

REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNI DI FOGGIA E CARAPELLE



Denominazione impianto:

BONASSISI

Ubicazione:

Comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG)
Località "Bonassisi"

Fogli: Carapelle 1 - Foggia 163

Particelle: Varie

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico da ubicare in agro dei comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG) in località "Bonassisi" potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC e delle relative opere di connessione alla RTN ricadente nei comuni di Carapelle, Foggia e Manfredonia.

PROPONENTE

BONASSISI DREAM ENERGY S.r.l.



Via M. Mores n.8
LUCERA (FG) - 71036
P.IVA 04455800716
PEC: bonassisdreamenergysrl@pec.it

ELABORATO

Computo Metrico Costruzione-Elenco Prezzi

Tav n°

R_1CM

Scala

| Aggiornamenti | Numero | Data | Motivo | Eseguito | Verificato | Approvato |
|---------------|--------|--------------|--|----------|------------|-----------|
| | Rev 0 | Ottobre 2023 | Istanza VIA art.23 D.Lgs 152/2006 - Istanza Autorizzazione Unica art.12 D.Lgs 387/2003 | | | |

PROGETTAZIONE GENERALE

Arch. Damiani Marco
Via Giuseppe di Vittorio n. 4/B
65015 Montesilvano (PE)
Iscritto all' Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1858
pec: marco.damiani@archiworldpec.it
Cell: 320/8668967

Arch. Damiani Luca Francesco
Via Giuseppe di Vittorio n. 4/B
65015 Montesilvano (PE)
Iscritto all' Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1573
pec: lucafrancesco.damiani@archiworldpec.it
Cell: 320/8668218

STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Michele R.G. CURTOTTI
Viale Il Giugno n. 385
71016 San Severo (FG)
Iscritto all' Ordine degli Ingegneri di Foggia n° 1704
pec: ing.curtotti@pec.it
Cell:339/8220246



PROGETTAZIONE SPECIALISTICA

Arch. Damiani Luca Francesco
Via Giuseppe di Vittorio n. 4/B
65015 Montesilvano (PE)
Iscritto all' Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1573
pec: lucafrancesco.damiani@archiworldpec.it
Cell: 320/8668218

Spazio riservato agli Enti



COMUNE DI FOGGIA E CARAPELLE
PROVINCIA DI FOGGIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico da ubicare in agro dei comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG) in località "Bonassisi" potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC e delle relative opere di connessione alla RTN ricadente nei comuni di Carapelle, Foggia e Manfredonia.

COMMITTENTE: COMPUTO METRICO REALIZZAZIONE
SOCIETA' BONASSISI DREAM ENERGY S.R.L.

Data, 05/10/2023

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|---------------------------------------|--|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 NP.001 | Pulizia generale dell' area di sedime da eseguire sull' intera superficie interessata compresa la rimozione della vegetazione,eventuale taglio di cespugli ed estirpazione di eventuali ceppaie,eseguita con mezzo meccanico,compreso scorticamento e livellamento dell' area ove necessario Intero Sito Parco Agrovoltaico | | | | | 12,60 | | |
| | SOMMANO ha | | | | | 12,60 | 1'500,00 | 18'900,00 |
| 2 NP.002 | Opere di Viabilità Interna Comprensive di scavo,Preparazione del terreno di pos, Compattazione e Strato stradale in misto granulare stabilizzato con legante, provvisto di idonea ma ... ndo le modalita' prescritte nelle norme tecniche.Compreso ultimo strato di finitura con materiale di adeguata pezzatura. Viabilità Interna Parco Agrovoltaico Sottocampo 1-2 Viabilità Interna Parco Agrovoltaico Sottocampo 3 Viabilità Interna Parco Agrovoltaico Sottocampo 4 Viabilità Interna Parco Agrovoltaico Sottocampo 5 | | 1755,90 324,49 665,00 1191,30 | | | 1'755,90 324,49 665,00 1'191,30 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 3'936,69 | 71,18 | 280'213,59 |
| 3 NP.003 | Fornitura e posa in opera di recinzione metallica a maglia rettangolare o romboidale 50x50 filo di ferro zincato avente diametro di mm 2, altezza fuori terra fino a 2,10 mt, ancora ... o a mezzo di filo spinato (compreso) ed ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Recinzione Perimetrale Sottocampo 1-2 Recinzione Perimetrale Sottocampo 3 Recinzione Perimetrale Sottocampo 4 Recinzione Perimetrale Sottocampo 5 | | 1887,52 463,84 674,05 1293,92 | | | 1'887,52 463,84 674,05 1'293,92 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 4'319,33 | 34,39 | 148'541,76 |
| 4 NP.004 | Fornitura e posa in opera di cancello carrabile della tipologia ad ante, costituito da due elementi movibili,pannellati con rete metallica incemierati o fissati a due montanti di ... onda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Cancello Carrabile Ingresso Parco Agrovoltaico | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 5,00 | 3'000,00 | 15'000,00 |
| 5 NP.005 | Messa a dimora di specie arbustive o arboree autoctone in fitocella indicate nel progetto con altezza minima di cm 100, formite e poste in opera. Sono comprese l' apertura delle bu ... ne per i primi anni e quanto altro necessario. Verde perimetrale lungo il perimetro: passo 1 pianta ogni 1,5 mll 1 al ml Verde Perimetrale Sottocampo 1-2 *(par.ug.=1879,45/1,5) Verde Perimetrale Sottocampo 3 *(par.ug.=448,00/1,5) Verde Perimetrale Sottocampo 4 *(par.ug.=263,75/1,5) Verde Perimetrale Sottocampo 5 *(par.ug.=992,36/1,5) | 1252,97 298,67 175,83 661,57 | | | | 1'252,97 298,67 175,83 661,57 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2'389,04 | 3,20 | 7'644,93 |
| 6 NP.006 | Espianto e rimpianto di olivo non di pregio.Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e accantonamento del materiale di risulta. Espianto Oliveto non di pregio dal Lotto 3 e Reimpiantato come mitigazione sul lato Nord e Sud del lotto 4 | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 60,00 | 150,00 | 9'000,00 |
| 7 E.001.002 | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi ... adacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 479'300,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 479'300,28 |
| | Fondazione della Cabina di Trasformazione | 6,00 | 10,00 | 3,250 | 1,200 | 234,00 | | |
| | Fondazione della Cabina di Consegna | 1,00 | 13,00 | 3,500 | 1,200 | 54,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 288,60 | 4,00 | 1'154,40 |
| 8 E.001.003.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) | | | | | | | |
| | Cavidotto Interno MT di Collegamento tra le Cabine di Trasformazione dei Sottocampi e la Cabina di Consegna | | 2506,00 | 0,850 | 0,900 | 1'917,09 | | |
| | Cavidotto Interno BT di Collegamento tra le Cabine di Trasformazione e i Tracker | | 1550,72 | 0,850 | 0,900 | 1'186,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3'103,39 | 9,15 | 28'396,02 |
| 9 E.001.003.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) | | | | | | | |
| | Cavidotto Esterno MT di Collegamento dalla Cabina di Consegna alla Stazione RTN 380/36 kV | | | | | | | |
| | Cavidotto MT su Strada Brecciata Esistente | | 1262,00 | 0,600 | 1,200 | 908,64 | | |
| | Cavidotto MT su Strada Asfaltata | | 7838,00 | 0,600 | 1,200 | 5'643,36 | | |
| | Cavidotto MT su Terreno | | 100,00 | 0,600 | 1,200 | 72,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 6'624,00 | 9,15 | 60'609,60 |
| 10 E.001.015 | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. | | | | | | | |
| | Cavidotto Interno MT di collegamento tra le Cabine di Trasformazione dei Sottocampi e la Cabina di Consegna | | 2506,00 | 0,850 | 0,450 | 958,55 | | |
| | Cavidotto Interno BT di Collegamento tra le Cabine di Trasformazione e i Tracker | | 1550,72 | 0,850 | 0,450 | 593,15 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'551,70 | 32,80 | 50'895,76 |
| 11 E.001.015 | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. | | | | | | | |
| | Cavidotto Esterno MT di Collegamento dalla Cabina di Consegna alla Stazione RTN 380/36 kV | | | | | | | |
| | Cavidotto Esterno MT su Strada Brecciata Esistente | | 1262,00 | 0,600 | 0,450 | 340,74 | | |
| | Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente | | 7838,00 | 0,600 | 0,450 | 2'116,26 | | |
| | Cavidotto Esterno MT su Terreno | | 100,00 | 0,600 | 0,450 | 27,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2'484,00 | 32,80 | 81'475,20 |
| 12 E.001.013 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. | | | | | | | |
| | Fondazione della Cabina di Trasformazione | 6,00 | 10,00 | 3,250 | 0,900 | 175,50 | | |
| | Fondazione della Cabina di Consegna | 1,00 | 13,00 | 3,500 | 0,900 | 40,95 | | |
| | Cavidotto Interno MT di Collegamento tra le Cabine di trasformazione dei | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 216,45 | | 701'831,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 216,45 | | 701'831,26 |
| 13 E.001.013 | Sottocampi e la Cabina di Consegna Cavidotto Interno BT di Collegamento tra le Cabine di Trasformazione e i Tracker SOMMANO mc | | 2506,00 1550,72 | 0,850 0,850 | 0,450 0,450 | 958,55 593,15 | | |
| | | | | | | 1'768,15 | 13,20 | 23'339,58 |
| 14 E.001.031 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Cavidotto Esterno MT di Collegamento dalla Cabina di Consegna alla Stazione RTN 380/36 kV Cavidotto Esterno MT su Strada Brecciata Esistente Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente Cavidotto Esterno Mt su Terreno SOMMANO mc | | 1262,00 7838,00 100,00 | 0,600 0,600 0,600 | 0,750 0,750 0,750 | 567,90 3'527,10 45,00 | | |
| | | | | | | 4'140,00 | 13,20 | 54'648,00 |
| 15 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Fondazione della Cabina di Trasformazione Fondazione Cabina di Consegna Cavidotto Interno MT di Collegamento tra le Cabine di Trasformazione dei Sottocampi e la Cabina di Consegna Cavidotto Interno BT di Collegamento tra le Cabine di Trasformazione e i Tracker SOMMANO mc | 6,00 1,00 | 10,00 13,00 | 3,250 3,500 | 0,300 0,300 | 58,50 13,65 | | |
| | | | 2506,00 1550,72 | 0,850 0,850 | 0,450 0,450 | 958,55 593,15 | | |
| | | | | | | 1'623,85 | 12,50 | 20'298,13 |
| 16 E.001.033.n | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cavidotto Esterno MT di Collegamento dalla Cabina di Consegna alla Stazione RTN 380/36 kV Cavidotto Esterno MT su Strada Brecciata Esistente Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente Cavidotto Esterno MT su Terreno SOMMANO mc | | 1262,00 7838,00 100,00 | 0,600 0,600 0,600 | 0,450 0,450 0,450 | 340,74 2'116,26 27,00 | | |
| | | | | | | 2'484,00 | 12,50 | 31'050,00 |
| 17 E.001.033.n | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero LisPuglia_LLPP_2022 Fondazione della Cabina di Trasformazione Fondazione della Cabina di Consegna Cavidotto Interno MT di Collegamento tra le Cabine di Trasformazione dei Sottocampi e la Cabina di Consegna Cavidotto Interno BT di Collegamento tra le Cabine di Trasformazione e i Tracker SOMMANO mc | 6,00 1,00 | 10,00 13,00 | 3,250 3,500 | 0,300 0,300 | 58,50 13,65 | | |
| | | | 2506,00 1550,72 | 0,850 0,850 | 0,450 0,450 | 958,55 593,15 | | |
| | | | | | | 1'623,85 | 18,80 | 30'528,38 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 861'695,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 861'695,35 |
| | Cavidotto Esterno MT su Strada Brecciata Esistente Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente Cavidotto Esterno MT su Terreno | | 1262,00 7838,00 100,00 | 0,600 0,600 0,600 | 1,200 1,200 1,200 | 908,64 5'643,36 72,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 6'624,00 | 18,80 | 124'531,20 |
| 18 NP.011 | Fornitura e posa in opera di sistemi ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato supporto per pannelli fotovoltaici, tipo Solte ... mpleto pali di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker monoassiale. Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 1 (2 stringhe da 9 Moduli) Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 2 (2 Stringhe da 9 Moduli) Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 3 (2 stringhe da 9 Moduli) Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 4 (2 stringhe da 9 Moduli) Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 5 (2 stringhe da 9 Moduli) | | | | | 140,00 143,00 33,00 70,00 345,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 731,00 | 4'000,00 | 2'924'000,00 |
| 19 NP.012 | Fornitura e posa in opera di sistemi ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato supporto per pannelli fotovoltaici, tipo Solte ... mpleto pali di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker monoassiale. Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 1 (2 Stringhe da 5 Moduli) Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 2 (2 Stringhe da 5 Moduli) Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 3 (2 Stringhe da 5 Moduli) Tracker Parco Agrovoltaico Sottocampo 4 (2 Stringhe da 5 Moduli) | | | | | 20,00 12,00 3,00 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 46,00 | 2'000,00 | 92'000,00 |
| 20 NP.013 | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 900 wp, tipo SunDay Energy o similare, compreso il trasporto e la posa in opera, cablaggio e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Modulo fotovoltaico da 900 Wp. Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 1 (2 stringhe da 9 moduli) * (par.ug.=140*18) Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 1 (2 stringhe da 5 moduli) * (par.ug.=20*10) Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 2 (2 stringhe da 9 moduli) * (par.ug.=143*18) Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 2 (2 stringhe da 5 moduli) * (par.ug.=12*10) Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 3 (2 stringhe da 9 moduli) * (par.ug.=33*18) Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 3 (2 stringhe da 5 moduli) * (par.ug.=3*10) Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 4 (2 stringhe da 9 moduli) * (par.ug.=70*18) Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 4 (2 stringhe da 5 moduli) * (par.ug.=11*10) Moduli Parco Agrovoltaico Sottocampo 5 (2 stringhe da 9 moduli) * (par.ug.=345*18) | 2520,00 200,00 2574,00 120,00 594,00 30,00 1260,00 110,00 6210,00 | | | | 2'520,00 200,00 2'574,00 120,00 594,00 30,00 1'260,00 110,00 6'210,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 13'618,00 | 140,00 | 1'906'520,00 |
| 21 NP.014 | POWER STATION - Tipo SUNWAY TG 1800 1500V F.p.o. di POWER STATION tipo "chiavi in mano", soluzione modulare mediante combinazione di n inverter da 1800 kW ... Anti- Roditore e AC cooling, sensori antincendio con controllo unità e tutto il necessario per il pieno funzionamento Cabina di Trasformazione | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 350'000,00 | 2'100'000,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 8'008'746,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 8'008'746,55 |
| 22 NP.015 | CABINA ELETTRICA 36kV - Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di distribuzione di tipo prefabbricata completa di apparecchiature e quadri elettrici BT/AT, di impianti, comp ... erettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di progetto, compresa vasca di fondazione prefabbricata Cabine di Consegna | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 600'000,00 | 600'000,00 |
| 23 E.004.004.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... ta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Fondazione Cabina di Trasormazione Fondazione Cabina di Consegna | 6,00 1,00 | 10,00 13,00 | 3,250 3,500 | 0,300 0,300 | 58,50 13,65 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 72,15 | 176,07 | 12'703,45 |
| 24 Inf.001.051 | Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente | | 7838,00 | | | 7'838,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7'838,00 | 2,00 | 15'676,00 |
| 25 Inf.001.026 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compres ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. LisPuglia_LLPP_2022 Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente | | 7838,00 | 0,600 | | 4'702,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4'702,80 | 4,83 | 22'714,52 |
| 26 Inf.001.027 | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. LisPuglia_LLPP_2022 Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente Cavidotto Esterno MT su Strada Brecciata Esistente | | 7838,00 1262,00 | 0,600 0,600 | | 4'702,80 757,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5'460,00 | 6,27 | 34'234,20 |
| 27 IS.001.002.b | Preparazione del sottofondo Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente Cavidotto Esterno MT su Strada Brecciata Esistente | | 7838,00 1262,00 | 0,600 0,600 | | 4'702,80 757,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5'460,00 | 5,50 | 30'030,00 |
| 28 IS.001.002.c | Preparazione del sottofondo Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser. Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente Cavidotto Esterno MT su Strada Brecciata Esistente | | 7838,00 1262,00 | 0,600 0,600 | | 4'702,80 757,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5'460,00 | 2,80 | 15'288,00 |
| 29 Inf.001.011 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 8'739'392,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|------------------------------|-------|--------|--------------------------------|------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 8'739'392,72 |
| | confezionato a caldo in idonei imp ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. LisPuglia_LLPP_2022 Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente | | 7838,00 | 0,600 | 15,000 | 70'542,00 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 70'542,00 | 1,94 | 136'851,48 |
| 30 Inf.001.015 | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confez ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. LisPuglia_LLPP_2022 Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente | | 7838,00 | 0,600 | 3,000 | 14'108,40 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 14'108,40 | 2,01 | 28'357,88 |
| 31 NP.010 | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con t ... ompreso infine tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Cavidotto Esterno MT | | 18400,00 | | | 18'400,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 18'400,00 | 0,05 | 920,00 |
| 32 NP.010 | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con t ... ompreso infine tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Cavidotto Interno MT | | 5012,00 | | | 5'012,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 5'012,00 | 0,05 | 250,60 |
| 33 NP.019 | Messa a dimora di colture indicate nel progetto con altezza massima di cm 50, fonite e poste in opera.Sono comprese l' apertura delle buche per la semina, la ricolmatura con costipamento del terreno, la concimazione di fondo e quanto altro necessario. Componente agricola del progetto agrovoltaiico. Intero Sito Parco Agrovoltaiico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 130'000,00 | 130'000,00 |
| 34 NP.009 | Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 um A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene.Cavo monotubo loose, con armatura in acciaio ... linea c.s.d., accessori di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d' arte. Cavidotto Esterno MT di collegamento dalla Cabina di Consegna alla Stazione RTN 380/36 kV Cavidotto Esterno MT su Strada Brecciata Esistente Cavidotto Esterno MT su Strada Asfaltata Esistente Cavidotto Esterno MT su Terreno | | 1262,00 7838,00 100,00 | | | 1'262,00 7'838,00 100,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 9'200,00 | 6,09 | 56'028,00 |
| 35 EL.007.002.d | Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. - Di sezione pari a 25 mm²(7x Ø 2,1 mm). LisPuglia_LLPP_2022 Collegamento Inverter - Cabine di Trasformazione | | 1550,72 | | | 1'550,72 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'550,72 | 10,73 | 16'639,23 |
| 36 | Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 9'108'439,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------------------|-------|--------|----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 9'108'439,91 |
| EL.007.003.c | di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'ap ... tesso. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Bandella di dimensione 30x3,5 mm (sezione 100 mm²). LisPuglia_LLPP_2022 Cavidotto Interno MT Cavidotto Esterno MT | | 2506,00 9200,00 | | | 2'506,00 9'200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 11'706,00 | 8,09 | 94'701,54 |
| 37 EL.007.004.a | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'in ... la rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Di lunghezza pari a 1,5 m. LisPuglia_LLPP_2022 Per Cabina di Trasformazione Per Cabina di Consegna | | | | | 6,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 35,87 | 251,09 |
| 38 NP.007 | Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez 185 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, ... e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant' altro necessario a dare l' opera finita a completa regola d' arte. Cavidotto Interno MT | 1,00 | 2506,00 | | | 2'506,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 2'506,00 | 24,56 | 61'547,36 |
| 39 NP.008 | Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez 240 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, ... e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant' altro necessario a dare l' opera finita a completa regola d' arte. Cavidotto Esterno MT | 1,00 | 9200,00 | | | 9'200,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 9'200,00 | 27,00 | 248'400,00 |
| 40 EL.005.028.e | Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. - Per altezza f.t. mm 5400 zincato (Hi=600). Lis_Puglia_LLPP_2022 Per Cabina (si considerano 4 Lampioni) *(par.ug.=7*4) | 28,00 | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 171,07 | 4'789,96 |
| 41 EL.005.029.a | Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diam ... i a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Singolo. LisPuglia_LLPP_2022 Per Cabina (si considerano 4 Lampioni) *(par.ug.=7*4) | 28,00 | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 35,02 | 980,56 |
| 42 NP.017 | Lampione stradale a led di idonea potenza atta a garantire il corretto flusso luminoso. Materiale:Alluminio Pressofuso. Ideale da utilizzare all' esterno per illuminare cortili,str ... ni altro onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Considerando 4 lampione ogni area cabina. Per Cabina (si considerano 4 Lampioni) *(par.ug.=7*4) | 28,00 | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 28,00 | 127,73 | 3'576,44 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 9'522'686,86 |

COMUNE DI FOGGIA E CARAPELLE
PROVINCIA DI FOGGIA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico da ubicare in agro dei comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG) in località "Bonassisi" potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC e delle relative opere di connessione alla RTN ricadente nei comuni di Carapelle, Foggia e Manfredonia.

COMMITTENTE: COMPUTO METRICO REALIZZAZIONE
SOCIETA' BONASSISI DREAM ENERGY S.R.L.

Data, 05/10/2023

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 E.001.002 | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (quattro/00) | mc | 4,00 |
| Nr. 2 E.001.003.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15) | mc | 9,15 |
| Nr. 3 E.001.012 | Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo per il primo mese, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 2,50 m: - completa con tavole o pannelli accostati euro (ventisei/19) | mq | 26,19 |
| Nr. 4 E.001.013 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20) | mc | 13,20 |
| Nr. 5 E.001.015 | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80) | mc | 32,80 |
| Nr. 6 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50) | mc | 12,50 |
| Nr. 7 E.001.033.a | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite euro (due/50) | q.li | 2,50 |
| Nr. 8 E.001.033.n | idem c.s. ...dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero euro (diciotto/80) | mc | 18,80 |
| Nr. 9 E.004.004.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centosestantasei/07) | mc | 176,07 |
| Nr. 10 EL.004.007.b | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 63. euro (sei/70) | m | 6,70 |
| Nr. 11 EL.005.028.e | Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiere e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre. È escluso il basamento e la morsettiere. - Per altezza f.t. mm 5400 zincato (Hi=600). euro (centosestantauno/07) | cad | 171,07 |
| Nr. 12 EL.005.029.a | Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Singolo. euro (trentacinque/02) | cad | 35,02 |
| Nr. 13 EL.007.002.d | Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni e terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. - Di sezione pari a 25 mm²(7x Ø 2,1 mm). euro (dieci/73) | m | 10,73 |
| Nr. 14 EL.007.003.c | Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Bandella di dimensione 30x3,5 mm (sezione 100 mm²). euro (otto/09) | m | 8,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 15 EL.007.004.a | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (trentacinque/87) | cad | 35,87 |
| Nr. 16 Inf.001.011 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/94) | mq/cm | 1,94 |
| Nr. 17 Inf.001.015 | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (due/01) | mq/cm | 2,01 |
| Nr. 18 Inf.001.026 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/83) | mq | 4,83 |
| Nr. 19 Inf.001.027 | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sei/27) | mc | 6,27 |
| Nr. 20 Inf.001.040.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con compound polimerico al grafene impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, con l'aggiunta di attivante di adesione e moderata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore reso sino a 3 cm euro (dodici/78) | mq | 12,78 |
| Nr. 21 Inf.001.051 | Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. euro (due/00) | m | 2,00 |
| Nr. 22 IS.001.002.b | Preparazione del sottofondo Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. euro (cinque/50) | mq | 5,50 |
| Nr. 23 IS.001.002.c | Preparazione del sottofondo Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser. euro (due/80) | mq | 2,80 |
| Nr. 24 NP.001 | Pulizia generale dell' area di sedime da eseguire sull' intera superficie interessata compresa la rimozione della vegetazione, eventuale taglio di cespugli ed estirpazione di eventuali ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, compreso scorticamento e livellamento dell' area ove necessario euro (millecinquecento/00) | ha | 1'500,00 |
| Nr. 25 NP.002 | Opere di Viabilità Interna Comprensive di scavo, Preparazione del terreno di pos, Compattazione e Strato stradale in misto granulare stabilizzato con legante, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle norme tecniche. Compreso ultimo strato di finitura con materiale di adeguata pezzatura. euro (settantauno/18) | ml | 71,18 |
| Nr. 26 NP.003 | Fornitura e posa in opera di recinzione metallica a maglia rettangolare o romboidale 50x50 filo di ferro zincato avente diametro di mm 2, altezza fuori terra fino a 2,10 mt, ancorata al terreno con pali in profilati metallici infissi nel terreno con sistema tipo Vortex, comprese legature, controventature, cantonali e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Compreso la realizzazione di antiscavalco a mezzo di filo spinato (compreso) ed ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. euro (trentaquattro/39) | ml | 34,39 |
| Nr. 27 NP.004 | Fornitura e posa in opera di cancello carrabile della tipologia ad ante, costituito da due elementi mobili, pannellati con rete metallica incernierati o fissati a due montanti di sostegno in acciaio, posizionati in modo tale da realizzare una luce netta pari a 5.00 mt, per l' apertura ed il passaggio di mezzi e persone. Sono comprese le maniglie, fermi e tutte le opere di minuterie e ferramenta per la chiusura ed il fissaggio delle ante dei cancelli a seconda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. euro (tremila/00) | a corpo | 3'000,00 |
| Nr. 28 NP.005 | Messa a dimora di specie arbustive o arboree autoctone in fitocella indicate nel progetto con altezza minima di cm 100, fornite e poste in opera. Sono comprese l' apertura delle buche 40x40 cm, la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente le radici, la concimazione di fondo, impianto di irrigazione per i primi anni e quanto altro necessario. Verde perimetrale lungo il perimetro: passo 1 pianta ogni 1,5 m euro (tre/20) | cadauno | 3,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 29 NP.006 | Espianto e rimpianto di olivo non di pregio. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e accantonamento del materiale di risulta. euro (centocinquanta/00) | cadauno | 150,00 |
| Nr. 30 NP.007 | Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez 185 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 20.8/36 kV. Cavo tipo ARE4H5E' inoltre compreso l' onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant' altro necessario a dare l' opera finita a completa regola d' arte. euro (ventiquattro/56) | ml | 24,56 |
| Nr. 31 NP.008 | Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez 240 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 20.8/36 kV. Cavo tipo ARE4H5E' inoltre compreso l' onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant' altro necessario a dare l' opera finita a completa regola d' arte. euro (ventisette/00) | ml | 27,00 |
| Nr. 32 NP.009 | Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 um A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acciaio corrugato (H9) in filati di vetro e guaina esterna in polietilene nero (PE). Compreso linea c.s.d., accessori di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d' arte. euro (sei/09) | ml | 6,09 |
| Nr. 33 NP.010 | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con terra vagliata o massicciata stradale, compreso infine tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. euro (zero/05) | ml | 0,05 |
| Nr. 34 NP.011 | Fornitura e posa in opera di sistemi ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato supporto per pannelli fotovoltaici, tipo Soltec single axis trackers o similari completo pali di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker monoassiale. euro (quattromila/00) | cadauno | 4'000,00 |
| Nr. 35 NP.012 | idem c.s. ...comunicazione. Tracker monoassiale. euro (duemila/00) | cadauno | 2'000,00 |
| Nr. 36 NP.013 | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 900 wp, tipo SunDay Energy o similare, compreso il trasporto e la posa in opera, cablaggio e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Modulo fotovoltaico da 900 Wp. euro (centoquaranta/00) | cadauno | 140,00 |
| Nr. 37 NP.014 | POWER STATION - Tipo SUNWAY TG 1800 1500V F.p.o. di POWER STATION tipo "chiavi in mano", soluzione modulare mediante combinazione di n inverter da 1800 kW ... Anti- Roditore e AC cooling, sensori antincendio con controllo unità e tutto il necessario per il pieno funzionamento euro (trecentocinquantamila/00) | cadauno | 350'000,00 |
| Nr. 38 NP.015 | CABINA ELETTRICA 36kV - Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di distribuzione di tipo prefabbricata completa di apparecchiature e quadri elettrici BT/AT, di impianti, compresi allestimenti come da progetto; il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di progetto, compresa vasca di fondazione prefabbricata euro (seicentomila/00) | cadauno | 600'000,00 |
| Nr. 39 NP.016 | Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b,d1,a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0.6/1 KV, non propagante l' incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG160M16-0.6/1 KV, sezione 50 mmq (1x3x50mmq) euro (trentatre/49) | ml | 33,49 |
| Nr. 40 NP.017 | Lampione stradale a led di idonea potenza atta a garantire il corretto flusso luminoso. Materiale: Alluminio Pressofuso. Ideale da utilizzare all' esterno per illuminare cortili, strade e l' esterno dei magazzini e capannoni, compreso cablaggi, cavidotto e messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Considerando 4 lampione ogni area cabina. euro (centoventisette/73) | cadauno | 127,73 |
| Nr. 41 NP.018 | Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di impianti speculari: Sistema di VideoSorveglianza, Sistema Antiintrusione, Sistema di Telecontrollo e Monitoraggio. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. euro (centocinquantamila/00) | a corpo | 150'000,00 |
| Nr. 42 NP.019 | Messa a dimora di colture indicate nel progetto con altezza massima di cm 50, fonite e poste in opera. Sono comprese l' apertura delle buche per la semina, la ricolmatura con costipamento del terreno, la concimazione di fondo e quanto altro necessario. Componente agricola del progetto agrovoltico. euro (centotrentamila/00) | a corpo | 130'000,00 |
| Nr. 43 NP.020 | Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti di costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b,d1,a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0.6/1 KV, non propagante l' incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG160M16-0.6/1 KV, sezione 10 mmq (1x3x10mmq) euro (nove/70) | ml | 9,70 |
| | Data, 05/10/2023 | | |
| | Il Tecnico | | |