T.001 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 100 m *(par.ug.=5*11) | 55,000 | 100,000 | | 3,000 | 16'500,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 16'500,000 | 27,91 | 460'515,00 |
| 285 / 107 NP.E.LIN.B T.006 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 240 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x240, lunghezza media 200 m | 5,000 | 200,000 | | 3,000 | 3'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'000,000 | 36,21 | 108'630,00 |
| 286 / 108 NP.E.LIN.B T.007 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 300 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x300, lunghezza media 350 m | 2,000 | 350,000 | | 3,000 | 2'100,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'100,000 | 45,26 | 95'046,00 |
| 287 / 109 NP.E.LIN.B T.002 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 150 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEx150, lunghezza media 350 m | 2,000 | 350,000 | | | 700,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 700,000 | 23,93 | 16'751,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 69'617'343,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|---------------------|-------|--------|---------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 69'617'343,16 |
| 288 / 110 NP.E.LIN.B T.003 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEX120, lunghezza media 200 m | 5,000 | 200,000 | | | 1'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'000,000 | 19,45 | 19'450,00 |
| 289 / 111 NP.E.LIN.B T.004 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEX95, lunghezza media 100 m | 5,000 | 100,000 | | | 500,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 500,000 | 15,90 | 7'950,00 |
| 290 / 112 D02.02.003.b | Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione | 1,000 | 30,000 1'800,000 | | | 30,000 1'800,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'830,000 | 5,95 | 10'888,50 |
| | 008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8) | | | | | | | |
| 291 / 113 NP.E.ILL.00 1 | Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; | | | | | 67,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 67,000 | 231,99 | 15'543,33 |
| 292 / 114 NP.E.OP.EL. 001 | Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto); | | | | | 67,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 67,000 | 33,59 | 2'250,53 |
| 293 / 115 NP.E.OP.EL. 002 | Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 69'673'425,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 69'673'425,52 |
| | doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; | | | | | | | |
| | Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera; | | | | | 67,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 67,000 | 22,59 | 1'513,53 |
| 294 / 187 055036b | Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm | | | | | 67,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 67,000 | 460,80 | 30'873,60 |
| 009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9) | | | | | | | | |
| 295 / 116 NP.E.TVCC. 001 | Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; | | | | | | | |
| | Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC); | | | | | 9,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 9,000 | 627,52 | 5'647,68 |
| 296 / 117 NP.E.TVCC. 003 | Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; | | | | | | | |
| | NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-14 (B) o equivalente; | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 1,000 | 844,78 | 844,78 |
| 297 / 118 NP.E.TVCC. 002 | Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; | | | | | | | |
| | Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; | | | | | 67,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 67,000 | 414,28 | 27'756,76 |
| 298 / 119 NP.E.TVCC. 000 | Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. | | | | | | | |
| | Programmazione impianto TVCC; | | | | | 1,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,000 | | 69'740'061,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-----------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,000 | | 69'740'061,87 |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | 869,44 | 869,44 |
| | 011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11) | | | | | | | |
| 299 / 120 D01.03.002.a | Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 52,06 | 104,12 |
| 300 / 121 NP.E.TER.0 01 | Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm. Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; Tondino impianto di terra | | 2'030,000 | | | 2'030,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'030,000 | 5,27 | 10'698,10 |
| 301 / 122 D11.08 | Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina | 4,000 | | | 2,000 | 8,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,000 | 14,67 | 117,36 |
| | 025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25) | | | | | | | |
| 302 / 123 D02.06.002 | Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 | | 2'050,000 | | | 2'050,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'050,000 | 5,96 | 12'218,00 |
| | 026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26) | | | | | | | |
| 303 / 124 NP.E.PRO.0 01 | Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1 | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | 4'890,60 | 4'890,60 |
| 304 / 125 NP.E.PRO.0 02 | Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la poss ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 69'768'959,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 69'768'959,49 |
| | <p>Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 1'630,20 | 1'630,20 |
| 305 / 126 NP.E.PRO.0 03 | <p>Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 511,44 | 511,44 |
| | 031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31) | | | | | | | |
| 306 / 127 NP.E.QE.001 | <p>Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo.</p> <p>Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Q.E. Ausiliari, 1 per cabina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 2'126,40 | 2'126,40 |
| | 032 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 32) | | | | | | | |
| 307 / 128 NP.E.FTV.00 1.a | <p>Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 710 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato.</p> <p>Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 710 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Numero moduli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> | | | | | 5'396,000 | | |
| | | | | | | 5'396,000 | 134,90 | 727'920,40 |
| 308 / 148 NP.E.FTV.00 1.b | <p>Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 710 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... o in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p> | | | | | 5'396,000 | | |
| | | | | | | 5'396,000 | 5,71 | 30'811,16 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 70'531'959,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 70'531'959,09 |
| | 005 - OPERE AGRICOLE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22) | | | | | | | |
| 309 / 207 D.001.001.00 2 | Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale. | | | | | 10,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 10,890 | 656,28 | 7'146,89 |
| 310 / 208 D.001.005.00 1 | Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. | | | | | 10,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 10,890 | 982,94 | 10'704,22 |
| 311 / 209 D.001.003.00 1 | Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. | | | | | 10,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 10,890 | 295,88 | 3'222,13 |
| 312 / 210 D.001.003.00 8 | Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. | | | | | 10,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 10,890 | 258,98 | 2'820,29 |
| 313 / 211 D.001.005.00 2 | Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). | | | | | 10,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 10,890 | 362,94 | 3'952,42 |
| 314 / 212 F.005.001 | Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata). | | | | | 10,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 10,890 | 1'462,54 | 15'927,06 |
| 315 / 213 ZZ.PS.1 | Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli. | | | | | 10,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 10,890 | 55,00 | 598,95 |
| | 038 - ALLEVAMENTO OVINO (SbCat 38) | | | | | | | |
| 316 / 202 ZZ.OV.1 | Capi con certificato genealogico | | | | | 44,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 44,000 | 105,00 | 4'620,00 |
| 317 / 203 ZZ.OV.2 | Spese avviamento allevamento | | | | | 44,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 44,000 | | 70'580'951,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 70'594'063,05 |
| | 005 - LOTTO 3 (SpCat 5) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13) | | | | | | | |
| 321 / 129 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina | 2,000 | 6,900 | 3,300 | 0,400 | 18,216 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 18,216 | 8,66 | 157,75 |
| 322 / 130 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni | 2,000 2,000 | 6,700 6,500 | 3,100 2,900 | 0,100 0,300 | 27,324 -4,154 -11,310 | | |
| | Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³ | | | | | 27,324 -15,464 11,860 | 2,36 | 27,99 |
| | 015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15) | | | | | | | |
| 323 / 131 A06.01.001.0 1.b | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine | 2,000 | 6,700 | 3,100 | 0,100 | 4,154 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4,154 | 127,73 | 530,59 |
| 324 / 132 A06.01.002.0 9.a | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 745,11 | 1'490,22 |
| 325 / 133 A06.02.001.b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina | 180,000 | 9,800 | 2,200 | 0,300 | 1'164,240 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'164,240 | 2,40 | 2'794,18 |
| 326 / 134 A06.03.001.a | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 70'599'063,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|---|---|---|--|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 70'601'958,54 |
| | 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20) | | | | | | | |
| 331 / 139 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT 3.1-3.2 Scavo Linee BT inverter stringa (in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m) Scavo Linee BT aux Scavo Linee MT 3.2-3.A Scavo Linee MT 3.4-3.3 Scavo Linee MT 3.3-3.A | | 675,000 200,000 3'450,000 420,000 500,000 10,000 | 0,600 0,800 0,300 0,600 0,600 | 1,200 0,800 0,800 1,200 1,200 | 486,000 7'424,000 828,000 302,400 360,000 7,200 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 9'407,600 | 8,66 | 81'469,82 |
| 332 / 140 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT 3.1-3.2 Scavo Linee BT inverter stringa (in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m) Scavo Linee BT aux Scavo Linee MT 3.2-3.A Scavo Linee MT 3.3-3.A Scavo Linee MT 3.4-3.3 | | 675,000 200,000 1'780,000 420,000 10,000 500,000 | 0,600 0,800 0,300 0,600 0,600 | 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 | 121,500 240,000 160,200 75,600 1,800 90,000 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 689,100 | 2,36 | 1'626,28 |
| 333 / 141 B01.02.003.0 1.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc | 1,600 | 1'600,000 | 1,000 | 1,000 | 2'560,000 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 2'560,000 | 6,96 | 17'817,60 |
| 334 / 142 NP.E.OP.M UR.001 | Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mm ² , compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti | | | | | 60,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 60,000 | 179,11 | 10'746,60 |
| | 024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24) | | | | | | | |
| 335 / 143 A03.03.005.b | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc | 3'128,000 | | | 1,600 | 5'004,800 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5'004,800 | | 70'713'618,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|------------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 70'784'374,20 |
| | 003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1) | | | | | | | |
| 337 / 145 P.02.003 | CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera. | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | 73'000,00 | 73'000,00 |
| 338 / 147 NP.E.CAB.0 04 | Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precabata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS6400 - LV o equivalente; | | | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 4,000 | 200'000,00 | 800'000,00 |
| 339 / 150 NP.E.CAB.0 06 | Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precabata internamente con cella lato MT (0,8/30kV) | | | | | 5,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 5,000 | 1'716,03 | 8'580,15 |
| | 002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 340 / 146 NP.E.INV.00 2.a | Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente; | | | | | 58,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 58,000 | 7'988,09 | 463'309,22 |
| | 003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3) | | | | | | | |
| 341 / 151 NP.E.TRK.0 01.a | Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; | | | | | 563,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 563,000 | 4'138,00 | 2'329'694,00 |
| 342 / 152 NP.E.TRK.0 01.b | Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 74'458'957,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------|-------|----------------|-------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 74'458'957,57 |
| | fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; | | | | | 563,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 563,000 | 343,40 | 193'334,20 |
| 343 / 153 E.30.001.b | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JRin profilati semplici di acciaio S 275 JR | 193,000 | | | 22,152 | 4'275,336 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'275,336 | 2,45 | 10'474,57 |
| 344 / 154 E.30.001.c | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JRin profilati semplici di acciaio S 355 JR | 193,000 | | | 232,586 | 44'889,098 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 44'889,098 | 2,55 | 114'467,20 |
| 345 / 155 E.30.023.a | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti | 4'275,336 44'889,098 | | | 1,000 1,000 | 4'275,336 44'889,098 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 49'164,434 | 0,73 | 35'890,04 |
| | 004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4) | | | | | | | |
| 346 / 156 D05.41.008 | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona | | | | | 2'600,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'600,000 | 10,12 | 26'312,00 |
| 347 / 157 D05.41.004 | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione | | | | | 3'450,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'450,000 | 5,99 | 20'665,50 |
| | 005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5) | | | | | | | |
| 348 / 158 | Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 74'860'101,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|----------------|--------------------|-------|--------|------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 74'860'101,08 |
| 103047d | 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 Cavi di stringa *(lung.=70,000*2) | 563,000 | 140,000 | | | 78'820,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 78'820,000 | 1,55 | 122'171,00 |
| | 006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6) | | | | | | | |
| 349 / 159 NP.E.LIN.M T.007 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 150 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina 3.A - 3.2 Cabina 3.A - 3.3 | 3,000 3,000 | 420,000 10,000 | | | 1'260,000 30,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'290,000 | 11,38 | 14'680,20 |
| 350 / 160 NP.E.LIN.M T.004 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina 3.1 - 3.2 Cabina 3.3 - 3.4 | 3,000 3,000 | 675,000 500,000 | | | 2'025,000 1'500,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'525,000 | 10,51 | 37'047,75 |
| 351 / 161 NP.E.MT.00 4 | Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; | 1,000 | 3,000 | | 2,000 | 6,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 6,000 | 366,18 | 2'197,08 |
| | 007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7) | | | | | | | |
| 352 / 162 NP.E.LIN.B T.001 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 100 m *(par.ug.=5*4) | 20,000 | 100,000 | | 3,000 | 6'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6'000,000 | 27,91 | 167'460,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 75'203'657,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 75'203'657,11 |
| 353 / 163 NP.E.LIN.B T.006 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 240 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x240, lunghezza media 200 m *(par.ug.=5*4) | 20,000 | 200,000 | | 3,000 | 12'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12'000,000 | 36,21 | 434'520,00 |
| 354 / 164 NP.E.LIN.B T.007 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 300 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x300, lunghezza media 350 m | 18,000 | 350,000 | | 3,000 | 18'900,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 18'900,000 | 45,26 | 855'414,00 |
| 355 / 165 NP.E.LIN.B T.002 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 150 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEx150, lunghezza media 350 m | 18,000 | 350,000 | | | 6'300,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6'300,000 | 23,93 | 150'759,00 |
| 356 / 166 NP.E.LIN.B T.003 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEx120, lunghezza media 200 m *(par.ug.=5*4) | 20,000 | 200,000 | | | 4'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'000,000 | 19,45 | 77'800,00 |
| 357 / 167 NP.E.LIN.B T.004 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione PEx95, lunghezza media 100 m *(par.ug.=5*4) | 20,000 | 100,000 | | | 2'000,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'000,000 | 15,90 | 31'800,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 76'753'950,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|---------------------|-------|--------|----------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 76'753'950,11 |
| 358 / 168 D02.02.003.b | Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione | 5,000 | 30,000 1'780,000 | | | 150,000 1'780,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'930,000 | 5,95 | 11'483,50 |
| 008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8) | | | | | | | | |
| 359 / 169 NP.E.ILL.00 1 | Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; | | | | | 101,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 101,000 | 231,99 | 23'430,99 |
| 360 / 170 NP.E.OP.EL. 001 | Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto); | | | | | 101,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 101,000 | 33,59 | 3'392,59 |
| 361 / 171 NP.E.OP.EL. 002 | Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera; | | | | | 101,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 101,000 | 22,59 | 2'281,59 |
| 362 / 189 055036b | Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm | | | | | 101,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 101,000 | 460,80 | 46'540,80 |
| 009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9) | | | | | | | | |
| 363 / 172 NP.E.TVCC. 001 | Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 76'841'079,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-----------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 76'841'079,58 |
| | Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC); | | | | | 20,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 20,000 | 627,52 | 12'550,40 |
| 364 / 173 NP.E.TVCC. 003 | Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; | | | | | | | |
| | NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 1,000 | 844,78 | 844,78 |
| 365 / 174 NP.E.TVCC. 002 | Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; | | | | | | | |
| | Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; | | | | | 101,000 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 101,000 | 414,28 | 41'842,28 |
| 366 / 175 NP.E.TVCC. 000 | Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; | | | | | | | |
| | Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. | | | | | | | |
| | Programmazione impianto TVCC; | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | 869,44 | 869,44 |
| | 011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11) | | | | | | | |
| 367 / 176 D01.03.002.a | Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine *(par.ug.=2*4) | 8,000 | | | | 8,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,000 | 52,06 | 416,48 |
| 368 / 177 NP.E.TER.0 01 | Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm. | | | | | | | |
| | Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; | | | | | 3'450,000 | | |
| | Tondino impianto di terra | | 3'450,000 | | | 3'450,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'450,000 | 5,27 | 18'181,50 |
| 369 / 178 | Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 76'915'784,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-----------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 76'915'784,46 |
| D11.08 | caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina *(par.ug.=4*4) SOMMANO cad | 16,000 | | | 2,000 | 32,000 | | |
| | | | | | | 32,000 | 14,67 | 469,44 |
| | 025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25) | | | | | | | |
| 370 / 179 D02.06.002 | Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 SOMMANO m | | 3'450,000 | | | 3'450,000 | | |
| | | | | | | 3'450,000 | 5,96 | 20'562,00 |
| | 026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26) | | | | | | | |
| 371 / 180 NP.E.PRO.0 01 | Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1 SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 4'890,60 | 4'890,60 |
| 372 / 181 NP.E.PRO.0 02 | Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 1'630,20 | 1'630,20 |
| 373 / 182 NP.E.PRO.0 03 | Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 511,44 | 511,44 |
| | 031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31) | | | | | | | |
| 374 / 183 NP.E.QE.001 | Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 76'943'848,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 80'723'390,58 |
| | 005 - OPERE AGRICOLE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22) | | | | | | | |
| 377 / 219 D.001.001.00 2 | Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale. | | | | | 32,460 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 32,460 | 656,28 | 21'302,85 |
| 378 / 220 D.001.005.00 1 | Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. | | | | | 32,460 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 32,460 | 982,94 | 31'906,23 |
| 379 / 221 D.001.003.00 1 | Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. | | | | | 32,460 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 32,460 | 295,88 | 9'604,26 |
| 380 / 222 D.001.003.00 8 | Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. | | | | | 32,460 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 32,460 | 258,98 | 8'406,49 |
| 381 / 223 D.001.005.00 2 | Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). | | | | | 32,460 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 32,460 | 362,94 | 11'781,03 |
| 382 / 224 F.005.001 | Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata). | | | | | 32,460 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 32,460 | 1'462,54 | 47'474,05 |
| 383 / 225 ZZ.PS.1 | Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli. | | | | | 32,460 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 32,460 | 55,00 | 1'785,30 |
| | 023 - OLIVETO (SbCat 23) | | | | | | | |
| 384 / 226 D.001.001.00 2 | Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale. | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 656,28 | 945,04 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 80'856'595,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 80'856'595,83 |
| 385 / 227 D.001.003.00 1 | Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 295,88 | 426,07 |
| 386 / 228 D.001.003.00 4 | Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 443,82 | 639,10 |
| 387 / 229 D.001.003.00 8 | Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 258,98 | 372,93 |
| 388 / 230 D.001.005.00 1 | Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 982,94 | 1'415,43 |
| 389 / 231 D.001.005.00 2 | Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 362,94 | 522,63 |
| 390 / 232 D.001.006.00 1.007 | Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m). | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 164,45 | 236,81 |
| 391 / 233 D.002.001.00 1 | Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. | | | | | 202,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 202,000 | 2,50 | 505,00 |
| 392 / 234 D.006.001.00 1.001 | Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha. | | | | | 202,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 202,000 | 87,97 | 17'769,94 |
| 393 / 235 D.006.005.00 1 | Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura. | | | | | 202,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 202,000 | 2,11 | 426,22 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 80'878'909,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 80'878'909,96 |
| 394 / 236 F.005.001 | Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata). | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 1'462,54 | 2'106,06 |
| 395 / 237 ZZ.OL.1 | Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha. | | | | | 202,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 202,000 | 8,00 | 1'616,00 |
| 396 / 238 ZZ.OL.2 | Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm | | | | | 202,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 202,000 | 3,00 | 606,00 |
| 397 / 239 ZZ.OL.3 | Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad. | | | | | 202,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 202,000 | 2,00 | 404,00 |
| 398 / 240 ZZ.PS.1 | Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli. | | | | | 1,440 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 1,440 | 55,00 | 79,20 |
| | 038 - ALLEVAMENTO OVINO (SbCat 38) | | | | | | | |
| 399 / 214 ZZ.OV.1 | Capi con certificato genealogico | | | | | 136,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 136,000 | 105,00 | 14'280,00 |
| 400 / 215 ZZ.OV.2 | Spese avviamento allevamento | | | | | 136,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 136,000 | 30,00 | 4'080,00 |
| 401 / 216 ZZ.OV.3 | Attrezzature accessorie e varie | | | | | 136,000 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 136,000 | 55,00 | 7'480,00 |
| | 039 - APICOLTURA (SbCat 39) | | | | | | | |
| 402 / 217 ZZ.AP.1 | Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione | | | | | 136,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 136,000 | | 80'909'561,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 136,000 | | 80'909'561,22 |
| 403 / 218 ZZ.AP.2 | SOMMANO cad. Attrezzature accessorie e varie | | | | | 136,000 | 160,00 | 21'760,00 |
| | SOMMANO cad. | | | | | 136,000 | 53,00 | 7'208,00 |
| | 040 - SEMINATIVO (SbCat 40) | | | | | | | |
| 404 / 241 2 | Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale. | | | | | 5,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 5,890 | 656,28 | 3'865,49 |
| 405 / 242 1 | Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. | | | | | 5,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 5,890 | 295,88 | 1'742,73 |
| 406 / 243 4 | Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. | | | | | 5,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 5,890 | 443,82 | 2'614,10 |
| 407 / 244 8 | Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. | | | | | 5,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 5,890 | 258,98 | 1'525,39 |
| 408 / 245 1 | Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. | | | | | 5,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 5,890 | 982,94 | 5'789,52 |
| 409 / 246 2 | Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). | | | | | 5,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 5,890 | 362,94 | 2'137,72 |
| 410 / 247 ZZ.PS.1 | Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli. | | | | | 5,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 5,890 | 55,00 | 323,95 |
| 411 / 248 ZZ.SM.1 | Semina con diserbo combinato e maggioraione 30% per contesti collinari o declivi | | | | | 5,890 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 5,890 | 140,00 | 824,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 80'957'352,72 |

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 104,4 MWp, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE, CON SISTEMA DI ACCUMULO AVENTE POTENZA DI 17,6 MW
DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI TORREMAGGIORE (FG)

COMMITTENTE: Epsilon Solar S.r.l.

Data, 13/03/2024

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 013119h | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A euro (sessantadue/50) | cad | 62,50 |
| Nr. 2 013121a | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoquarantasette/89) | cad | 147,89 |
| Nr. 3 033332d | Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, portata dei contatti 16A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.: bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio euro (cinquantacinque/76) | cad | 55,76 |
| Nr. 4 053002b | Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: 5 kg, classe 113B euro (centotrenta/90) | cad | 130,90 |
| Nr. 5 055036b | Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm euro (quattrocentosessanta/80) | cad | 460,80 |
| Nr. 6 055036b | Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm euro (quattrocentosessanta/80) | cad | 460,80 |
| Nr. 7 103047d | 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 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq euro (uno/55) | m | 1,55 |
| Nr. 8 4E.FTV.001_ OLD | Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 670 Wp - TRINASOLAR - VERTEX DEG21C.20 equivalente; euro (duecentoquarantauno/20) | n. | 241,20 |
| Nr. 9 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (otto/66) | m ³ | 8,66 |
| Nr. 10 A02.01.003.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (otto/66) | m ³ | 8,66 |
| Nr. 11 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (due/36) | m ³ | 2,36 |
| Nr. 12 A02.03.001.a | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (due/36) | m ³ | 2,36 |
| Nr. 13 A02.03.002.d | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (centodieci/85) | m ³ | 102,85 |
| Nr. 14 A02.03.002.d | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (centodieci/85) | m ³ | 102,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 15 A03.03.005.b | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (otto/42) | ton | 8,42 |
| Nr. 16 A03.03.005.b | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (otto/42) | ton | 8,42 |
| Nr. 17 A03.03.005.e | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere euro (zero/71) | ton | 0,71 |
| Nr. 18 A03.03.005.e | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere euro (zero/71) | ton | 0,71 |
| Nr. 19 A03.03.007.n | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventidue/77) | ton | 22,77 |
| Nr. 20 A03.03.007.p | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 0 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali - , con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del DLgs 152/2006 a recupero (R5) euro (venti/87) | ton | 20,87 |
| Nr. 21 A03.03.007.p | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 0 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali - , con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del DLgs 152/2006 a recupero (R5) euro (venti/87) | ton | 20,87 |
| Nr. 22 A06.01.001.0 1.b | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² euro (centoventisette/73) | m ³ | 127,73 |
| Nr. 23 A06.01.001.0 1.b | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² euro (centoventisette/73) | m ³ | 127,73 |
| Nr. 24 A06.01.002.0 1.01.d | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² euro (centosessantacinque/25) | m ³ | 165,25 |
| Nr. 25 A06.01.002.0 1.01.d | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² euro (centosessantacinque/25) | m ³ | 165,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 26 A06.01.002.0 2.03.b | Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC4 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² euro (centoseptantauno/86) | m ³ | 171,86 |
| Nr. 27 A06.01.002.0 5.01.c | Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m ² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm ² euro (duecentodieci/45) | m ³ | 210,45 |
| Nr. 28 A06.01.002.0 5.01.c | Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m ² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm ² euro (duecentodieci/45) | m ³ | 210,45 |
| Nr. 29 A06.01.002.0 5.03 | Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m ² Compenso per la formazione di pavimentazioni industriali di superfici inferiori a 300 m ² (Percentuale del 35 %) euro (trentacinque/00) | % | 35,00 |
| Nr. 30 A06.01.002.0 5.03 | Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m ² Compenso per la formazione di pavimentazioni industriali di superfici inferiori a 300 m ² (Percentuale del 35 %) euro (trentacinque/00) | % | 35,00 |
| Nr. 31 A06.01.002.0 9.a | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml euro (settecentoquarantacinque/11) | cad | 745,11 |
| Nr. 32 A06.01.002.0 9.a | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml euro (settecentoquarantacinque/11) | cad | 745,11 |
| Nr. 33 A06.01.002.0 9.c | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m ³ pompato oltre i primi 30 m ³ euro (undici/89) | m ³ | 11,89 |
| Nr. 34 A06.01.002.0 9.c | COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m ³ pompato oltre i primi 30 m ³ euro (undici/89) | m ³ | 11,89 |
| Nr. 35 A06.02.001.b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento euro (due/40) | kg | 2,40 |
| Nr. 36 A06.02.001.b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento euro (due/40) | kg | 2,40 |
| Nr. 37 A06.02.002 | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (due/93) | kg | 2,93 |
| Nr. 38 A06.02.002 | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (due/93) | kg | 2,93 |
| Nr. 39 A06.03.001.a | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventidue/49) | m ² | 22,49 |
| Nr. 40 A06.03.001.a | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventidue/49) | m ² | 22,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 41 A17.01.007 | Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi forma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta euro (dieci/75) | kg | 10,75 |
| Nr. 42 A17.01.007 | Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi forma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta euro (dieci/75) | kg | 10,75 |
| Nr. 43 B01.01.001.a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m ² per ogni cm di spessore euro (uno/10) | m ² /cm | 1,10 |
| Nr. 44 B01.01.002 | Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (zero/61) | m/cm | 0,61 |
| Nr. 45 B01.02.003.0 1.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 euro (sei/96) | ton | 6,96 |
| Nr. 46 B01.03.005.b | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 kg/m ² di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato con misto granulare riciclato conforme alla norma UNI euro (sessantauno/45) | m ³ | 61,45 |
| Nr. 47 B01.05.009.a | Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale euro (centoottantatre/48) | m ³ | 183,48 |
| Nr. 48 B01.05.011.a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale euro (duecentouno/96) | m ³ | 201,96 |
| Nr. 49 B01.05.015.a | Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdruciuolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: per uno spessore di 3 cm euro (quindici/58) | m ² | 15,58 |
| Nr. 50 B01.05.015.b | Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdruciuolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: aumento per ogni cm in più oltre i 3 cm euro (cinque/19) | m ² | 5,19 |
| Nr. 51 B01.05.016 | Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m ² (Percentuale del 20 %) euro (zero/00) | | 0,00 |
| Nr. 52 B01.05.017 | Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali euro (uno/85) | m ² | 1,85 |
| Nr. 53 B02.05.002.q | Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompreso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 hint =100 cm, spessore pareti 20 cm | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 54 B02.05.002.s | euro (trecentoquindici/31) Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm euro (trenta/07) | cad | 315,31 |
| Nr. 55 B02.05.002.t | Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 160x160 cm, spessore 20 cm euro (duecentocinquantesi/52) | cad | 256,52 |
| Nr. 56 D.001.001.00 2 | Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale. euro (seicentocinquantesi/28) | ha | 656,28 |
| Nr. 57 D.001.003.00 1 | Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. euro (duecentonovantacinque/88) | ha | 295,88 |
| Nr. 58 D.001.003.00 4 | Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. euro (quattrocentoquarantatre/82) | ha | 443,82 |
| Nr. 59 D.001.003.00 8 | Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. euro (duecentocinquantaotto/98) | ha | 258,98 |
| Nr. 60 D.001.005.00 1 | Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. euro (novecentoottantadue/94) | ha | 982,94 |
| Nr. 61 D.001.005.00 2 | Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). euro (trecentosessantadue/94) | ha | 362,94 |
| Nr. 62 D.001.006.00 1.007 | Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m). euro (centosessantaquattro/45) | ha | 164,45 |
| Nr. 63 D.002.001.00 1 | Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. euro (due/50) | cad. | 2,50 |
| Nr. 64 D.006.001.00 1.001 | Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha. euro (ottantasette/97) | cad. | 87,97 |
| Nr. 65 D.006.005.00 1 | Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura. euro (due/11) | cad. | 2,11 |
| Nr. 66 D.1.4.1 | Erpicatura con erpice rotante (su terreno arato) euro (duecentodiciassette/50) | ha | 217,50 |
| Nr. 67 D.1.4.2 | Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha) compresa fornitura euro (trecentosessanta/00) | ha | 360,00 |
| Nr. 68 D.1.5.1 | Tracciamento meccanico del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha euro (sessantasette/54) | ha | 67,54 |
| Nr. 69 D.2.3.6 | Realizzazione impianto. Consistente in: apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, fornitura e posa delle piantine, rinzalzamento. Parametri di riferimento: densità massima 400 piante ad ettaro. Sesto di impianto 5x5 m, materiale di partenza in | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 70 D.3.7 | contenitore, protezione verticale individuale al rimboschimento (shelter) bacchetta segnalatrice in bambù. Parametri di riferimento: materiale di 2 anni da innesto varietà a scelta della DL. Esclusa la preparazione del terreno e l'operazione di tracciamento. euro (cinquemilaottocento/00) | ha | 5'800,00 |
| Nr. 71 D01.03.002.a | Posa e fornitura di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura per 400 piante euro (settecentoventiotto/00) | ha | 728,00 |
| Nr. 72 D02.02.003.b | Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie euro (cinquantadue/06) | cad | 52,06 |
| Nr. 73 D02.06.002 | Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² euro (cinque/95) | m | 5,95 |
| Nr. 74 D05.41.004 | Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 euro (cinque/96) | m | 5,96 |
| Nr. 75 D05.41.004 | Tubo corrugato termoplastico autoestingente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 euro (cinque/99) | m | 5,99 |
| Nr. 76 D05.41.008 | Tubo corrugato termoplastico autoestingente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 euro (dieci/12) | m | 10,12 |
| Nr. 77 D05.45.005 | Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, altezza 100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di supporto per scatole di derivazione, elementi per sospensione a parete installati con interdistanza non superiore ad un metro, ed ogni altro accessorio, compreso il maggiore onere per le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 500 x 100 mm euro (novantanove/00) | m | 99,00 |
| Nr. 78 D11.08 | Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera euro (quattordici/67) | cad | 14,67 |
| Nr. 79 E.02.06.b | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca - fino a 4,00m di profondità euro (otto/75) | m ³ | 8,75 |
| Nr. 80 E.03.05.a | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI con materiale SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI posto sul bordo dello scavo euro (tre/13) | m ³ | 3,13 |
| Nr. 80 E.30.001.b | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 81 E.30.001.c | dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR euro (due/45) | kg | 2,45 |
| Nr. 82 E.30.014.a | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR euro (due/55) | kg | 2,55 |
| Nr. 83 E.30.021.00 | SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA Sabbatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 2 euro (zero/12) | kg | 0,12 |
| Nr. 84 E.30.022.00 | MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. euro (zero/15) | kg | 0,15 |
| Nr. 85 E.30.023.a | SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. euro (zero/15) | kg | 0,15 |
| Nr. 86 F.005.001 | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti euro (zero/73) | kg | 0,73 |
| Nr. 87 F01.05.004 | Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata). euro (millequattrocentosessantadue/54) | ha | 1'462,54 |
| Nr. 88 F01.05.004 | Pietrame di tufo in scapoli, fornito e posto in opera, per riempimenti di qualsiasi genere, dato in opera in acqua e fuori acqua con qualunque mezzo da terra; compresa la sistemazione a strati secondo le sagome prescritte dalla D.L.; misurato secondo il volume geometrico del riempimento euro (venti/25) | m³ | 20,25 |
| Nr. 89 F01.5.02.013 .h | Pietrame di tufo in scapoli, fornito e posto in opera, per riempimenti di qualsiasi genere, dato in opera in acqua e fuori acqua con qualunque mezzo da terra; compresa la sistemazione a strati secondo le sagome prescritte dalla D.L.; misurato secondo il volume geometrico del riempimento euro (venti/25) | m³ | 20,25 |
| Nr. 90 F02.5.04.071 .g | IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 euro (cinquantacinque/50) | cad | 55,50 |
| Nr. 91 F02.5.10.169 .d | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canalina calpestabile chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimir UNI EN 10346, spessore lamiera ribordata spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e corda di sicurezza, lunghezza del singolo elemento 2 m, a fondo cieco, incluso coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusure a farfalla: sezione 600 x 100 mm euro (duecentotrenta/54) | m | 230,54 |
| Nr. 91 F02.5.10.169 .d | CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 euro (trentacinque/01) | cad | 35,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 92 F02.5.10.169 .f | CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 euro (quarantadue/86) | cad | 42,86 |
| Nr. 93 F03.3.16.374 .b | STRUMENTI DI MISURA [033374] Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: [033374b] a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva euro (cinquecentosettantasette/87) | cad | 577,87 |
| Nr. 94 F03.5.02.040 .a | PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (settantaquattro/29) | cad | 74,29 |
| Nr. 95 F03.5.02.040 .m | PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (centosei/43) | cad | 106,43 |
| Nr. 96 F03.5.03.046 .b | QUADRI MODULARI PER PRESE CEE Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: larghezza 10 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE euro (ottantaotto/43) | cad | 88,43 |
| Nr. 97 F03.5.05.076 .c | INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 63 A euro (quattrocentouno/59) | cad | 401,59 |
| Nr. 98 F03.5.17.354 .a | QUADRI ELETTRICI Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led euro (centoquarantasei/47) | cad | 146,47 |
| Nr. 99 F08.5.01.007 .f | TUBI PORTACAVI E ACCESSORI Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, rivestimento realizzato in EVA (etilene vinil acetato), termoplastico ritardante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno: 1"1/4 euro (ventisette/95) | m | 27,95 |
| Nr. 100 F09.5.08.112 .b | CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditore euro (cinque/07) | m | 5,07 |
| Nr. 101 M.01.06.06 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 70 mmq. euro (tredici/22) | m | 13,22 |
| Nr. 102 M.01.06.08 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 120 mmq. euro (ventidue/39) | m | 22,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 103 M.01.36.05 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2,5 mmq. euro (quattro/33) | m | 4,33 |
| Nr. 104 M.01.36.06 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2,5 mmq. euro (cinque/63) | m | 5,63 |
| Nr. 105 M.01.36.07 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2,5 mmq. euro (sei/78) | m | 6,78 |
| Nr. 106 M.01.36.09 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. euro (cinque/50) | m | 5,50 |
| Nr. 107 M.01.36.10 | LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. euro (sei/86) | m | 6,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 108 M.01.36.11 | <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq. euro (sette/49)</p> | m | 7,49 |
| Nr. 109 M.01.36.12 | <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. euro (nove/07)</p> | m | 9,07 |
| Nr. 110 M.01.36.13 | <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq. euro (sei/73)</p> | m | 6,73 |
| Nr. 111 M.01.36.15 | <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq. euro (nove/38)</p> | m | 9,38 |
| Nr. 112 M.01.36.17 | <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq.</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 113 M.01.36.19 | <p>euro (otto/74)</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq.</p> | m | 8,74 |
| | <p>euro (dodici/88)</p> | m | 12,88 |
| Nr. 114 M.01.36.20 | <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.</p> | m | 16,70 |
| | <p>euro (sedici/70)</p> | m | 16,70 |
| Nr. 115 M.01.36.21 | <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq.</p> | m | 11,64 |
| | <p>euro (undici/64)</p> | m | 11,64 |
| Nr. 116 M.01.36.25 | <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq.</p> | m | 14,00 |
| | <p>euro (quattordici/00)</p> | m | 14,00 |
| Nr. 117 M.01.37.01 | <p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 118 M.01.37.03 | realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq euro (tre/67) | m | 3,67 |
| Nr. 119 M.01.37.04 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0,6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq euro (cinque/77) | m | 5,77 |
| Nr. 120 M.01.37.06 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0,6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq euro (otto/21) | m | 8,21 |
| Nr. 121 M.01.37.08 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0,6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq euro (undici/55) | m | 11,55 |
| Nr. 122 M.01.37.11 | LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0,6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori | m | 19,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 123 M.01.39.04 | per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq euro (trentaquattro/58) | m | 34,58 |
| Nr. 124 M.01.39.05 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq. euro (tre/00) | m | 3,00 |
| Nr. 125 M.01.39.07 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq. euro (quattro/36) | m | 4,36 |
| Nr. 126 M.01.39.10 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq. euro (sette/68) | m | 7,68 |
| Nr. 127 M.01.43.01 | LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq. euro (quattordici/02) | m | 14,02 |
| Nr. 128 M.01.47.01 | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti. Compresi: - supporti isolanti in resina; - cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista; - accessori di serraggio bulloni e viti; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali; - foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale euro (settantanove/49) | n | 79,49 |
| Nr. 128 M.01.47.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 129 M.01.47.03 | con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto euro (quarantaotto/67) | n | 48,67 |
| Nr. 130 M.01.47.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato euro (sessantaotto/42) | n | 68,42 |
| Nr. 131 M.01.62.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A euro (cinquantaquattro/72) | n | 54,72 |
| Nr. 132 M.01.62.04 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno, euro (cinque/11) | m | 5,11 |
| Nr. 132 M.01.62.05 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=26,8mm RIGIDA interno IN PVC D=32mm esterno, euro (cinque/37) | m | 5,37 |
| Nr. 133 M.01.62.05 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=33,3mm RIGIDA interno IN PVC D=40mm esterno, euro (cinque/68) | m | 5,68 |
| Nr. 134 M.12.08.01 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP55, per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/odati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna;L - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 135 M.12.11.02 | - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico triplo fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati euro (centoquattordici/85) | n | 114,85 |
| Nr. 136 M.16.05.01 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - 4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -guaina esterna in PVC o LSZH; - -NVP = 68% - 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 48 Kg/Km; - -Diametro: 6,1 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6 / Classe E. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH euro (quattro/01) | m | 4,01 |
| Nr. 137 M.16.06.01 | MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore e completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori; non richiede alimentazione addizionale. Alloggiato in contenitore per montaggio a vista e idoneo alla installazione su barra omega. Morsetti di collegamento: 0,2...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -20 +60°C Contatti di comando: 4 A / 30 VDC o 250 VAC Grado di protezione: IP30 Approvazione: VdS G204029. Caratteristiche - 4 uscite di comando (contatti puliti di relè - 230 VAC / 4 A) per il controllo di porte tagliafuoco, ventilazione, condizionamento d'aria, ascensori; - 4 contatti d'ingresso monitorati per l'acquisizione di stati tecnici ed attuazione d'allarme; - elaborazione del segnale gestita da microprocessore; - visualizzazione a LED degli stati in ingresso / uscita, guasto, test, ecc.; - installazione a due fili per ogni tipo di cavo; - alimentazione da rete FDnet; - comunicazione su rete FDnet (indirizzamento individuale); - applicazioni in ambienti asciutti, polverosi o umidi; - varie possibilità di montaggio. Compresi: - allacciamento ai conduttori elettrici; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - resistore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte - MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT euro (duecentoquarantasei/91) | n | 246,91 |
| Nr. 138 M.16.08.01 | PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminosità, da una luce fissa o intermittente. Realizzato in contenitore plastico (ABS autoestinguente) con frontale in policarbonato. Alimentazione: tensione nominale 24 VDC Assorbimento massimo: 130 mA Pressione sonora: 98 dB (A) Grado di protezione: IP40 Temperatura di esercizio: -5...+45°C Dimensioni: 340x140x68 mm Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - i Pannelli Allarme Incendio dovranno essere collegati alla centrale e/o alimentatori con conduttori multipolari flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici e resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR di sezione 2x2,5 mmq; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica euro (centotrentasei/53) | n | 136,53 |
| Nr. 139 M.16.14.01 | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di frattura e pressione sul pulsante. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Utilizzata in combinazione con il contenitore idoneo alla installazione a vista o ad incasso a rottura di vetro. Morsetti di collegamento: 0,28...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -25...+70°C. Umidità: < 100% rh Conformità: EN54-11 Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - ontenitore; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante euro (centoquindici/63) | n | 115,63 |
| Nr. 139 M.16.14.01 | RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO Rivelatore di fumo neurale a criterio multiplo (fumo e temperatura) in grado di rivelare tutte le tipologie di fumo visibile, fumo scuro incluso grazie all'utilizzo della tecnologia a doppio sensore ottico. Doppio sensore termico ridondante. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici, progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo ed alla temperatura. In grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio FDB221, su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Temperatura di esercizio: -25 +70°C. Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 44. Certificazione: VdS G204007 Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: -- fornitura ed installazione rivelatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore euro (centotrentasette/34) | n | 137,34 |
| Nr. 140 M01024a | Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro (ventiotto/11) | ora | 28,11 |
| Nr. 141 M01025a | Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro (ventisei/23) | ora | 26,23 |
| Nr. 142 N.03.12.02 | ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO ELETTROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, prive di impurità grossolane, chimicamente e meccanicamente non aggressive, installata in apposito pozzetto (quest'ultimo escluso dalla fornitura). Compresi: elettropompa monoblocco ad uno stadio con corpo e girante in polipropilene, verticale, sommergibile, con accoppiamento diretto tra pompa e motore elettrico con albero unico in acciaio al Cr, interposizione di camera con olio di separazione, mantello di raffreddamento motore (motore elettrico in esecuzione stagna asincrono con rotore in corto circuito a 2 poli - classe di protezione IP68 - classe di isolamento F - tensione di alimentazione 220V/50 Hz con condensatore incorporato - avviamento diretto), cuscinetti a sfere ed attacchi filettati ISO; interruttore a galleggiante a contatto in propilene completo di almeno 10m. di cavo sezione 3x1 mmq; valvola di ritegno a clapet; quadro di comando per una pompa, in contenitore sintetico IP50, completo di interruttore generale tripolare, terna di valvole, telesalvatore, commutatore, trasformatore, lampada spia per pompa inserita, morsetti per galleggianti e contatti ausiliari diblocco; dispositivo di allarme, con riserva di carica (5h) per mancata tensione, con tacitatore acustico, sirena d'allarme da 70 dB(A), 3 metri di cavo e rivelatore che consente 2 possibilità di segnalazione ed allarme, cassetta ISO per presa 220-1V, IP 30, in materiale sintetico; tubazione in p.e., nei diametri indicati nei disegni di progetto, per invio acque reflue alla rete di scarico; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,5 kW euro (cinquecentootto/18) | n | 508,18 |
| Nr. 143 N04150b | Autogrù da: 20.000 kg: a freddo con operatore euro (cinquantadue/39) | ora | 52,39 |
| Nr. 144 N04152b | Autogrù da: 30.000 kg: a freddo con operatore euro (cinquantaquattro/10) | ora | 54,10 |
| Nr. 145 NP.AGRI.02. a | Aratura superficiale (20-30 cm) con polivomere seguito con trattrice di potenza adeguata euro (duecentosettanta/00) | ha | 270,00 |
| Nr. 146 NP.AGRI.02. b | Aratura o ripuntatura per scasso (fino a 60 cm) eseguite con trattrice di potenza adeguata euro (novecento/00) | ha | 900,00 |
| Nr. 147 NP.AGRI.03 | Semina di prato con seminatrice pneumatica da 3 a 4 m euro (centotrentadue/00) | ha | 132,00 |
| Nr. 148 NP.AGRI.04 | Rullatura del letto di semina con rullo packer o speciale euro (novantasette/50) | ha | 97,50 |
| Nr. 149 NP.AGRI.07 | Compost vagliato 40 mm; buona qualità agronomica; utiliz ... i (coliformi fecali, uova di elminti, salmonelle) assenti. Compost vagliato 40 mm; buona qualità agronomica; utilizzato per ripristini ambientali. Il materiale compostato per i ripristini ambientali deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge regionale n° 5/40516 del 5/8/93: - plastica < 0,5% in peso e granulometria minimo 2 mm; - inerti totali < 3% SS; - rapporto C/N < 30%; - ph massimo 8,5; - Cadmio < 3 mg/kg SS; - Rame < 200 mg/kg SS; - Nichel < 50 mg/kg SS; - Piombo < 200 mg/kg SS; - Zinco < 400 mg/kg SS; - Mercurio < 2 mg/kg SS; - Cromo totale < 150 mg/kg SS; - Arsenico < 5 mg/kg SS; agenti patogeni (coliformi fecali, uova di elminti, salmonelle) assenti. euro (quindici/00) | m3 | 15,00 |
| Nr. 150 NP.AGRI.09 | Micorize specifiche per oliveto fornitura e distribuzione compresa istruzione come da schede tecniche (10 g. di prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento della messa a dimora, miscelare il prodotto granulare nei primi 20 cm di terreno superficiale rrigando subito dopo). Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL per 400 piantine * ettaro | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (seicento/00) | ha | 600,00 |
| Nr. 151 NP.AMB.05 | Pecore da vita con certificato genealogico euro (centocinquanta/00) | cadauno | 150,00 |
| Nr. 152 NP.AMB.06 | Spese di avviamento euro (trenta/00) | cadauno | 30,00 |
| Nr. 153 NP.AMB.07. a | Attrezzature e varie per LOTTO 1 euro (cinquemilaottocento/00) | a corpo | 5'800,00 |
| Nr. 154 NP.AMB.07. b | Attrezzature e varie per LOTTO 2 euro (millecinquecento/00) | a corpo | 1'500,00 |
| Nr. 155 NP.AMB.07. c | Attrezzature e varie per LOTTO 3 euro (tremilanovecentosettantauno/26) | a corpo | 3'971,26 |
| Nr. 156 NP.AMB.11 | Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione euro (duecentocinquanta/00) | cadauno | 250,00 |
| Nr. 157 NP.AMB.12. a | Attrezzature accessorie e varie x LOTTO 1 euro (ottomilaquattrocento/00) | a corpo | 8'400,00 |
| Nr. 158 NP.AMB.12. b | Attrezzature accessorie e varie x LOTTO 2 euro (duemilacento/00) | a corpo | 2'100,00 |
| Nr. 159 NP.AMB.12. c | Attrezzature accessorie e varie x LOTTO 3 euro (cinquemilasettecentosettantauno/26) | a corpo | 5'771,26 |
| Nr. 160 NP.E.BAT.0 01 | <p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di sistema di conversione (Power Conversion System / SUNGROW - SC4000UD-MV - o equivalente) e n.3 batterie di accumulo (Energy Storage Station System / SUNGROW - ST2752UX), posizionate in campo e collegate alla rete elettrica in MT all'ultima cabina elettrica del campo fotovoltaico (vedere planimetria e schema elettrico allegato al progetto). Nello specifico le caratteristiche dell'unità di conversione (Power Conversion System) sono le seguenti:</p> <p>LATO DC: Max Tensione DC: 1500V; Min Tensione DC: 1150V; Max Corrente DC: 1952A x 2; n. Ingressi DC: 2;</p> <p>LATO AC: Potenza in uscita AC: 4000kVA (@ 45°C); Corrente max in uscita: 2886A (@ 45°C); Tensione nominale AC convertitore: 800V;</p> <p>TRASFORMATORE: Potenza nominale: 4000kVA; LV/MV Tensione: 0,8kV / 20-35kV; Vettori trafo: Dy11; Raffreddamento: ONAN;</p> <p>PROTEZIONE: Protezione DC ingresso:interruttore di protezione + fusibile; Protezione uscita convertitore: interruttore di protezione; Protezione AC uscita: interruttore di protezione; Protezione sovratensioni: DC Tipo 2 / AC Tipo 2;</p> <p>GENERALI: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438mm; Peso: 17000 kg; Grado di protezione: IP54; Temperatura di funzionamento: -35°C / 60°C; Umidità: 0-100%;</p> <p>Metodo di raffreddamento: raffreddamento ad aria forzata a temperatura controllata; Comunicazione: RS485, CAN, Ethernet; Conformità: CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4;</p> <p>Le caratteristiche di ogni singola batteria di accumulo sono le seguenti: Tipo di cella: LFP; Capacità: 2752 kWh; Range Tensione di uscita: 1160-1500V; Dimensioni (bxhxp): 9340x2600x1730mm; Peso: 26400kg; Grado di protezione: IP54; Temperatura di funzionamento: -30°C / 50°C; Umidità: 0-95%; Raffreddamento della batteria: a liquido; Sicurezza antincendio: testine sprinkler a fusione;</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 161 NP.E.BAT.0 02 | <p>Interfaccia di comunicazione: RS485, Ethernet; Protocollo di comunicazione: Modbus RTU, Modbus TCP; Conformità: CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62619; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la messa in funzione e il collaudo, il collegamento mediante utilizzo di cavi elettrici di adeguate dimensioni (questi compresi) e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento dello stesso a regola d'arte.</p> <p>Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; euro (ottocentottantaunomilanovecentoquarantadue/24)</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di sistema di conversione da 2500 kW (Tipo Power Electronics FP3370k) e n.14 batterie di accumulo (Fluence Cube), posizionate in campo e collegate alla rete elettrica in MT all'ultima cabina elettrica del campo fotovoltaico (vedere planimetria e schema elettrico allegato al progetto). Nello specifico le caratteristiche dell'unità di conversione (Power Conversion System) sono le seguenti: LATO DC: Max Tensione DC: 1500V; Min Tensione DC: 864V; LATO AC: Potenza in uscita AC: 3370kVA (@ 40°C); Tensione nominale AC convertitore: 530V; TRASFORMATORE: Potenza nominale: 3370kVA; LV/MV Tensione: 0,53kV / 20-35kV; Vettori trafo: Dy11; Raffreddamento: ONAN; PROTEZIONE: Protezione DC ingresso:interruttore di protezione + fusibile; Protezione uscita convertitore: interruttore di protezione; Protezione AC uscita: interruttore di protezione; Protezione sovratensioni: DC Tipo 2 / AC Tipo 2; GENERALI: Dimensioni (bxhxp): 10224x2258x2230mm; Peso: 17000 kg; Grado di protezione: IP54; Temperatura di funzionamento: -35°C / 60°C; Umidità: 0-100%; Metodo di raffreddamento: raffreddamento ad aria forzata a temperatura controllata; Comunicazione: RS485, CAN, Ethernet; Conformità: CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4;</p> <p>Le caratteristiche di ogni singola batteria di accumulo sono le seguenti: Tipo di cella: LFP; Capacità: 745.4 kWh; Range Tensione di uscita: 1160-1500V; Dimensioni (bxhxp): 2578x22549x2160mm; Peso: 8200kg; Grado di protezione: IP54; Temperatura di funzionamento: -30°C / 50°C; Umidità: 0-95%; Raffreddamento della batteria: a liquido; Sicurezza antincendio: aerosol; Interfaccia di comunicazione: RS485, Ethernet; Protocollo di comunicazione: Modbus RTU, Modbus TCP; Conformità: CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62619; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la messa in funzione e il collaudo, il collegamento mediante utilizzo di cavi elettrici di adeguate dimensioni (questi compresi) e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento dello stesso a regola d'arte.</p> <p>Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; euro (tremlionitrecentomila/00)</p> | n. | 881'942,24 |
| Nr. 162 NP.E.CAB.0 02 | <p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo avente una potenza S=3200kVA e gli interruttori di protezione (power center) lato BT. Nello specifico le caratteristiche sono le seguenti: INGRESSO: Ingressi CA LV massimi:20; Alimentazione CA: 3200 kVA; Tensione di ingresso nominale: 800V; Interruttori principali BT: n.1 int. di protezione 3P 4000A 800V / n.10 sez. 3P 260A 800V / n. 30 fusibili 1P 400A 800V;</p> <p>USCITA: Tensione di uscita nominale: 30kV; Tipo trasformatore: in bagno d'olio (olio minerale);</p> | n. | 3'300'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 163 NP.E.CAB.0 03 | <p>Tipo di raffreddamento TR: ONAN; Gruppo vettoriale: Dy11; Tipo di RMU: SF6 isolato a gas; Unità di protezione del trafo RMU: interruttore automatico sotto vuoto MV; Trasformatore ausiliario: trafo a secco, 5kVA, Dyn11; Tensione di uscita del trasformatore ausiliario: 400 / 230 V ac;</p> <p>PROTEZIONE: Monitoraggio e protezione TR: livello dell'olio, temperatura dell'olio, pressione dell'olio e BuchHolz; Grado IP: IP54; Classificazione guasti interni da arco elettrico di STS: IAC A 20kA 1s; Protezione relè MT: 50/51, 50N/51N; Protezione da sovratensione BT: Tipo I+II; Protezione anti-roditori:C5 medio in conformità alla norma ISO 12944;</p> <p>COSTRUTTIVE: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438 mm; Peso: 15 T; Intervallo di temperatura operativa: -25 °C - 60 °C; Umidità relativa: 0-95%; Altitudine operativa massima: 1000m; Collegamenti CA MV-LV: precablato e precollaudato, nessun cablaggio interno in loco; Raffreddamento lato BT e MT: raffreddamento intelligente senza attraversamento dell'aria; Comunicazione: Modbus-RTU; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la programmazione relè dei dispositivi di media tensione per garantire una corretta selettività nell'impianto, la programmazione del dispositivo Data Logger con l'acquisizione di tutti i dati dei singoli inverter e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa, il collegamento e la messa in funzione della stessa secondo la regola d'arte.</p> <p>MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS3200 - LV o equivalente; euro (centocinquantamila/00)</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo avente una potenza S=4480kVA e gli interruttori di protezione (power center) lato BT.</p> <p>Nello specifico le caratteristiche sono le seguenti: INGRESSO: Ingressi CA LV massimi:28; Alimentazione CA: 4480 kVA; Tensione di ingresso nominale: 800V; Interruttori principali BT: n.1 int. di protezione 3P 4000A 800V / n.14 sez. 3P 260A 800V / n. 42 fusibili 1P 400A 800V;</p> <p>USCITA: Tensione di uscita nominale: 30kV; Tipo trasformatore: in bagno d'olio (olio minerale); Tipo di raffreddamento TR: ONAN; Gruppo vettoriale: Dy11; Tipo di RMU: SF6 isolato a gas; Unità di protezione del trafo RMU: interruttore automatico sotto vuoto MV; Trasformatore ausiliario: trafo a secco, 5kVA, Dyn11; Tensione di uscita del trasformatore ausiliario: 400 / 230 V ac;</p> <p>PROTEZIONE: Monitoraggio e protezione TR: livello dell'olio, temperatura dell'olio, pressione dell'olio e BuchHolz; Grado IP: IP54; Classificazione guasti interni da arco elettrico di STS: IAC A 20kA 1s; Protezione relè MT: 50/51, 50N/51N; Protezione da sovratensione BT: Tipo I+II; Protezione anti-roditori:C5 medio in conformità alla norma ISO 12944;</p> <p>COSTRUTTIVE: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438 mm; Peso: 15 T; Intervallo di temperatura operativa: -25 °C - 60 °C; Umidità relativa: 0-95%; Altitudine operativa massima: 1000m; Collegamenti CA MV-LV: precablato e precollaudato, nessun cablaggio interno in loco; Raffreddamento lato BT e MT: raffreddamento intelligente senza attraversamento dell'aria; Comunicazione: Modbus-RTU; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la programmazione relè dei dispositivi di media tensione per garantire una corretta selettività nell'impianto, la programmazione del dispositivo Data Logger con l'acquisizione di tutti i dati dei singoli inverter e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa, il collegamento e la messa in funzione della stessa secondo la regola d'arte.</p> | n. | 150'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 164 NP.E.CAB.0 04 | <p>MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS4480 - LV o equivalente; euro (centosettantamila/00)</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo avente una potenza S=6400kVA e gli interruttori di protezione (power center) lato BT.</p> <p>Nello specifico le caratteristiche sono le seguenti:</p> <p>INGRESSO: Ingressi CA LV massimi:40; Alimentazione CA: 6400 kVA; Tensione di ingresso nominale: 800V; Interruttori principali BT: n.1 int. di protezione 3P 4000A 800V / n.20 sez. 3P 260A 800V / n. 60 fusibili 1P 400A 800V;</p> <p>USCITA: Tensione di uscita nominale: 30kV; Tipo trasformatore: in bagno d'olio (olio minerale); Tipo di raffreddamento TR: ONAN; Gruppo vettoriale: Dy11; Tipo di RMU: SF6 isolato a gas; Unità di protezione del trafo RMU: interruttore automatico sotto vuoto MV; Trasformatore ausiliario: trafo a secco, 5kVA, Dyn11; Tensione di uscita del trasformatore ausiliario: 400 / 230 V ac;</p> <p>PROTEZIONE: Monitoraggio e protezione TR: livello dell'olio, temperatura dell'olio, pressione dell'olio e BuchHolz; Grado IP: IP54; Classificazione guasti interni da arco elettrico di STS: IAC A 20kA 1s; Protezione relè MT: 50/51, 50N/51N; Protezione da sovratensione BT: Tipo I+II; Protezione anti-roditori:C5 medio in conformità alla norma ISO 12944;</p> <p>CoSTRUTTIVE: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438 mm; Peso: 22 T; Intervallo di temperatura operativa: -25 °C - 60 °C; Umidità relativa: 0-95%; Altitudine operativa massima: 1000m; Collegamenti CA MV-LV: precablato e precollaudato, nessun cablaggio interno in loco; Raffreddamento lato BT e MT: raffreddamento intelligente senza attraversamento dell'aria; Comunicazione: Modbus-RTU; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la programmazione relè dei dispositivi di media tensione per garantire una corretta selettività nell'impianto, la programmazione del dispositivo Data Logger con l'acquisizione di tutti i dati dei singoli inverter e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa, il collegamento e la messa in funzione della stessa secondo la regola d'arte.</p> | n. | 170'000,00 |
| Nr. 165 NP.E.CAB.0 05 | <p>MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS6400 - LV o equivalente; euro (duecentomila/00)</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo avente una potenza S=8960kVA e gli interruttori di protezione (power center) lato BT.</p> <p>Nello specifico le caratteristiche sono le seguenti:</p> <p>INGRESSO: Ingressi CA LV massimi:40; Alimentazione CA: 8960 kVA; Tensione di ingresso nominale: 800V; Interruttori principali BT: n.1 int. di protezione 3P 4000A 800V / n.20 sez. 3P 260A 800V / n. 60 fusibili 1P 400A 800V;</p> <p>USCITA: Tensione di uscita nominale: 30kV; Tipo trasformatore: in bagno d'olio (olio minerale); Tipo di raffreddamento TR: ONAN; Gruppo vettoriale: Dy11; Tipo di RMU: SF6 isolato a gas; Unità di protezione del trafo RMU: interruttore automatico sotto vuoto MV; Trasformatore ausiliario: trafo a secco, 5kVA, Dyn11; Tensione di uscita del trasformatore ausiliario: 400 / 230 V ac;</p> <p>PROTEZIONE: Monitoraggio e protezione TR: livello dell'olio, temperatura dell'olio, pressione dell'olio e BuchHolz; Grado IP: IP54; Classificazione guasti interni da arco elettrico di STS: IAC A 20kA 1s; Protezione relè MT: 50/51, 50N/51N; Protezione da sovratensione BT: Tipo I+II;</p> | n. | 200'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <p>Protezione anti-roditori:C5 medio in conformità alla norma ISO 12944;</p> <p>COSTRUTTIVE: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438 mm; Peso: 22 T; Intervallo di temperatura operativa: -25 °C - 60 °C; Umidità relativa: 0-95%; Altitudine operativa massima: 1000m; Collegamenti CA MV-LV: precablato e precollaudato, nessun cablaggio interno in loco; Raffreddamento lato BT e MT: raffreddamento intelligente senza attraversamento dell'aria; Comunicazione: Modbus-RTU; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la programmazione relè dei dispositivi di media tensione per garantire una corretta selettività nell'impianto, la programmazione del dispositivo Data Logger con l'acquisizione di tutti i dati dei singoli inverter e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa, il collegamento e la messa in funzione della stessa secondo la regola d'arte.</p> <p>MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS8960 - LV o equivalente; euro (duecentonovantamila/00)</p> | n. | 290'000,00 |
| Nr. 166 NP.E.CAB.0 06 | <p>Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV) euro (millesettecentosedici/03)</p> | n. | 1'716,03 |
| Nr. 167 NP.E.FTV.00 1.a | <p>Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 710 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionamento -40°C a +85°C, costituito da celle monocristalline, vetro antiriflesso temperato ad alta trasmissione, peso 33,3kg, cornice in alluminio anodizzato.</p> <p>Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 710 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; euro (centotrentaquattro/90)</p> | n. | 134,90 |
| Nr. 168 NP.E.FTV.00 1.b | <p>Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 710 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionamento -40°C a +85°C, costituito da celle monocristalline, vetro antiriflesso temperato ad alta trasmissione, peso 33,3kg, cornice in alluminio anodizzato. Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento su struttura di fissaggio in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. euro (cinque/71)</p> | n. | 5,71 |
| Nr. 169 NP.E.ILL.00 1 | <p>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE ELETTRICHE: Alimentazione 220-240 V/50-60 Hz, Classe di isolamento II, Potenza=31,5W; CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE: Temperatura di colore (Tc) 3000K, Resa Cromatica CRI>80, Flusso luminoso 4000 lm. Ottica stradale DM12. Vita utile 100000 ore (L80B10). Apparecchio dotato (opzionale) di driver per la riduzione del flusso luminoso durante le ore notturne del 30% (Mezzanotte Virtuale). CARATTERISTICHE MECCANICHE: Corpo in lega di alluminio pressofuso, schermo con vetro piano temprato 4mm, guarnizioni in silicone espanso antinvecchiamento. Installazione a testapalo su pali aventi diam. palo: 60/76mm (quantificato a parte). Grado di protezione IP 66. Dimensioni (bxhxp): 240x88x454 mm. E' compresa l'installazione dello stesso su sostegno (palo) fino a 12m di altezza (quantificato a parte), il collegamento al punto luce nuovo (quantificato a parte), il tutto mediante l'utilizzo di cestello o piattaforma motorizzata e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; euro (duecentotrentauno/99)</p> | a corpo | 231,99 |
| Nr. 170 NP.E.INV.00 1 | <p>Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la rete, in conformità ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza. Il gruppo di conversione, installato nelle vicinanze del campo, è completo di string combiner integrato all'apparato stesso; lo stesso deve essere provvisto di tutte le certificazioni occorrenti per permettere il corretto allaccio alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Il tutto completo di accessori per il fissaggio su struttura dedicata (questa compresa) costituita da pali metallici appositamente dimensionati direttamente infissi nel terreno e struttura a rete ad essi ancorata, il tutto posto in prossimità dei tracker; è compresa anche la messa in funzione dell'inverter, comprensiva di oneri per eseguire gli idonei test per il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica.</p> <p>Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 215KTL-H3 o equivalente; euro (cinquemilatrecentosessantasette/18)</p> | a corpo | 5'367,18 |
| Nr. 171 NP.E.INV.00 2.a | <p>Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la rete, in conformità ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza. Il gruppo di conversione, installato nelle vicinanze del campo, è completo di string combiner integrato all'apparato stesso; lo stesso deve essere provvisto di tutte le certificazioni occorrenti per permettere il corretto allaccio alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni.</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente; euro (settemilanovecentoottantaotto/09) | a corpo | 7'988,09 |
| Nr. 172 NP.E.INV.00 2.b | Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la rete, in conformità ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza. Il gruppo di conversione, installato nelle vicinanze del campo, è completo di string combiner integrato all'apparato stesso; lo stesso deve essere provvisto di tutte le certificazioni occorrenti per permettere il corretto allaccio alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Il tutto completo di accessori per il fissaggio su struttura dedicata (questa compresa) costituita da pali metallici appositamente dimensionati direttamente infissi nel terreno e struttura a rete ad essi ancorata, il tutto posto in prossimità dei tracker; è compresa anche la messa in funzione dell'inverter, comprensiva di oneri per eseguire gli idonei test per il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica. euro (settemilanovecentoottantaotto/09) | a corpo | 7'988,09 |
| Nr. 173 NP.E.LIN.B T.001 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo. Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (ventisette/91) | m | 27,91 |
| Nr. 174 NP.E.LIN.B T.002 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo. Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 150 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (ventitre/93) | m | 23,93 |
| Nr. 175 NP.E.LIN.B T.003 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo. Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (diciannove/45) | m | 19,45 |
| Nr. 176 NP.E.LIN.B T.004 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo. Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (quindici/90) | m | 15,90 |
| Nr. 177 NP.E.LIN.B T.005 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo. Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 70 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (dodici/96) | m | 12,96 |
| Nr. 178 NP.E.LIN.B T.006 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo. Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 240 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (trentasei/21) | m | 36,21 |
| Nr. 179 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| NP.E.LIN.B T.007 | <p>grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PFG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo.</p> <p>Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.</p> <p>H1Z2Z2-K sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (quarantacinque/26)</p> | m | 45,26 |
| Nr. 180 NP.E.LIN.M T.001 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 400 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 400 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (sedici/71)</p> | m | 16,71 |
| Nr. 181 NP.E.LIN.M T.002 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 300 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (quattordici/89)</p> | m | 14,89 |
| Nr. 182 NP.E.LIN.M T.003 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dodici/26)</p> | m | 12,26 |
| Nr. 183 NP.E.LIN.M T.004 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dieci/51)</p> | m | 10,51 |
| Nr. 184 NP.E.LIN.M T.005 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 185 NP.E.LIN.M T.006 | <p>1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 240 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 240 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (tredici/43)</p> | m | 13,43 |
| Nr. 186 NP.E.LIN.M T.007 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in contospirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U</p> <p>1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 95 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (nove/83)</p> | m | 9,83 |
| Nr. 187 NP.E.MT.00 1 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in contospirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U</p> <p>1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 150 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (undici/38)</p> | m | 11,38 |
| Nr. 188 NP.E.MT.00 2 | <p>Fornitura e posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme CEI 20/24-81.</p> <p>Isolatori monoblocco realizzati con una speciale formulazione di materiale siliconico che riduce la probabilità di scariche elettriche superficiali, stabile agli UV, idrorepellente (idrofobico) per cavi di tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / CEI 20-62/1 / HD 629-1.</p> <p>Il tutto compreso di accessori per la posa, il collegamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a "regola d'arte"</p> <p>Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 240mm a 500mm - RAYTECH - THVE 30/C-RC-H5 o equiv; euro (quattrocentocinque/18)</p> | n. | 405,18 |
| Nr. 189 NP.E.MT.00 3 | <p>Fornitura e posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme CEI 20/24-81.</p> <p>Isolatori monoblocco realizzati con una speciale formulazione di materiale siliconico che riduce la probabilità di scariche elettriche superficiali, stabile agli UV, idrorepellente (idrofobico) per cavi di tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / CEI 20-62/1 / HD 629-1.</p> <p>Il tutto compreso di accessori per la posa, il collegamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a "regola d'arte"</p> <p>Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.;</p> <p>euro (trecentodiciannove/18)</p> | n. | 319,18 |
| Nr. 190 NP.E.MT.00 4 | <p>Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2.</p> <p>Il tutto compreso di accessori per la posa, il collegamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a "regola d'arte"</p> <p>Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; euro (quattrocentoquattro/18)</p> | n. | 404,18 |
| | <p>Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 191 NP.E.OP.EL. 001 | <p>euro (trecentosessantasei/18)</p> <p>Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2,5 mm² (lunghezza 5m), guaina in plastica pesante in PVC, targhetta di identificazione dell'utilizzatore servito e/o per evidenziare divieti e pericoli e di ogni altro onere e/o accessorio per il collegamento alla morsettiera del palo e a cassetta di derivazione della cintura principale di distribuzione completa di pressacavi e resina epossidica o kit per la giunzione rapida in gel; il tutto completo di ogni altro onere e/o accessorio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p> | n. | 366,18 |
| Nr. 192 NP.E.OP.EL. 002 | <p>Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto); euro (trentatre/59)</p> <p>Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolamento e guaina flessibile in materiale plastico autoestinguente serie pesante e di ogni altro onere e/o accessorio a partire dalla linea dorsale principale di distribuzione questa solo esclusa;</p> | a corpo | 33,59 |
| Nr. 193 NP.E.OP.M UR.001 | <p>Punto luce 2 x 2,5 mm² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera; euro (ventidue/59)</p> <p>Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento Rck 30N/mm^q, compreso eventuale cassero, eseguito anche in scarpata, tubo in cemento per infissione palo diametro interno minimo mm 250/300, raccordo al pozzetto mediante tubazione PVC pesante diametro mm 63, guaina a protezione cavi fino all'interno del palo.</p> | a corpo | 22,59 |
| Nr. 194 NP.E.PRO.0 01 | <p>Sono compresi inoltre nel prezzo: asportazione della pavimentazione (se necessaria) mediante sega a disco o fresatura dell'asfalto o lievo d'opera di qualsiasi altra pavimentazione esistente, scavo eseguito a macchina con eventuale completamento a mano della parte sottostante in caso di presenza di sottoservizi, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente.</p> <p>Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; euro (centoseptantanove/11)</p> | a corpo | 179,11 |
| Nr. 195 NP.E.PRO.0 02 | <p>Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del funzionamento dell'impianto attraverso opportuno software di interfaccia su di un PC collegato al sistema di acquisizione dati via RS485, Modbus TCP, gateway e attraverso modem anche da remoto. L'hardware del sistema sarà composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema SCADA (data logger dotato anche di ingressi per le grandezze meteo); - interfaccia RS 485; - sensore di temperatura ambiente; - sensore di irraggiamento; - sensore di vento (velocità e direzione); - linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. <p>Il tutto correttamente collegato e configurato.</p> | a corpo | 4'890,60 |
| Nr. 196 NP.E.PRO.0 03 | <p>Sistema di supervisione; euro (quattromilaottocentonovanta/60)</p> <p>Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del funzionamento dell'impianto attraverso opportuno software di interfaccia su di un PC collegato al sistema di acquisizione dati via RS485, Modbus TCP, gateway e attraverso modem anche da remoto.</p> <p>Il tutto correttamente collegato e configurato.</p> | a corpo | 1'630,20 |
| Nr. 197 NP.E.QE.001 | <p>Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; euro (millesecentotrenta/20)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p> | a corpo | 511,44 |
| Nr. 197 NP.E.QE.001 | <p>Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; euro (cinquecentoundici/44)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiera, ecc...) nella parte inferiore e una sezione dati (switch, cassetti ottici, ecc...) nella parte superiore.</p> <p>Per la sezione potenza, i dispositivi vengono fissati su guida DIN come indicato nel dettaglio nello schema elettrico, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C + Bl. Diff. 0,03A cl.A + contattore 2P 25A 2Na (ILLUMINAZIONE); - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C (AUX); - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C + Bl. Diff. 0,03A cl.A (TVCC); - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C + Bl. Diff. 0,03A cl.A (RACK); - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C + Bl. Diff. 0,03A cl.A (SCALDIGLIE); <p>Per la sezione dati i dispositivi vengono fissati su idonea piastra di fondo, in particolare:</p> <p>Switch 4 POE + 2 Fibra: Switch Poe 4 porte gigabit con n.2 ingressi in fibra SFP da guida DIN. n.3 porte Poe gigabit. n.1 porta Hi-Poe gigabit. n.2 porte in</p> | a corpo | 511,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <p>fibra ottica SFP gigabit. Standard IEE 802.3at/at/bt per porta Hi-Poe (uscita Poe max. 60W). Standard IEEE 802.3at/af per porte Poe (uscita Poe max. 30W). Standard IEEE 802.3. IEEE 802.3u. IEEE 802.3x. IEEE 802.3z e IEEE 802.3ab. Protezione da sovratensione 6kV per porte Poe. Trasmissione a lungo raggio fino a 300m. Isolamento delle porte per migliorare la sicurezza della rete. Inoltre wire-speed. Design a temperatura più ampia (da 30 °C a 65°C). Commutazione store and forward. Scocca in metallo solido ad alta resistenza. Design affidabile senza ventola.</p> <p>Alimentatore 240W 48VDC 5A Alimentatore AC/DC Enclosed DIN RAIL 240W 48VDC 5A 90-264VAC -NVR (quantificato a parte); La cassetta che viene fornita con sportello tipo liscio, incernierato con apertura di 90°, serratura a punto di chiusura, (a richiesta possibilità di chiusura con chiave apposita), è adatta al fissaggio a pavimento con ganci in acciaio e apposita staffa; la stessa è fornita con fori sul fondo del contenitore per il passaggio dei cavi durante il cablaggio. Dimensioni (bxhxp):540x1433x305mm. Grado di protezione IP43. Nella computazione si deve tener conto del collegamento delle linee elettriche di alimentazione utenze in campo, eventuali accessori occorrenti al fissaggio e collegamento, le etichette di identificazione dei dispositivi di protezione, il certificato di collaudo, prove ed ogni altro onere anche non menzionato per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. Deve essere inoltre quantificata la nuova realizzazione del basamento in cls per la cassetta, comprensiva dei materiali per realizzarla e completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo.</p> <p>Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; euro (duemilacentotrentasei/40)</p> | a corpo | 2'126,40 |
| Nr. 198 NP.E.TD.001 | <p>Fornitura e posa in opera di microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1 tipo TOLID 12(12 SM 657.A1)T/E resistenza trazione 1000N, resistenza schiacciamento 1000N/10cm, temperatura -20°/+65°C, resistenza all'acqua normativa IEC 60794-1-F5-B, idoneo per la posa in minitubo con la tecnica del "blowing" (soffiaggio ad aria compressa), compresi elementi di tenuta tra minitubo e minicavo.</p> <p>Il tutto completo di accessori occorrenti alla posa e collegamento, etichettatura di identificazione (vedere premessa computo metrico) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>Microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente; euro (due/09)</p> | m | 2,09 |
| Nr. 199 NP.E.TD.002 | <p>Fornitura e posa in opera di fender a 3 tubi per la posa dei minicavi in fibra ottica ottenuto per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), idoneo per la posa con la tecnica del "blowing" (soffiaggio ad aria compressa), avente caratteristiche "antiroditore". I minitubi tipicamente usati negli impianti di telecomunicazioni sono del tipo 10/14mm (spessore 1mm) da posare in cavidotto / tubazione esistente e hanno diametro interno 10 (idoneo per la posa di minicavi fino a 144 fibre ottiche). Il singolo minitubo dovrà avere colori diversi per facilitarne l'identificazione nei tratti di posa simultanea.</p> <p>Il tutto completo di muffole, relativi accessori alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>Fender a 3 tubi 10/14 antiroditore per posa microcavo; euro (quattro/72)</p> | m | 4,72 |
| Nr. 200 NP.E.TD.003 | <p>Fornitura di materiali e manopora necessari all'attestazione del minicavo e giunzione a fusione con pig tail di fibra ottica.</p> <p>Il tutto completo di accessori occorrenti al fissaggio e collegamento, etichettatura di identificazione (vedere premessa computo metrico) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Attestazione del minicavo e giunzione a fusione con pig tail di fibra ottica monomodale;</p> <p>N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola giunzione pig-tail. euro (sedici/30)</p> | cad. | 16,30 |
| Nr. 201 NP.E.TD.004 | <p>Fornitura di materiali e manopora necessari al collaudo delle singole fibre ottiche con misura unidirezionale a 1310nm con strumento OTDR, misura del link in fibra con power-meter a 1310nm e rilascio dei collaudi eseguiti con file in formato elettronico.</p> <p>Nella computazione si deve tener conto del certificato di collaudo, prove ed ogni altro onere anche non menzionato per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>Collaudo e certificati posa fibra ottica;</p> <p>N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola fibra ottica. euro (sedici/30)</p> | cad. | 16,30 |
| Nr. 202 NP.E.TER.0 01 | <p>Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per il collegamento dei vari dispersori di terra e quest'ultimi ai ferri di fondazione del complesso edilizio e per posa su copertura a costituire l'impianto LPS considerando la quotazione di tutti gli accessori di sostegno e fissaggio per l'installazione.</p> <p>Il tutto completo di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm.</p> <p>Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; euro (cinque/27)</p> | m | 5,27 |
| Nr. 203 NP.E.TRK.0 01.a | <p>Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'intera struttura realizzata in acciaio zincato a caldo e alluminio, è disposta lungo l'asse Nord -Sud del campo fotovoltaico, e nella sua parte mobile sarà in grado di ruotare secondo la direttrice Est - Ovest in funzione della posizione del Sole, con un intervallo compreso da -55° a +55° grazie all'utilizzo di un motore installato sulla struttura.</p> <p>Su ciascun tracker sono installati n.56 moduli fotovoltaici (quantificati a parte) disposti in due file verticali ciascuna di n.28 moduli.</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 204 NP.E.TRK.0 01.b | <p>Sono compresi per ciascun tracker n.1 modulo fotovoltaico (P=40W) munito di batteria di accumulo da 8Ah per l'alimentazione del DBox (Unità di controllo del tracker) che in modalità wireless invia e riceve una serie di informazioni utili nel funzionamento giornaliero dell'inseguitore stesso.</p> <p>Occorre considerare anche una quota parte relativa al sistema di gestione e controllo del tracker costituita dal TBox (Unità di controllo di rete) con relativi anemometri montati sulla medesima struttura di sostegno, il quale stabilisce la modalità operativa corretta di ogni Dbox e conseguentemente di ogni tracker in funzione delle condizioni meteorologiche.</p> <p>Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; euro (quattromilacentotrentaotto/00)</p> <p>Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'intera struttura realizzata in acciaio zincato a caldo e alluminio, è disposta lungo l'asse Nord - Sud del campo fotovoltaico, e nella sua parte mobile sarà in grado di ruotare secondo la direttrice Est - Ovest in funzione della posizione del Sole, con un intervallo compreso da -55° a +55° grazie all'utilizzo di un motore installato sulla struttura.</p> <p>Su ciascun tracker sono installati n.28 moduli fotovoltaici (quantificati a parte) disposti in due file verticali ciascuna di n.14 moduli.</p> <p>Sono compresi per ciascun tracker n.1 modulo fotovoltaico (P=40W) munito di batteria di accumulo da 8Ah per l'alimentazione del DBox (Unità di controllo del tracker) che in modalità wireless invia e riceve una serie di informazioni utili nel funzionamento giornaliero dell'inseguitore stesso.</p> <p>Occorre considerare anche una quota parte relativa al sistema di gestione e controllo del tracker costituita dal TBox (Unità di controllo di rete) con relativi anemometri montati sulla medesima struttura di sostegno, il quale stabilisce la modalità operativa corretta di ogni Dbox e conseguentemente di ogni tracker in funzione delle condizioni meteorologiche.</p> <p>Il tutto compreso di qualsiasi altro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; euro (trecentoquarantatre/40)</p> | n. | 4'138,00 |
| Nr. 205 NP.E.TVCC. 000 | <p>Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema;</p> <p>Si dovranno abilitare le apposite analisi video delle zone monitorate con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale.</p> <p>Programmazione impianto TVCC; euro (ottocentosessantanove/44)</p> | n. | 343,40 |
| Nr. 206 NP.E.TVCC. 001 | <p>Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) per illuminazione perimetrale del campo mediante apposita staffatura (questa compresa), completo dei dispositivi elettronici di seguito elencati, eventuali dispositivi ausiliari, cablaggio, morsetteria, ecc..., incluso il trasporto, il posizionamento come meglio indicato sull'elaborato grafico planimetrico allegato, avente dimensioni massime esterne bxhxp: 405x500x200mm.</p> <p>Nella quantificazione occorre comprendere: Switch 4 POE + 2 Fibra: Switch Poe 4 porte gigabit con n.2 ingressi in fibra SFP da guida DIN. n.3 porte Poe gigabit. n.1 porta Hi-Poe gigabit. n.2 porte in fibra ottica SFP gigabit. Standard IEE 802.3at/at/bt per porta Hi-Poe (uscita Poe max. 60W). Standard IEEE 802.3at/af per porte Poe (uscita Poe max. 30W). Standard IEEE 802.3. IEEE 802.3u. IEEE 802.3x. IEEE 802.3z e IEEE 802.3ab. Protezione da sovratensione 6kV per porte Poe. Trasmissione a lungo raggio fino a 300m. Watchdog Poe rilevare e riavviare automaticamente le telecamere che non rispondono. Isolamento delle porte per migliorare la sicurezza della rete. Inoltre wire-speed. Design a temperatura più ampia (da 30 °C a 65°C). Commutazione store and forward. Scocca in metallo solido ad alta resistenza. Design affidabile senza ventola.</p> <p>Alimentatore 240W 48VDC 5A Alimentatore AC/DC Enclosed DIN RAIL 240W 48VDC 5A 90-264VAC Switch 8 Poe Switch 8 porte Poe industriale fast ethernet con gestione intelligente RJ45 100Mbps + 2 Gigabit.</p> <p>E' compresa la derivazione elettrica dalla linea dorsale mediante conduttura in tubo corrugato e cavo di sezione pari alla dorsale stessa completa di cassetta di derivazione e morsetti, il tutto collegato per garantire un corretto funzionamento elettrico agli apparati e quant'altro necessario per il fissaggio, il collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;</p> <p>Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC); euro (seicentoventisette/52)</p> | a corpo | 869,44 |
| Nr. 207 NP.E.TVCC. 002 | <p>Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di accesso.</p> <p>La stessa ha un ottica varifocale motorizzata da 2.8 a 12mm, massima risoluzione 2688x1520. Tecnologia Darkfighter per eccellenti prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione.</p> <p>Resistente all'acqua e alla polvere (IP67) e antivandalo (IK10).</p> <p>La telecamera viene fissata al palo mediante apposita staffa (HIK VISION - DS1475ZJ-SUS o equivalente) adatta per un diametro del palo compreso tra 67mm e 127mm e avente dimensioni bxhxp: 250x127x46mm.</p> <p>Il tutto compreso di collegamento con cavo di rete da quadro TVCC di campo quantificato a parte (60m cavo UTP cat. 6a), cavo di alimentazione e quant'altro necessario per il fissaggio, il collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;</p> <p>Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; euro (quattrocentoquattordici/28)</p> | a corpo | 627,52 |
| Nr. 208 NP.E.TVCC. 003 | <p>Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. Supporta n.4 ingressi d'allarme / n.1 uscita. Canale voice talk. Supporta n.1 uscita video HDMI (4K). n.1 uscita VGA (FullHD). 1A-USB 2.0. 1x USB 3.0 + 2LAN. Scheda di rete Ethernet 10/100/1000 Mbps sino a 128 stream in rete. Web Server multibrowser sino a 2HDD SATA da 6TB cadauno. Alimentatore esterno 12Vdc. Consumo 40W. Temperatura di esercizio da -10°C a +55 °C. Playback sincronizzato 16ch Smart Features: Smart Search. Detection</p> | n. | 414,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | Alarm. Il tutto compreso di collegamenti necessari, cavo di alimentazione e quant'altro necessario per il fissaggio, il collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; | | |
| Nr. 209 NP.OE.001.a | NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; euro (ottocentoquarantaquattro/78) | n. | 844,78 |
| Nr. 210 NP.OE.002.a | TRASFORMATORE DI TENSIONE (TV) DI TIPO INDUTTIVO PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di tensione induttivo con isolatore in gomma silconica a tre secondari Vn:132kV-Vmax:145kV-V50Hz:275kV-Vatm:650kV-Vn1/Vn2/Vn3:132/rad(3)/0.1/rad(3)-0.1/rad(3)-0.1/3kV-Prestazioni:75VA Cl.0.5-100VA 3P-100VA 3P SIEMENS VEOT 145 o equiv euro (undicimilaottocentosessantasette/19) | cad | 11'867,19 |
| Nr. 211 NP.OE.004.a | SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE PER ALTA TENSIONE - Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra Vmax: 145 kV - In : 2000 A BIL: 650 kV V50Hz: 275 KV - Icc: 31.5 kA x 1 sec Icc picco : 80 kA. Tipo COELME TCB-E 145-2000 o equiv. euro (undicimilacinquecentosettantannove/58) | cad | 11'579,58 |
| Nr. 212 NP.OE.006.a | TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA) CON ISOLAMENTO IN SF6 PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di corrente in SF6 tipo SIEMENS TAG 145 o equivalente con isolatore in gomma silconica, Vn: 132kV, Vmax: 145kV, V50Hz: 275 kV, Vatm: 650 kV, In1/In2: 400-800-1600/5/5/5A 30VA/30VA/30VA - cl.0.2/5P30/5P30 Tipo TERNA T36 euro (dodicimiladucentocinque/77) | cad | 12'205,77 |
| Nr. 213 NP.OE.007.a | INTERRUPTORE TRIPOLARE AD APERTURA TRIPOLARE AT - Interruttore ad apertura tripolare Vnom 132 kV - Vmax 145 kV In:2000 A, V50Hz: 275 kV - Vatm: 650 kV, tipo SIEMENS 3P1 FG o equiv. euro (cinquantaduemilasettecentocinquanta/58) | cad | 52'750,58 |
| Nr. 214 NP.OE.008.a | SCARICATORE AD OSSIDO DI METALLO PER ALTA TENSIONE - Scaricatore di sovratensione ad ossido di metallo per alta tensione tipo TERNA Y58 Ur: 120kV Um = 145 kV - Uc: 94kV - - TOV 1 s: 132kV - Ures(1.2/50): 386kV - Ures(8/20): 336kV - Ures(30/60): 270kV, tipo SIEMENS 3EL2 120 o equiv. euro (tremlaseicentocinque/91) | cad | 3'605,91 |
| Nr. 215 NP.OE.011.a | TRASFORMATORE AT/MT CON ISOLAMENTO IN OLIO - Trasformatore trifase in ONAN e ONAF, rapporto di trasformazione 132/30 kV, con CSC lato AT ±10x1.5% - Potenza 40/50 MVA ONAN/ONAF Zcc 12% base 50 MVA Perdite secondo Reg. UE 548/2014. Tipo SEA o equiv. euro (unmilionenovecentosettantacinquemilaottocentosessantacinque/40) | cad | 1'975'865,40 |
| Nr. 216 NP.OE.011.b | CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per TA e TV h = 2850 mm euro (milleduecentonovantaquattro/74) | cad | 1'294,74 |
| Nr. 217 NP.OE.011.c | CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per scaricatore h = 4500 mm euro (milleduecentonovantaquattro/74) | cad | 1'294,74 |
| Nr. 218 NP.OE.025.a | CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per sezionatore tripolare h = 2650 mm euro (duemilanovecentosei/99) | cad | 2'906,99 |
| Nr. 219 NP.OE.025.b | ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TA euro (milleduecentotrenta/19) | cad | 1'230,19 |
| Nr. 220 NP.OE.051.a | ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TV euro (millequattrocentoquattro/12) | cad | 1'404,12 |
| Nr. 221 NP.OE.101.a | QUADRO DI MEDIA TENSIONE - Quadro di media tensione euro (duecentosettantaottomilaseicentonovantanove/65) | cad | 278'699,65 |
| Nr. 222 NP.OE.101.b | QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari AC euro (trentaottomiladucentonovantatre/87) | cad | 38'293,87 |
| Nr. 223 NP.OE.102.a | QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari DC euro (settemilanovecentoquarantaquattro/68) | cad | 7'944,68 |
| Nr. 224 NP.OE.151.a | SOCCORRITORE IN CORRENTE CONTINUA PER SERVIZI AUSILIARI A DOPPIO RAMO - Soccorritore in corrente continua per servizi ausiliari a doppio ramo - ramo servizi 50 A - ramo batteria 50 A - batteria Vn=110 V, 260 Ah euro (diciannovemilacentoventuno/92) | cad | 19'121,92 |
| Nr. 225 NP.OE.201.a | TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 100 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak euro (diciannovemilacinquecentoventotto/21) | cad | 19'528,21 |
| Nr. 225 NP.OE.201.a | QUADRO UPDM - Quadro UPDM euro (cinquantamiladucentocinque/71) | cad | 50'205,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 226 NP.OE.202.a | QUADRO PROTEZIONI DI TRASFORMATORE - Quadro protezioni di trasformatore euro (ottantaquattromilacentoventicinque/06) | cad | 84'125,06 |
| Nr. 227 NP.OE.204.a | QUADRO SUPERVISIONE E CONTROLLO SCADA - Quadro supervisione e controllo SCADA / RTU euro (centotremilanovecentosessantaotto/00) | cad | 103'968,00 |
| Nr. 228 NP.OE.205.a | QUADRO MISURE FISCALI - Armadio misure euro (millesiecentonovantasei/35) | cad | 1'696,35 |
| Nr. 229 NP.OE.251.a | MORSETTI PER ALTA TENSIONE - Morsetti per alta tensione euro (seimiladuecentonovantadue/22) | a corpo | 6'292,22 |
| Nr. 230 NP.OE.252.a | CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 40+-0.5mm/30 mm - Sez. teorica 549.8 mmq (tolleranza sullo spessore +-0.5 mm) - Massa teorica: 1.48 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.05911 Ohm/km - Momento di inerzia 8.59 daN euro (ventisei/72) | m | 26,72 |
| Nr. 231 NP.OE.252.b | CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 100+-1mm/86 mm - Sez. teorica 2045.1 mmq (tolleranza sullo spessore +-0.7 mm) - Massa teorica: 5.52 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.01589 Ohm/km - Momento di inerzia 222.4 daN euro (novantaotto/46) | m | 98,46 |
| Nr. 232 NP.OE.301.c | CAVO DI MEDIA TENSIONE RG16H1M16 - Cavo di media tensione RG26H1M16 18/30kV - 1x300mm2 euro (centosette/56) | m | 107,56 |
| Nr. 233 NP.OE.304.b | TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da interno per cavo MT 30kV - S=240-630mm2 euro (quattrocentottantadue/63) | cad | 482,63 |
| Nr. 234 NP.OE.304.d | TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da esterno per cavo MT 20kV - S=240-630mm2 euro (seicentootto/06) | cad | 608,06 |
| Nr. 235 NP.OE.351.a | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x4mm2 euro (cinque/20) | m | 5,20 |
| Nr. 236 NP.OE.351.b | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x6mm2 euro (sei/40) | m | 6,40 |
| Nr. 237 NP.OE.351.c | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x10mm2 euro (otto/46) | m | 8,46 |
| Nr. 238 NP.OE.351.d | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x4mm2 euro (sette/58) | m | 7,58 |
| Nr. 239 NP.OE.351.e | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x6mm2 euro (sei/39) | m | 6,39 |
| Nr. 240 NP.OE.351.f | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x10mm2 euro (tredici/83) | m | 13,83 |
| Nr. 241 NP.OE.351.g | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x1,5mm2 euro (tre/35) | m | 3,35 |
| Nr. 242 NP.OE.351.h | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 euro (quattro/03) | m | 4,03 |
| Nr. 243 NP.OE.351.i | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x1,5mm2 euro (quattro/70) | m | 4,70 |
| Nr. 244 NP.OE.351.j | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 7x1,5mm2 euro (sei/96) | m | 6,96 |
| Nr. 245 NP.OE.351.k | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 10x1,5mm2 euro (nove/25) | m | 9,25 |
| Nr. 246 NP.OE.351.l | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 12x1,5mm2 euro (dieci/82) | m | 10,82 |
| Nr. 247 NP.OE.351.m | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x1,5mm2 euro (tredici/52) | m | 13,52 |
| Nr. 248 NP.OE.351.n | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 24x1,5mm2 euro (diciotto/60) | m | 18,60 |
| Nr. 249 | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x2,5mm2 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| NP.OE.351.o | euro (quattro/23) | m | 4,23 |
| Nr. 250 NP.OE.351.p | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x2,5mm2 euro (cinque/15) | m | 5,15 |
| Nr. 251 NP.OE.351.q | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x2,5mm2 euro (cinque/86) | m | 5,86 |
| Nr. 252 NP.OE.351.u | CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x2,5mm2 euro (quindici/85) | m | 15,85 |
| Nr. 253 NP.OE.502.a | PALO STRADALE TRONCO-CONICO DRITTO IN VETRORESINA - Palo in vetroresina H.f.t. 12m - Ltot 13m euro (millesecientosettanta/70) | cad | 1'670,70 |
| Nr. 254 NP.OE.504.d | PROIETTORE A LED PER ILLUMINAZIONE ESTERNA - Proiettore a LED 200W ottica asimmetrica euro (trecentoventisei/50) | cad | 326,50 |
| Nr. 255 NP.OE.508.a | TORRETTA PER PRESE FM ESTERNE - Torretta per prese FM e alimentazione trattamento olio trasformatori euro (cinquemiladuecentotrentadue/82) | cad | 5'232,82 |
| Nr. 256 NP.OE.509.a | APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm euro (settantaotto/42) | cad | 78,42 |
| Nr. 257 NP.OE.509.b | APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm - con kit autonomia 1h euro (centocinquantatre/99) | cad | 153,99 |
| Nr. 258 NP.OE.509.c | APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 49W - 6384lm euro (ottantaquattro/65) | cad | 84,65 |
| Nr. 259 NP.OE.511.a | APPARECCHIO DA INTERNI PER INSTALLAZIONE A PLAFONE CON CERTIFICAZIONE ATEX - Apparecchio illuminante in acciaio a LED 45W - 6000lm - con KIT autonomia 1h - classificazione ATEX euro (seicentosestantauno/40) | cad | 671,40 |
| Nr. 260 NP.OE.520.a | ACCESSORIAMENTO DI CABINA - Accessoriamento di cabina euro (millecinquecentosedici/69) | a corpo | 1'516,69 |
| Nr. 261 NP.OE.551.a | MORSETTO A COMPRESSIONE - Morsetto bifilare a compressione 70-70mm2 euro (nove/18) | cad | 9,18 |
| Nr. 262 NP.OE.551.b | MORSETTO A COMPRESSIONE - Morsetto bifilare a compressione 120-120mm2 euro (quattordici/06) | cad | 14,06 |
| Nr. 263 NP.OE.552.a | CONNESSIONE A TERRA CARPENTERIA - Connessione a terra carpenteria euro (dodici/78) | cad | 12,78 |
| Nr. 264 NP.OE.601.a | CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO - Centrale rivelazione incendio (2-Loop) espandibile a 4 euro (duemilaottocentotrentasette/21) | cad | 2'837,21 |
| Nr. 265 NP.OE.602.a | RIVELATORE DI IDROGENO - Rivelatore di idrogeno - versione EEx_d euro (trecentonovantaquattro/51) | cad | 394,51 |
| Nr. 266 NP.OE.603.a | ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE - Alimentatore supplementare per rivelatore a gas euro (trecentodiciassette/09) | cad | 317,09 |
| Nr. 267 NP.OE.604.a | SIRENA MULTITONO - Sirena multitono allarme incendio IP66 euro (centoquattordici/72) | cad | 114,72 |
| Nr. 268 NP.OE.605.a | CAVO RIVELAZIONE INCENDI - FG29OHM16 - Cavo per impianti rivelazione incendi CPR - FG29OHM16 2x1,5 mmq euro (tre/50) | m | 3,50 |
| Nr. 269 NP.OE.606.a | AVVIAMENTO SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI - Messa in servizio e collaudo impianto rivelazione incendio euro (milleottocentoventiuno/55) | cad | 1'821,55 |
| Nr. 270 NP.OE.607.a | COMUNICATORE DIGITALE ETHERNET UNI EN 54-21 - Comunicatore Ethernet EN 54-21 euro (seicentoottantasette/68) | cad | 687,68 |
| Nr. 271 NP.OE.703.a | ALIMENTATORE SWITCHING - Alimentatore switching supplementare per impianto antintrusione euro (duecentocinquantotto/19) | cad | 258,19 |
| Nr. 272 NP.OE.704.a | TERMINALE CONTROLLO ACCESSI - Terminale controllo accessi con tastiera numerica e lettore badge euro (cinquecentotredici/98) | cad | 513,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 273 NP.OE.708.a | MESSA IN SERVIZIO E COLLAUDO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE - Messa in servizio e collaudo impianto controllo accessi ed antintrusione euro (millecentoquarantasei/77) | cad | 1'146,77 |
| Nr. 274 NP.OE.709.a | TASTIERA ALFANUMERICA PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE - Tastiera alfanumerica retroilluminata con display a matrice attiva per impianto antintrusione euro (seicentoquarantauno/15) | cad | 641,15 |
| Nr. 275 NP.OE.710.a | CONTATTO MAGNETICO - Contatto magnetico ad alta sicurezza in alluminio pressofuso euro (centododici/80) | cad | 112,80 |
| Nr. 276 NP.OE.712.a | CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 2x0,75+4x0,22 Schermato euro (due/45) | m | 2,45 |
| Nr. 277 NP.OE.712.b | CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 4x0,22 Schermato euro (uno/99) | m | 1,99 |
| Nr. 278 NP.OE.801.a | PROVE SULLE PROTEZIONI ELETTRICHE - Prove sistema di protezione euro (cinquemilaseicentonovantaotto/83) | a corpo | 5'698,83 |
| Nr. 279 NP.OE.802.a | VERIFICHE IMPIANTO DI TERRA PRIMARIA - Prove di verifica dispersore euro (tremitrecentocinquantadue/25) | a corpo | 3'352,25 |
| Nr. 280 NP.OE.803.a | Isolatore portante 132kV euro (millecinquecentoquarantanove/25) | cad | 1'549,25 |
| Nr. 281 P.02.001 | CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calcestruzzo RcK => 400 N/mmq. Impermeabilizzazione della copertura con guaina spessore mm 4. Imbiancatura interna con tempera di colore bianco, rivestimento esterno murale plastico colore a scelta della D.L. Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefabbricate in cemento, completa di cunicoli dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, casserratura, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10, copricunicoli in lamiera striata. Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate ENEL, le griglie di areazione in resina isolante omologate ENEL, serrature omologate ENEL, le pareti divisorie tra i vani. Pavimentazione interna alla cabina realizzata in cemento liscio o con finiture similari. Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione soprattutto a tutta circonferenza. Le griglie di areazione saranno con protezioni antitipo e antipioggia in ogni locale. L'armatura del calcestruzzo e tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno. Sigillatura delle fughe verticali di giunzione con mastice acrilico, opportunamente formulato per l'adesione su superfici in calcestruzzo. Sistema di smaltimento acqua piovana. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. euro (trecentocinquantadue/80) | m³*vpp | 352,80 |
| Nr. 282 P.02.002 | EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco; - n.1 paio di guanti isolanti, costruiti in lattice naturale di elevata qualità, trattati per ottenere le migliori caratteristiche dielettriche, in conformità alle norme NFC 18415 e VDE 0680, classe di isolamento 3 (tensione di prova 30.000 V), spessore 2,2 mm taglia a scelta della D.L.; - tappeto isolante per installazione fissa, realizzato in caucciù ad alto potere dielettrico, antisdrucchiolo, elevata tenuta all'invecchiamento, dimensioni 1x5 m (Larg x Lung.), spessore 5 mm tensione di esercizio 25 kV; - cartelli monitori. Il tutto completo di accessori di fissaggio e rifinitura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. euro (duecentotrentanove/40) | cad | 239,40 |
| Nr. 283 P.02.003 | CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di cabine containerizzate, completa di cunicoli dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, casserratura, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10, copricunicoli in lamiera striata. Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate, le griglie di areazione in resina isolante omologate, le serrature omologate, le pareti divisorie tra i vani. Pavimentazione interna alla cabina realizzata tramite pavimento flottante. Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione soprattutto a tutta circonferenza. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | Le griglie di aerazione saranno con protezione antitopo e anti pioggia in ogni locale. Tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno. Sistema di smaltimento acqua piovana. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera. euro (settantatremila/00) | a corpo | 73'000,00 |
| Nr. 284 VE.BAT.001 | Station di conversione sistema di accumulo impianto fotovoltaico; euro (ottocentottantamilaseicentoquaranta/00) | a corpo | 880'640,00 |
| Nr. 285 VE.CAB.001 | Smart Trasformer Station MT/BT (Cabina elettrica) - HUAWEI - STS 3000K H1 o equivalente; euro (centocinquantaunomilatrecento/00) | n. | 151'300,00 |
| Nr. 286 VE.CAB.001 _OLD | Smart Trasformer Station MT/BT (Cabina elettrica) - HUAWEI - STS 3000K H1 o equivalente; euro (centosettantamila/00) | n. | 170'000,00 |
| Nr. 287 VE.FTV.001 | Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 710 Wp - TRINASOLAR - VERTEX DEG21C.20 equivalente; euro (centotrentaquattro/90) | n. | 134,90 |
| Nr. 288 VE.ILL.001 | Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; euro (duecentodiciotto/40) | a corpo | 218,40 |
| Nr. 289 VE.INV.001 | Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 215KTL-H3 o equivalente; euro (cinquemilatrecentoquaranta/00) | a corpo | 5'340,00 |
| Nr. 290 VE.INV.001 _OLD | Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 215KTL-H3 o equivalente; euro (seimila/00) | a corpo | 6'000,00 |
| Nr. 291 VE.LIN.BT.0 01 | H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (venticinque/74) | m | 25,74 |
| Nr. 292 VE.LIN.BT.0 02 | H1Z2Z2-K sezione 1 x 150 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (ventiuno/76) | m | 21,76 |
| Nr. 293 VE.LIN.BT.0 03 | H1Z2Z2-K sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (diciassette/28) | m | 17,28 |
| Nr. 294 VE.LIN.BT.0 04 | H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (tredici/73) | m | 13,73 |
| Nr. 295 VE.LIN.BT.0 05 | H1Z2Z2-K sezione 1 x 70 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dieci/79) | m | 10,79 |
| Nr. 296 VE.LIN.MT. 001 | ARG7H1R sezione 1 x 400 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (quattordici/54) | m | 14,54 |
| Nr. 297 VE.LIN.MT. 002 | ARG7H1R sezione 1 x 300 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dodici/72) | m | 12,72 |
| Nr. 298 VE.LIN.MT. 003 | ARG7H1R sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dieci/09) | m | 10,09 |
| Nr. 299 VE.LIN.MT. 004 | ARG7H1R sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (otto/34) | m | 8,34 |
| Nr. 300 VE.MT.001 | Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 240mm a 500mm - RAYTECH - THVE 30/C-RC-H5; euro (trecentosettantaotto/00) | n. | 378,00 |
| Nr. 301 VE.MT.002 | Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5; euro (duecentonovantadue/00) | n. | 292,00 |
| Nr. 302 VE.MT.003 | Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5; euro (trecentosettantasette/00) | n. | 377,00 |
| Nr. 303 VE.MT.004 | Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5; euro (trecentotrentanove/00) | n. | 339,00 |
| Nr. 304 VE.OP.EL.0 01 | Materiale vario necessario per eseguire le derivazioni; euro (venti/00) | a corpo | 20,00 |
| Nr. 305 | Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera; | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| VE.OP.EL.0 02 | euro (nove/00) | a corpo | 9,00 |
| Nr. 306 VE.OP.MUR .001 | Materiale e lavorazioni previste per la realizzazione del plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; euro (centocinquantauno/93) | a corpo | 151,93 |
| Nr. 307 VE.PRO.003 | Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; euro (quattrocentocinquantesette/10) | a corpo | 457,10 |
| Nr. 308 VE.QE.001 | Cassetta in vetroresina a doppio scomparto; euro (settecento/00) | a corpo | 700,00 |
| Nr. 309 VE.TD.000 | Box ottico in ABS IP65 UV resistant a 16 posizioni per montaggio bussole sc simplex/lc duplex l260*h320*p90mm - completo di chiusura, 2 ingressi cavi e uscita a membrana per bretelle ottiche, completo di vassoio portagiunti, completo di 6 bussole LC/LC DUPLEX monomodali blu e 12 pig-tail LC-UPC monomodali da mt. 2 - marca TCK-LAN o equivalente euro (sessantasei/50) | m | 66,50 |
| Nr. 310 VE.TD.001 | Microcavo ottico monomodale 12 f.o.9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente; euro (zero/46) | m | 0,46 |
| Nr. 311 VE.TD.002 | Fender a 3 tubi 10/14 antiroditore per posa microcavo; euro (due/00) | m | 2,00 |
| Nr. 312 VE.TER.001 | Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; euro (tre/10) | m | 3,10 |
| Nr. 313 VE.TRK.001 | Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; euro (quattromilacentotrentaotto/00) | n. | 4'138,00 |
| Nr. 314 VE.TRK.001 _OLD | Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; euro (duemilacinquecentoventi/00) | n. | 2'520,00 |
| Nr. 315 VE.TVCC.00 1 | Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC); euro (centosettantaotto/50) | n. | 178,50 |
| Nr. 316 VE.TVCC.00 2 | Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS + staffa (HIK VISION - DS1475ZJ-SUS o equivalente); euro (trecentoottantasette/10) | n. | 387,10 |
| Nr. 317 VE.TVCC.00 3 | NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; euro (ottocentodiciassette/60) | n. | 817,60 |
| Nr. 318 VE.TVCC.00 4 | Switch 4 POE + 2 Fibra- HIK VISION - DS-3T0506HP-E/HS o equivalente; euro (centotrentacinque/80) | n. | 135,80 |
| Nr. 319 VE.TVCC.00 5 | Alimentatore 240W 48VDC 5A- NDR - 240 o equivalente; euro (novantatre/10) | n. | 93,10 |
| Nr. 320 VE.TVCC.00 6 | Switch 8 Poe - HIK VISION - DS-3E1310P-SI o equivalente; euro (centotrentaotto/60) | n. | 138,60 |
| Nr. 321 xxx.xxx.xxx | Articolo fittizio usato solo per creare struttura CME. Utilizzare per il computo gli articoli da EPU allegato euro (zero/00) | | 0,00 |
| Nr. 322 ZZ.AP.1 | Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione euro (centosessanta/00) | cad. | 160,00 |
| Nr. 323 ZZ.AP.2 | Attrezzature accessorie e varie euro (cinquantatre/00) | cad. | 53,00 |
| Nr. 324 ZZ.OL.1 | Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha. euro (otto/00) | cad. | 8,00 |
| Nr. 325 ZZ.OL.2 | Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm euro (tre/00) | cad. | 3,00 |
| Nr. 326 ZZ.OL.3 | Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, miscelare il prodotto granulare nei primi 20 cm di terreno superficiale irrigando subito dopo) e ritentore idrico tipo Idronano Basic® o tipo Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad. euro (due/00) | cad. | 2,00 |
| Nr. 327 ZZ.OV.1 | Capi con certificato genealogico euro (centocinque/00) | cad. | 105,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 328 ZZ.OV.2 | Spese avviamento allevamento euro (trenta/00) | cad. | 30,00 |
| Nr. 329 ZZ.OV.3 | Attrezzature accessorie e varie euro (cinquantacinque/00) | cad. | 55,00 |
| Nr. 330 ZZ.PS.1 | Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli. euro (cinquantacinque/00) | ha | 55,00 |
| Nr. 331 ZZ.SM.1 | Semina con diserbo combinato e maggiorazione 30% per contesti collinari o declivi euro (centoquaranta/00) | ha | 140,00 |
| | Data, 13/03/2024 | | |
| | Il Tecnico | | |