



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



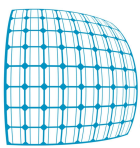
PROGETTO "Industria Del Sole" PER LA REALIZZAZIONE DI TRE IMPIANTI FV DENOMINATI

"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		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 €
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

<p>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: cassonetto 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:</p>	3,00	3	63.689,00 €	191.067,00 €
<p>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</p>				

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. MISURAZIONI: 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 MISURAZIONI: 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) MISURAZIONI: 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							
	Consegna- Power Stations	610,00	0,50	0,30	92			
	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	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		
	SOMMANO m ³				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 elettrosaldata 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