



Impianto Agrivoltaico CEPPEO

progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico della potenza di 27,185MWp, sito in Rotello (CB)



Titolo:

Computo metrico estimativo

Il progettista:



Il Proponente

firma



Firme e Revisioni

Rv	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	18-07-23	Computo metrico estimativo	 STUDIO MASC SOCIETA' COOPERATIVA Via Rotelli Lumiere, 24 - 86147 Napoli Partita IVA: 10145081211		

Codifica elaborato

Sigla elaborato	AMM-2
Formato	
Scala elaborato	
Revisione	Emissione

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto Agrivoltaico Ceppetò - progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico della potenza di 27,185MWp, sito in Rotello (CB)

COMMITTENTE:

Data, 04/08/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere di Rete (Cat 1)							
1 / 1 NP.01	Oneri di connessione alla RTN (Il costo è desunto da STMG TERNA)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45 '823,50	45 '823,50
	Recinzione (Cat 3)							
2 / 2 A21051	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse							
	Sottocampo 1		826,87	1,000		826,87		
	Sottocampo 2, 4 e 5		2416,07	1,000		2 '416,07		
	Sottocampo 3		920,33	1,000		920,33		
	Sottocampo 6		1165,28	1,000		1 '165,28		
	Sottocampo 7		1183,88	1,000		1 '183,88		
	SOMMANO mq					6 '512,43	26,66	173 '621,38
3 / 3 NP.02	Fornitura e Posa in opera di Specie arboree Acero Campestre ogni 8,00 m sul confine							
	Sottocampo 1					140,00		
	Sottocampo 2, 4 e 5					302,00		
	Sottocampo 3					115,00		
	Sottocampo 6					146,00		
	Sottocampo 7					148,00		
	SOMMANO cadauno					851,00	39,11	33 '282,61
4 / 4 A18009a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... a 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/mq							
	Sottocampo 1		823,98		2,200	1 '812,76		
	Sottocampo 2, 4 e 5		2302,42		2,200	5 '065,32		
	Sottocampo 3		908,88		2,200	1 '999,54		
	Sottocampo 6		1490,72		2,200	3 '279,58		
	Sottocampo 7		1297,43		2,200	2 '854,35		
	SOMMANO mq					15 '011,55	50,48	757 '783,04
5 / 5 A18013a	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... ancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica N.6 Cancelli	6,00	3,00	2,500		45,00		
	SOMMANO cad					45,00	824,84	37 '117,80
	Strade (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							1 '047 '628,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'047'628,33
6 / 6 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sottocampo 1 Sottocampo 2, 4 e 5 Sottocampo 3 Sottocampo 6 Sottocampo 7		803,09 4188,89 839,75 1476,85 865,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	963,71 5'026,67 1'007,70 1'772,22 1'038,00		
	SOMMANO mc					9'808,30	7,82	76'700,91
	Cavidotti BT ed MT (Cat 5)							
7 / 7 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo Anello 1 Scavo Anello 2 Scavo Anello 3 Scavo vettoriamento Scavo da Inverter a Cabina di Campo con 1 circuito Scavo da Inverter a Cabina di Campo con 2 circuiti Scavo da Inverter a Cabina di Campo con 3 circuiti Scavo da Inverter a Tracker con 1 circuito Scavo da Inverter a Tracker con 2 circuiti Scavo da Inverter a Tracker con 3 circuiti Scavo da Inverter a Tracker con 4 circuiti Scavo da Inverter a Tracker con 5 circuiti Scavo da Inverter a Tracker con 6 circuiti Scavo per il sistema di illuminazione e videosorveglianza		5087,93 3700,13 1348,59 3280,24 1442,60 1032,68 395,77 419,95 363,20 363,20 567,50 408,60 976,10 4969,00	0,600 0,600 0,600 0,800 0,600 0,700 0,800 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,400	0,600 0,600 0,600 1,000 0,600 0,600 0,600 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,600	1'831,65 1'332,05 485,49 2'624,19 519,34 433,73 189,97 209,98 181,60 181,60 283,75 204,30 488,05 1'192,56		
	SOMMANO mc					10'158,26	7,82	79'437,59
8 / 8 C02038h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 4,00 1,00	5087,93 3700,13 1348,59 3280,24 1442,60 1032,68 395,77 4969,00			10'175,86 7'400,26 2'697,18 6'560,48 2'885,20 3'098,04 1'583,08 4'969,00		
	SOMMANO m					39'369,10	23,72	933'835,05
9 / 9 C02038f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm	1,00 1,00	419,95 363,20			419,95 363,20		
	A R I P O R T A R E					783,15		2'137'601,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					783,15		2'137'601,88		
10 / 10 C02038b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 50 mm	1,00	363,20			363,20				
		1,00	567,50			567,50				
		1,00	408,60			408,60				
		1,00	976,10			976,10				
			SOMMANO m				3'098,55	14,40	44'619,12	
				2,00	5087,93			10'175,86		
				2,00	3700,13			7'400,26		
				2,00	1348,59			2'697,18		
				2,00	3280,24			6'560,48		
				2,00	1442,60			2'885,20		
				2,00	1032,68			2'065,36		
				2,00	395,77			791,54		
				3,00	419,95			1'259,85		
				3,00	363,20			1'089,60		
				4,00	363,20			1'452,80		
				4,00	567,50			2'270,00		
				5,00	408,60			2'043,00		
		5,00	976,10			4'880,50				
	SOMMANO m					45'571,63	6,48	295'304,16		
11 / 11 NP.03	Cavo ARE4H5EX 20,8/36 kV 3x1x300 mm ²	6,00	5087,93			30'527,58				
		6,00	3700,13			22'200,78				
		6,00	1348,59			8'091,54				
			SOMMANO m				60'819,90	65,90	4'008'031,41	
12 / 12 NP.04	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca	2,00	5087,93			10'175,86				
		2,00	3700,13			7'400,26				
		2,00	1348,59			2'697,18				
		2,00	3280,24			6'560,48				
		2,00	1442,60			2'885,20				
		2,00	1032,68			2'065,36				
		2,00	395,77			791,54				
		2,00	419,95			839,90				
		2,00	363,20			726,40				
		2,00	363,20			726,40				
		2,00	567,50			1'135,00				
		2,00	408,60			817,20				
		2,00	976,10			1'952,20				
			SOMMANO m						38'772,98	24,06
13 / 13 NP.05	Dispersore di terra orizzontale: corda di rame 50 mmq		5087,93			5'087,93				
			3700,13			3'700,13				
			1348,59			1'348,59				
			3280,24			3'280,24				
			1442,60			1'442,60				
			1032,68			1'032,68				
			395,77			395,77				
			419,95			419,95				
			363,20			363,20				
	A R I P O R T A R E				17'071,09		7'418'434,47			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17 '071,09		7 '418 '434,47
			363,20			363,20		
			567,50			567,50		
			408,60			408,60		
			976,10			976,10		
			4969,00			4 '969,00		
	SOMMANO m					24 '355,49	32,36	788 '143,66
14 / 14 NP.06	Cavi bassa tensione FG16OR16 0,6/1 kV	3,00	1442,60			4 '327,80		
		3,00	1032,68			3 '098,04		
		3,00	395,77			1 '187,31		
		3,00	419,95			1 '259,85		
		3,00	363,20			1 '089,60		
		3,00	363,20			1 '089,60		
		3,00	567,50			1 '702,50		
		3,00	408,60			1 '225,80		
		3,00	976,10			2 '928,30		
	SOMMANO m					17 '908,80	37,85	677 '848,08
15 / 15 NP.07	Cavi bassa tensione FG16R16 0,6/1 kV 3(1x300)	3,00	1442,60			4 '327,80		
		6,00	1032,68			6 '196,08		
		9,00	395,77			3 '561,93		
	SOMMANO m					14 '085,81	34,09	480 '185,26
16 / 16 NP.08	Cavi bassa tensione FS17 450/750V 1G150	1,00	1442,60			1 '442,60		
		2,00	1032,68			2 '065,36		
		3,00	395,77			1 '187,31		
	SOMMANO m					4 '695,27	35,34	165 '930,84
17 / 17 NP.09	Cavi solari colleganti i tracker fotovoltaici agli inverter H1Z2Z2-K 1(1x6)	2,00	419,95			839,90		
		4,00	363,20			1 '452,80		
		6,00	363,20			2 '179,20		
		8,00	567,50			4 '540,00		
		10,00	408,60			4 '086,00		
		12,00	976,10			11 '713,20		
	SOMMANO m					24 '811,10	29,07	721 '258,68
	Tracker e Pannelli (Cat 6)							
18 / 18 NP.10	Inseguitore solare monoassiale 2px14 moduli. Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguimento con telaio di sostegno in acciaio galvanizzato per ospitare 88 mod con sistema battipalo, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale. Asse di rotazione N-S.					1 '364,00		
	SOMMANO cadauno					1 '364,00	1 '972,44	2 '690 '408,16
19 / 19 NP.11	Inseguitore solare monoassiale 2px7 moduli. Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguimento con telaio di sostegno in acciaio galvanizzato per ospitare 88 mod con sistema battipalo, completo di motore e sistema di							
	A R I P O R T A R E							12 '942 '209,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12 '942 '209,15
	comunicazione con l'unità centrale. Asse di rotazione N-S.					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	1 '000,59	66 '038,94
20 / 20 NP.12	FuturaSun FU 695W, modulo fotovoltaico Velvet Premium Max Cella Bifacciali eterogiunzione half-cut.					39 '116,00		
	SOMMANO cadauno					39 '116,00	202,17	7 '908 '081,72
	Trasformatori ed Inverter (Cat 7)							
21 / 21 NP.13	Sungrow SG350HX Multi-MPPT String Inverter for 1500 Vdc Ssystem.					79,00		
	SOMMANO cadauno					79,00	7 '301,94	576 '853,26
22 / 22 NP.14	Cabina di Campo con annesso locale tecnico, con quadri e celle MT e relativi trasformatori ausiliari					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	43 '918,74	570 '943,62
	Cabine (Cat 8)							
23 / 23 NP.15	Fornitura e posa di Cabina di Smistamento e di Consegna Utente ad uso locale tecnico MT/BT realizzato in prefabbricato in CAV incluso scavo di predisposizione impiantistica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	48 '934,74	48 '934,74
	Illuminazione e Videosorveglianza (Cat 9)							
24 / 24 C04027a	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in a ... 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm					166,00		
	SOMMANO cad					166,00	3 '276,91	543 '967,06
25 / 25 NP.16	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3' matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo.					166,00		
	SOMMANO cad					166,00	771,44	128 '059,04
	Cavidotto Utenza (Cat 10)							
	A R I P O R T A R E							22 '785 '087,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'785'087,53
26 / 26 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Cavo Utenza		3280,00			3'280,00		
	SOMMANO mc					3'280,00	7,82	25'649,60
27 / 27 NP.03	Cavo ARE4H5EX 20,8/36 kV 3x1x300 mm²	6,00	3280,00			19'680,00		
	SOMMANO m					19'680,00	65,90	1'296'912,00
28 / 28 A02290b	Perforazione orizzontale o suborizzontale per esecuzione di tirantature o per iniezioni in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a rotazione o a rotopercolazione ed an ... sario per dare il lavoro finito e pronto per le successive fasi: formazione di preforni di diametro massimo fino a 170 mm Interferenza I5 Interferenza I6 Interferenza I7		75,00 6,00 73,00			75,00 6,00 73,00		
	SOMMANO m					154,00	62,43	9'614,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro							24'117'263,35
	TOTALE euro							24'117'263,35
	Data, 04/08/2023							
	II Tecnico							
	----- -----							
	A RIPORTARE							

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Impianto Agrivoltaico Ceppetò - progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico della potenza di 27,185MWp, sito in Rotello (CB)

COMMITTENTE:

Data, 04/08/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sette/82)	mc	7,82
Nr. 2 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sette/82)	mc	7,82
Nr. 3 A02290b	Perforazione orizzontale o suborizzontale per esecuzione di tirantature o per iniezioni in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a rotazione o a rotopercolazione ed an ... sario per dare il lavoro finito e pronto per le successive fasi: formazione di prefori di diametro massimo fino a 170 mm euro (sessantadue/43)	m	62,43
Nr. 4 A18009a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... a 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/mq euro (cinquanta/48)	mq	50,48
Nr. 5 A18013a	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... anello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica euro (ottocentoventiquattro/84)	cad	824,84
Nr. 6 A21051	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse euro (ventisei/66)	mq	26,66
Nr. 7 C02038b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 50 mm euro (sei/48)	m	6,48
Nr. 8 C02038f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm euro (quattordici/40)	m	14,40
Nr. 9 C02038h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm euro (ventitre/72)	m	23,72
Nr. 10 C04027a	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in a ... 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm euro (tremiladuecentosettantasei/91)	cad	3 276,91
Nr. 11 NP.01	Oneri di connesione alla RTN (Il costo è desunto da STMG TERNA) euro (quarantacinquemilaottocentoventitre/50)	a corpo	45 823,50
Nr. 12 NP.02	Fornitura e Posa in opera di Specie arboree Acero Campestre ogni 8,00 m sul confine euro (trentanove/11)	cadauno	39,11
Nr. 13 NP.03	Cavo ARE4H5EX 20,8/36 kV 3x1x300 mm ² euro (sessantacinque/90)	m	65,90
Nr. 14 NP.04	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca euro (ventiquattro/06)	m	24,06
Nr. 15 NP.05	Dispersore di terra orizzontale: corda di rame 50 mmq euro (trentadue/36)	m	32,36
Nr. 16 NP.06	Cavi bassa tensione FG16OR16 0,6/1 kV euro (trentasette/85)	m	37,85
Nr. 17 NP.07	Cavi bassa tensione FG16R16 0,6/1 kV 3(1x300) euro (trentaquattro/09)	m	34,09

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Impianto Agrivoltaico Ceppetò - progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico della potenza di 27,185MWp, sito in Rotello (CB)

COMMITTENTE:

Data, 04/08/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP.02	Fornitura e Posa in opera di Specie arboree Acero Campestre ogni 8,00 m sul confine E L E M E N T I : (L) Acero cadauno (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	16,00 23,00 23,00	16,00 7,59 7,59
	Sommano euro			31,18
	Spese Generali 14% euro			4,37
	Sommano euro			35,55
	Utili Impresa 10% euro			3,56
	T O T A L E euro / cadauno			39,11
Nr. 2 NP.03	Cavo ARE4H5EX 20,8/36 kV 3x1x300 mm² E L E M E N T I : (L) Fornitura Cavo m (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	37,37 23,00 23,00	37,37 7,59 7,59
	Sommano euro			52,55
	Spese Generali 14% euro			7,36
	Sommano euro			59,91
	Utili Impresa 10% euro			5,99
	T O T A L E euro / m			65,90
Nr. 3 NP.04	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca E L E M E N T I : (L) cavo di fibra m (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	4,00 23,00 23,00	4,00 7,59 7,59
	Sommano euro			19,18
	Spese Generali 14% euro			2,69
	Sommano euro			21,87
	Utili Impresa 10% euro			2,19
	T O T A L E euro / m			24,06
Nr. 4 NP.05	Dispersore di terra orizzontale: corda di rame 50 mmq E L E M E N T I : (L) Dispersore m (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	10,63 23,00 23,00	10,63 7,59 7,59
	Sommano euro			25,81
	Spese Generali 14% euro			3,61
	Sommano euro			29,42
	Utili Impresa 10% euro			2,94
	T O T A L E euro / m			32,36
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
Nr. 5 NP.06	Cavi bassa tensione FG16OR16 0,6/1 kV ELEMENTI: (L) Cavo m (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	15,00 23,00 23,00	15,00 7,59 7,59
Sommano euro				30,18
Spese Generali 14% euro				4,23
Sommano euro				34,41
Utili Impresa 10% euro				3,44
T O T A L E euro / m				37,85
Nr. 6 NP.07	Cavi bassa tensione FG16R16 0,6/1 kV 3(1x300) ELEMENTI: (L) Cavo m (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	12,00 23,00 23,00	12,00 7,59 7,59
Sommano euro				27,18
Spese Generali 14% euro				3,81
Sommano euro				30,99
Utili Impresa 10% euro				3,10
T O T A L E euro / m				34,09
Nr. 7 NP.08	Cavi bassa tensione FS17 450/750V 1G150 ELEMENTI: (L) Cavo m (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	13,00 23,00 23,00	13,00 7,59 7,59
Sommano euro				28,18
Spese Generali 14% euro				3,95
Sommano euro				32,13
Utili Impresa 10% euro				3,21
T O T A L E euro / m				35,34
Nr. 8 NP.09	Cavi solari colleganti i tracker fotovoltaici agli inverter H1Z2Z2-K 1(1x6) ELEMENTI: (L) Cavo solare m (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	8,00 23,00 23,00	8,00 7,59 7,59
Sommano euro				23,18
Spese Generali 14% euro				3,25
Sommano euro				26,43
Utili Impresa 10% euro				2,64
T O T A L E euro / m				29,07
Nr. 9 NP.10	Inseguitore solare monoassiale 2px14 moduli. Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguimento con telaio di sostegno in acciaio galvanizzato per ospitare 88 mod con sistema battipalo,			
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale. Asse di rotazione N-S. E L E M E N T I :			
	(L) Inseguitore cadauno	1,000	1'550,00	1'550,00
	(L) Installatore 3a categoria h	0,330	23,00	7,59
	(L) Installatore 3a categoria h	0,330	23,00	7,59
	(L) Installatore 5a categoria h	0,330	23,44	7,74
	Sommano euro			1'572,92
	Spese Generali 14% euro			220,21
	Sommano euro			1'793,13
	Utilli Impresa 10% euro			179,31
	T O T A L E euro / cadauno			1'972,44
Nr. 10 NP.11	Inseguitore solare monoassiale 2px7 moduli. Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguimento con telaio di sostegno in acciaio galvanizzato per ospitare 88 mod con sistema battipalo, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale. Asse di rotazione N-S. E L E M E N T I :			
	(L) Inseguitore cadauno	1,000	775,00	775,00
	(L) Installatore 3a categoria h	0,330	23,00	7,59
	(L) Installatore 3a categoria h	0,330	23,00	7,59
	(L) Installatore 5a categoria h	0,330	23,44	7,74
	Sommano euro			797,92
	Spese Generali 14% euro			111,71
	Sommano euro			909,63
	Utilli Impresa 10% euro			90,96
	T O T A L E euro / cadauno			1'000,59
Nr. 11 NP.12	FuturaSun FU 695W, modulo fotovoltaico Velvet Premium Max Cella Bifacciali eterogiunzione half-cut. E L E M E N T I :			
	(L) Pannello Fotovoltaico cadauno	1,000	138,30	138,30
	(L) Installatore 3a categoria h	0,330	23,00	7,59
	(L) Installatore 3a categoria h	0,330	23,00	7,59
	(L) Installatore 5a categoria h	0,330	23,44	7,74
	Sommano euro			161,22
	Spese Generali 14% euro			22,57
	Sommano euro			183,79
	Utilli Impresa 10% euro			18,38
	T O T A L E euro / cadauno			202,17
Nr. 12 NP.13	Sungrow SG350HX Multi-MPPT String Inverter for 1500 Vdc Ssystem. E L E M E N T I :			
	(L) Inverter cadauno	1,000	5'800,00	5'800,00
	(L) Installatore 3a categoria h	0,330	23,00	7,59
	(L) Installatore 3a categoria h	0,330	23,00	7,59
	(L) Installatore 5a categoria h	0,330	23,44	7,74
	Sommano euro			5'822,92
	Spese Generali 14% euro			815,21
	Sommano euro			6'638,13
	Utilli Impresa 10% euro			663,81
	T O T A L E euro / cadauno			7'301,94
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 13 NP.14	Cabina di Campo con annesso locale tecnico, con quadri e celle MT e relativi trasformatori ausiliari E L E M E N T I : (L) Cabina fornitura cadauno (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 5a categoria h	1,000 0,330 0,330 0,330	35'000,00 23,00 23,00 23,44	35'000,00 7,59 7,59 7,74
	Sommano euro			35'022,92
	Spese Generali 14% euro			4'903,21
	Sommano euro			39'926,13
	Utilli Impresa 10% euro			3'992,61
	T O T A L E euro / cadauno			43'918,74
Nr. 14 NP.15	Fornitura e posa di Cabina di Smistamento e di Consegna Utente ad uso locale tecnico MT/BT realizzato in prefabbricato in CAV incluso scavo di predisposizione impiantistica. E L E M E N T I : (L) Cabina Utente di smistamento cadauno (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 3a categoria h (L) Installatore 5a categoria h	1,000 0,330 0,330 0,330	39'000,00 23,00 23,00 23,44	39'000,00 7,59 7,59 7,74
	Sommano euro			39'022,92
	Spese Generali 14% euro			5'463,21
	Sommano euro			44'486,13
	Utilli Impresa 10% euro			4'448,61
	T O T A L E euro / a corpo			48'934,74
Nr. 15 NP.16	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3' matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo. E L E M E N T I : (L) Telecamere cadauno (L) Installatore 3a categoria a (L) Installatore 3a categoria h	1,000 0,330 0,330	600,00 23,00 23,00	600,00 7,59 7,59
	Sommano euro			615,18
	Spese Generali 14% euro			86,13
	Sommano euro			701,31
	Utilli Impresa 10% euro			70,13
	T O T A L E euro / cad			771,44
	Data, 04/08/2023			
	II Tecnico			
	----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			