



**REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI CASERTA
COMUNE DI RIARDO E PIETRAMELARA**



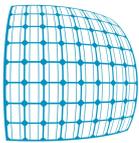
PROGETTO "Industria Del Sole" PER LA REALIZZAZIONE DI TRE IMPIANTI FV DENOMINATI

"Industria Del Sole 1" della potenza di 8.090 kWp -6.000 kVA

"Industria Del Sole 2" della potenza di 8.080 kWp -6.000 kVA

"Industria Del Sole 3" della potenza di 8.080 kWp -6.000 kVA

DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 24.250 kWp-18.000 kVA IN ZONA-A.S.I.



STARENERGIA

StarEnergia srl

sede legale Via Francesco Giordani n. 42

800122 Napoli P.IVA 05769401216 PEC: starenergia@pec.it

Computo Metrico Estimativo

| PROGETTISTI | PROPONENTE | SCALA |
|-------------|--|----------------|
| | <p>TREND ENERGETICO s.r.l. sede legale Via F. Giordani n. 42 800122 Napoli Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876 Rea - NA1059005 – C.F. e P.IVA 09807481214 mail: trendenergetico@starenergia.com PEC: trendenergetico@pecditta.com Cod. Univoco 5RUO82D</p> | <p>--</p> |
| | | TAVOLA |
| | | RDAR-03 |

Redazione e coordinamento: ing. Roberto Caldara

| | | |
|---------|------------------|--------|
| Rev: 00 | Data: 07/02/2022 | Note : |
| | | |
| | | |

Trend Energetico s.r.l

| Nr. Ord. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURAZIONI: | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------|---|--------------|-------|-------|--------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | | Par.ug | Lung. | Larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | Progetto "Industria del Sole" | | | | | | | |
| | LAVORI DI COSTRUZIONE | | | | | | | |
| A | PANNELLI FOTOVOLTAICI | | | | | | | |
| 1 | FORNITURA E POSA IN OPERA di modulo fotovoltaico, bi-facc tensione massima di sistema 1.500 V, dimensioni 1080x2250mm., composto da 78x2 celle fotovoltaiche in silicio monocristallino ad alta efficienza e connesse elettricamente in serie, per una potenza complessiva del singolo pannello di 590 Wp, efficienza del modulo 21%, tensione massima di sistema 1.500 V, dimensioni 1080x2250mm. MISURAZIONI: SOMMANO cad. | 41.104,00 | | | | 41.104 41.104 | | |
| | TOT PANNELLI FOTOVOLTAICI | | | | | | 130,00 € | 5.343.520,00 € |
| | | | | | | | | 5.343.520,00 € |
| B | POWER STATION | | | | | | | |
| 2 | Fornitura e posa in opera di Power Stations: gruppi di conversione (inverter) trifase centralizzati per impianti fotovoltaici, avente le seguenti caratteristiche principali; - Tensione c.c max 1500 V: 50 Hz; P out .3000 KVA Tensione nominale c.a.:800V; Frequenza di rete c.a.:50/60Hz; Grado di rendimento max / europeo: 98,69; Dotato di: Wiring Box lato DC e Wiring box lato AC ; - Classe di protezione Tipo Inverter base INGECON SUN 1500.dual o equivalentidual.; Quadro di Media Tensione (cabina di Consegna); Dispositivi Elettrici ed elettronici di comando e controllo dei trafo MISURAZIONI: SOMMANO a corpo | 6,00 | | | | 6 6 | | |
| | | | | | | | 330.000,00 € | 1.980.000,00 € |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RU082D

Trend Energetico s.r.l

| | | TOT INVERTER | | | | | 1.980.000,00 € |
|-----------------------------|---|---------------------|--|---------|------------|-----------------------|-----------------------|
| C | STRUTTURE E POSA PANNELLI FOTOVOLTAICI | | | | | | |
| 3 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale inclusi i pezzi speciali, le strutture di supporto dei moduli, i cablaggi e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutato per singolo tracker 2x14 moduli posti in verticale</p> <p>MISURAZIONI: Sommano strutture 2x14 moduli</p> | 1.468,00 | | 1.468 | 1.450,00 € | 2.128.600,00 € | |
| TOT STRUTTURE E POSA | | | | | | 2.128.600,00 € | |
| D | CAVI, TUBAZIONE, CABLAGGI | | | | | | |
| 4 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo solare tipo FG21M21 PV20 CEI 20-91 di sezione 1x6,00 mmq della ditta Prysmian o similare. Collegamenti stringhe alla wiring box degli inverter</p> <p>MISURAZIONI: SOMMANO m</p> | 195.000,00 | | 195.000 | 1,10 € | 214.500,00 € | |
| 5 | <p>Fornitura e posa in opera di Morsetto multicontact, connesso con apposito attrezzo a crimpare, protetto ed impermeabile, maschio o femmina, per realizzazione delle connessioni di capo stringa, dai moduli terminali al quadro di campo.</p> <p>MISURAZIONI: SOMMANO m</p> | 4.700,00 | | 4.700 | 5,20 € | 24.440,00 € | |
| 6 | <p>Fornitura e posa in opera di conduttore di alluminio flessibile tipo ARG16OR16 – 0,6/1,5kV. Sezione 5x185 mmq.</p> <p>MISURAZIONI: SOMMANO m</p> | 20.000,00 | | 20.000 | | | |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005– Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | |
|----|--|-----------|--|--------|----------|--------------|
| | | | | 20.000 | 12,00 € | 240.000,00 € |
| 7 | Fornitura e posa in opera di conduttore di rame flessibile tipo XLPE 0,6/1,5 kV. Sezione 4x35 mmq. MISURAZIONI: | | | | | |
| | SOMMANO m | 3.100,00 | | 3.100 | | |
| | | | | 3.100 | 16,50 € | 51.150,00 € |
| 8 | Fornitura e posa in opera di conduttore di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1,5 kV. Sezione 1x6 mmq. MISURAZIONI: | | | | | |
| | SOMMANO m | 1.050,00 | | 1.050 | | |
| | | | | 1.050 | 3,10 € | 3.255,00 € |
| 9 | Fornitura e posa in opera di conduttore di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 k,5V. Sezione 1x16 mmq. MISURAZIONI: | | | | | |
| | SOMMANO m | 700,00 | | 700 | | |
| | | | | 700 | 4,50 € | 3.150,00 € |
| 10 | Fornitura e posa in opera di cavo in fibra multimodale 50/125 predisposto per trasportare 10 Gigabit Ethernet fino a 550 m MISURAZIONI: | | | | | |
| | SOMMANO m | 10.000,00 | | 10.000 | | |
| | | | | 10.000 | 2,15 € | 21.500,00 € |
| 11 | Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione ARG7H1(O)R per tensioni 12/24 kV unipolare Sezione 3x630 mm ² MISURAZIONI: | | | | | |
| | SOMMANO m | 2.500,00 | | 2.500 | | |
| | | | | 2.500 | 103,00 € | 257.500,00 € |
| 12 | Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione ARG7H1(O)R per tensioni 12/24 kV unipolare Sezione 3x240 mm ² MISURAZIONI: | | | | | |
| | SOMMANO m | 2.400,00 | | 2.400 | | |
| | | | | 2.400 | 26,00 € | 62.400,00 € |
| 13 | Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: - 50 mmq MISURAZIONI: | | | | | |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. **C.F e P.IVA** 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it **Cod. Univoco** 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | | |
|----------|--|----------|--|--|--|------------|-------------|---------------------|
| | SOMMANO m | 6.800,00 | | | | 6.800 | | |
| | TOT TUBAZIONE, CANALINE, CABLAGGI | | | | | 6.800 | 8,50 € | 57.800,00 € |
| | | | | | | | | 935.695,00 € |
| E | SISTEMA DI MONITORAGGIO | | | | | | | |
| 14 | Sistema di monitoraggio impianto fotovoltaico per interfaccia inverter - rete LAN, costituito da server acquisizione dati e stazione meteo con sensori di misura irraggiamento solare, temperatura ambiente e temperatura modulo fotovoltaico, comprensivo di connessioni agli inverter. MISURAZIONI: SOMMANO a corpo | 1,00 | | | | 1 1 | 70.000,00 € | 70.000,00 € |
| | | | | | | | | 70.000,00 € |
| | TOT SISTEMA DI MONITORAGGIO | | | | | | | 70.000,00 € |
| F | TRASFORMAZIONE, CABINE E QUADRI, OPERE DI CONNESSIONE DI RETE | | | | | | | |
| 15 | Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. monoblocco a specifica ENEL tipo DG 2061 Rev.08 2016 costituita da: - Locale ENEL - Vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt. MISURAZIONI: SOMMANO a corpo | 3,00 | | | | 3 3 | 10.380,00 € | 31.140,00 € |
| 16 | Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione MT/bt in c.a.v. monoblocco di mt. 2,3 x 6,80 ed altezza di mt. 3,08 comprensiva di vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt. MISURAZIONI: SOMMANO a corpo | 3,00 | | | | 3 3 | 20.500,00 € | 61.500,00 € |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | | | |
|----|---|------|--|--|--|---|-------------|--|-------------|
| 17 | Fornitura e posa in opera di cabina di distribuzione MT/bt in c.a.v. monoblocco di mt. 2,39 x 6,70 ed altezza di mt. 3,08 comprensiva di vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO a corpo | 3,00 | | | | 3 | | | |
| | | | | | | 3 | 11.987,00 € | | 35.961,00 € |
| 18 | Fornitura e posa in opera di cabina di monitoraggio in c.a.v. monoblocco di mt. 2.30, x 3,50 ed altezza di mt. 2,39 comprensiva di vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi bt. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO a corpo | 1,00 | | | | 1 | | | |
| | | | | | | 1 | 7.690,00 € | | 7.690,00 € |
| 19 | Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione (Cabina di CONSEGNA, LATO UTENTE), conforme alle IEC 62271-200 del tipo sistema SM6, composto da unità di tipo modulare compatte ad isolamento in aria, equipaggiate con apparecchiature di interruzione e sezionamento isolate in SF6. Esso avrà le seguenti caratteristiche elettriche: - Tensione di esercizio: 20kV - Tensione Nominale:24 kV - Tensione di Isolamento a f.i. 50Hz 1': 50kV - Corrente Nominale: 630A - Corrente di breve durata: 12,5kA - Corrente limite dinamica: 40kA Il quadro sarà realizzato dai seguenti moduli: -n. 1 Scomparto M.T. tipo Schneider Electric, GAM2, "Unità di arrivo", larghezza 375 mm, o similare. -n. 2 Scomparto M.T. tipo Schneider Electric, DM1-P, "Unità interruttore con sezionatore e partenza cavo", larghezza 750 mm., o similare, contenente le seguenti apparecchiature: - | | | | | | | | |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. **C.F e P.IVA** 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it **Cod. Univoco** 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

interruttore isolato in SF6 -
 sezionatore e sezionatore di
 terra a monte
 dell'interruttore -
 sezionatore di messa a terra
 a valle dell'interruttore -
 sistema di sbarre trifase -
 comando interruttore tipo
 RI - comando sezionatore
 tipo CS - indicatore di
 presenza tensione per 24 kV
 - 2/3 trasformatori di
 corrente o in alternativa n°
 3 trasformatori tipo LPCT -
 contatti ausiliari
 sull'interruttore - blocco a
 chiave sul sezionatore di
 linea in posizione di chiuso -
 blocco a chiave sui
 sezionatori di messa a terra
 in posizione di chiuso -
 blocco a chiave
 sull'interruttore in posizione
 di aperto - cella BT 100 mm
 per 36 kV - resistenza
 anticondensa 150 W per 36
 kV - LSC2A - sistema di
 protezione e controllo con
 funzioni 50-51 e funzione
 omopolare 51N tipo SEPAM
 40 S41 della Schneider
 Electric rispondente alla
 norma CEI 0-16, composto
 da: cassetto
 portastrumenti b.t., relè di
 protezione, n°3
 trasformatori
 amperometrici, n°1
 trasformatore toroidale
 chiuso; - N° 3 trasformatori
 voltmetrici fase terra
 30000:√3/100:3/100: √3
 per rilievo tensione
 omopolare; Il sistema
 comprenderà un gruppo di
 continuità tipo APC Smart-
 UPS RT 1000VA rack 2U o
 equivalente, con le seguenti
 caratteristiche: potenza di
 uscita 700 Watt/1000 VA;
 potenza configurabile max
 700 Watt/1000 VA; tensione
 di uscita nominale 230V.
 M I S U R A Z I O N I :

SOMMANO a corpo

3,00

3

3 63.689,00 €

191.067,00 €

20 Fornitura e posa in opera
 impianto di terra cabine
 composto da n.6 dispersori
 a croce in profilato di
 acciaio zincato per
 allacciamento conduttori
 tondi e bandelle alloggiato
 in pozzetto di materiale
 plastico delle dimensioni di

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - **Tel.**+39 081 060 7743 **Fax** +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. **C.F e P.IVA** 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it **Cod. Univoco** 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | |
|----|---|------|--|--|---|----------------|-----------------------|
| | 400x400 lunghezza 1,5 m da e corda in rame nudo da 50 mmq, completa di morsetti e capocorda, posata in intimo contatto con il terreno in scavo, compreso il collegamento al collettore di terra della cabina MT/BT e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento in opera. M I S U R A Z I O N I: | | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 3,00 | | | 3 | | |
| | | | | | 3 | 860,00 € | 2.580,00 € |
| 21 | Fornitura e posa in opera di bandella di terra di collettore di terra realizzato con barra in rame elettrolitico di dimensioni 3x25 mm. Fissaggio a muro. M I S U R A Z I O N I: | | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 3,00 | | | 3 | | |
| | | | | | 3 | 610,00 € | 1.830,00 € |
| 22 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sistemi ausiliari , costruito e collaudato in conformità alle norme vigenti, costituito da carpenteria metallica, di dim L706, H2100, P465 con corrente nominale alle sbarre 630A con all'interno connesse e cablate le apparecchiature e gli interruttori come da schemi di progetto. Sono compresi: - n. 2 Interruttore di manovra sezionatore tipo NSX63NA corrente nominale 32A. - n. 6 Interruttori magnetotermici differenziali tipo C16N, In 16A, Idf 0,30A tipo A Icu 10kA. M I S U R A Z I O N I: | | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 3,00 | | | 3 | | |
| | | | | | 3 | 3.400,00 € | 10.200,00 € |
| 23 | Fornitura e posa in opera di n. 3 Impianti di connessione di rete come da preventivo di connessione , n. 3 M I S U R A Z I O N I: | | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | | | 1 | | |
| | | | | | 1 | 2.381.617,50 € | 2.381.617,50 € |
| | TOT TRASFORMAZIONE, QUADRI E CONSEGNA | | | | | | 2.723.585,50 € |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| G SISTEMA TVCC | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|------|------|-------|---------|---------------------|
| 24 | Fornitura e posa di un sistema di videosorveglianza composto da 58 termocamere, quadri elettrici, pali di sostegno, cavo dati, fibra ottica e tutto quanto necessario per consegnare l'opera compiuta perfettamente funzionante e secondo la regola dell'arte. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO a corpo TOT TVCC | | | | | | |
| | | 3,00 | | | | 3 | |
| | | | | | | 3 | 100.000,00 € |
| | | | | | | | 300.000,00 € |
| H OPERE CIVILI | | | | | | | |
| 25 | Fornitura e messa in opera di misto granulometrico 40/70mm stabilizzato per fondazione stradale spessore 3,5x0,4 m con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: Strada interna | | | | | | |
| | SOMMANO mc | 950,00 | 3,50 | 0,40 | 1.330 | | |
| | | | | | 1.330 | 49,00 € | 65.170,00 € |
| 26 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 0,4 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, il carico su mezzi di trasporto l'allontamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) M I S U R A Z I O N I: Strada interna | | | | | | |
| | SOMMANO mc | 950,00 | 3,50 | 0,40 | 1.330 | | |
| | | | | | 1.330 | 9,00 € | 11.970,00 € |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RU082D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | | |
|----|---|----------|------|------|-------|--------|-------------|-------------|
| 27 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, il carico su mezzi di trasporto l'allontamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) M I S U R A Z I O N I: cavidotto MT Cabina | | | | | | | |
| | Consegna- Power Stations | 720,00 | 0,50 | 1,50 | 540 | | | |
| | fondazione cabina di consegna | 3,00 | 8,00 | 3,00 | 0,60 | 43 | | |
| | fondazione cabina di distribuzione | 3,00 | 8,00 | 3,00 | 0,60 | 43 | | |
| | fondazione cabina di trasformazione | 6,00 | 8,00 | 3,00 | 0,60 | 86 | | |
| | fondazione cabina di monitoraggio | 3,00 | 5,00 | 3,00 | 0,60 | 27 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 740 | 15,00 € | 11.097,00 € |
| 28 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 1,2 m di larghezza variabile da 0,6 a 1,5m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, il carico su mezzi di trasporto l'allontamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | |
| | cavidotto MT interno | 1.800,00 | 0,50 | 1,20 | 1.080 | | | |
| | impianto cavidotti BT interno | 6.000,00 | 0,90 | 0,90 | 4.860 | | | |
| | impianto cavidotti TVCC perimetrale | 6.000,00 | 0,30 | 0,50 | 900 | | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | 6.840 | 3,30 € | 22.572,00 € | |
| 29 | Fornitura e posa in opera di sabbia comune di cava, compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: | | | | | | | |
| | cavidotto MT Cabina | 610,00 | 0,50 | 0,30 | 92 | | | |
| | Consegna- Power Stations | | | | | | | |
| | cavidotto MT interno | | | | | | | |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | |
|----|--|----------|------|------|-------|---------|-------------|
| | impianto cavidotti BT interno | 2.300,00 | 0,50 | 0,20 | 230 | | |
| | impianto cavidotti TVCC perimetrale | 1.950,00 | 0,90 | 0,20 | 351 | | |
| | SOMMANO m ³ | 1.900,00 | 0,30 | 0,20 | 114 | | |
| | | | | | 787 | 15,00 € | 11.797,50 € |
| 30 | Rinterro compreso spandimento materiale eccedente carico e l'avvicinamento dei materiali provvisoriamente stoccati, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo M I S U R A Z I O N I: cavidotto MT Cabina Consegna- Power Stations cavidotto MT interno impianto cavidotti BT interno impianto cavidotti TVCC perimetrale SOMMANO m ³ | 610,00 | 0,50 | 1,20 | 366 | | |
| | | 2.300,00 | 0,50 | 1,00 | 1.150 | | |
| | | 1.950,00 | 0,90 | 0,70 | 1.229 | | |
| | | 1.900,00 | 0,30 | 0,30 | 171 | | |
| | | | | | 2.916 | 2,30 € | 6.705,65 € |
| 31 | Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: cavidotto MT Cabina Consegna- Power Stations SOMMANO m ³ | 8.500,00 | 0,50 | 0,30 | 1.275 | | |
| | | | | | 1.275 | 37,60 € | 47.940,00 € |
| 32 | Realizzazione strada interna del campo incluso di fornitura di tessuto non tessuto + pietrisco di varia pezzatura che vada in sopra-elevazione alla linea di terra, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti; steso | | | | | | |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. **C.F e P.IVA** 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it **Cod. Univoco** 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | | |
|----|--|-------|----------|------|------|--------|----------|--------------|
| | in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 20 cm | | | | | | | |
| | MISURAZIONI: cavidotto/strade MT Cabina Consegna- Power Stations SOMMANO mq | 3,00 | 4.500,00 | 4,00 | 0,03 | 540 | | |
| | | | | | | 18.000 | 7,25 € | 391.500,00 € |
| 33 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiango in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfiango in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 60x60x60 cm MISURAZIONI: TVCC | | | | | 55 | | |
| | SOMMANO n | 55,00 | | | | 55 | | |
| | | | | | | | 259,00 € | 14.245,00 € |
| 34 | Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:: 200 mm MISURAZIONI: cavidotto MT Cabine di Consegna - Impianto SOMMANO m | | 1.500,00 | | | 1.500 | | |
| | | | | | | 1.500 | 15,90 € | 23.850,00 € |
| 35 | Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme | | | | | | | |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. **C.F e P.IVA** 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it **Cod. Univoco** 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|------|------|------|--------|---------|--|--------------|
| | CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:: 160 mm MISURAZIONI: cavidotto MT interno impianto SOMMANO m | 1.500,00 | | | | 1.500 | | | |
| | | | | | | 1.500 | 13,56 € | | 20.340,00 € |
| 36 | Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:: 63 mm MISURAZIONI: cavidotto MT Cabina Consegna- Power Stations cavidotto MT interno impianto cavidotti BT interno impianto cavidotti TVCC perimetrale SOMMANO m | 25.000,00 | | | | 25.000 | | | |
| | | 7.200,00 | | | | 7.200 | | | |
| | | 6.000,00 | | | | 6.000 | | | |
| | | 6.000,00 | | | | 6.000 | | | |
| | | | | | | 44.200 | 6,00 € | | 265.200,00 € |
| 37 | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:i: 200 kg/m ³ MISURAZIONI: fondazione cabina di consegna fondazione cabina di distribuzione fondazione cabina di | 3,00 | 8,00 | 3,00 | 0,20 | 14 | | | |
| | | 3,00 | 8,00 | 3,00 | 0,20 | 14 | | | |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | | |
|----|--|----------|------|------|------|-------|---------|--------------|
| | trasformazione | 3,00 | 8,00 | 3,00 | 0,20 | 14 | | |
| | fondazione cabina di | | | | | | | |
| | monitoraggio | | 5,00 | 3,00 | 0,20 | 3 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 46 | 33,00 € | 1.524,60 € |
| 38 | Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: M I S U R A Z I O N I: fondazione cabina di consegna | 3,00 | 8,00 | 3,00 | 6,37 | 459 | | |
| | fondazione cabina di distribuzione | 3,00 | 8,00 | 3,00 | 6,37 | 459 | | |
| | fondazione cabina di trasformazione | 3,00 | 8,00 | 3,00 | 6,37 | 459 | | |
| | fondazione cabina di monitoraggio | 1,00 | 5,00 | 3,00 | 6,37 | 96 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1.471 | 1,50 € | 2.207,21 € |
| 39 | FORNITURA E POSA IN OPERA di recinzione eseguita con rete metallica a singola torsione maglia 14 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2,1 mm, di altezza 2,5 m ancorata a pali di sostegno in acciaio zincato, sez. minima 50 mm, millimetri 3 di spessore forniti di punta per agevolare l'infilaggio, in acciaio galvanizzato, legature e fissaggi, controventature inclusi i pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO ml | 3.000,00 | | | | 3.000 | | |
| | | | | | | 3.000 | 53,00 € | 159.000,00 € |
| 40 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico di polietilene con la scritta " attenzione cavi in tensione pericolo di morte". M I S U R A Z I O N I: SOMMANO ml | 620,00 | | | | 620 | | |
| | | | | | | 620 | 48,00 € | 29.760,00 € |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005- Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RUO82D

Trend Energetico s.r.l

| | | | | | | | | |
|----------|---|------|--|--|--|--------|--------------|------------------------|
| 41 | Fornitura e posa in opera di impianto di vegetazione autoctona - lungo il confine MISURAZIONI: SOMMANO aree | 1,00 | | | | 1 1 | 53.000,00 € | 53.000,00 € |
| | TOT OPERE CIVILI | | | | | | | 1.137.878,96 € |
| I | IMPREVISTI | | | | | | | |
| 42 | MISURAZIONI: SOMMANO A Corpo | 1,00 | | | | 1 1 | 150.000,00 € | 150.000,00 € |
| | TOT | | | | | | | 150.000,00 € |
| | TOTALE | | | | | | | 14.769.279,46 € |

Sede Legale: Via F. Giordani ,42 - 80122 Napoli - Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876

Rea - NA-1059005– Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F e P.IVA 09807481214

PEC: trendenergetico@pec.it Cod. Univoco 5RUO82D