

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 70,56096+13,60032 MWp =
84,16128 MWp
MANIAGO SOLAR 1

COMMITTENTE: Ellomay Solar Italy Eleven s.r.l.

Milano, 07/12/2022

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'351,90
NP.E.10	600 mm, poi riempiti con sabbia e aggregato, e inserendo il nastro di segnalazione elettrica), tra i quadri di campo e le cabine inverter. Linee BT interne		4648,10			4'648,10		
	SOMMANO m					4'648,10	5,00	23'240,50
6 A25017	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta Linee MT interne tratto interno alla recinzione MT	30,00	9051,20 5,00	0,600 0,600	1,000 0,700	5'430,72 63,00		
	SOMMANO m3					5'493,72	2,12	11'646,69
7 A35003	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata tratto interno alla recinzione MT	30,00	5,00	0,600	0,500	45,00		
	SOMMANO m3					45,00	79,16	3'562,20
8 A25010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto viabilità interna viabilità interna viabilità interna viabilità interna viabilità interna zona circosatante cabine zona circosatante cabina di consegna 1 zona circosatante cabina di consegna 2 zona circosatante cabina smistamento	30,00 6,00	2751,65 343,00 567,44 2032,58 2674,01 38,23 20,00 27,40 27,40	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 2,500 2,500 2,500 2,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	5'503,30 686,00 1'134,88 4'065,16 5'348,02 1'146,90 20,00 27,40 164,40		
	SOMMANO m3					18'096,06	2,60	47'049,76
9 1C.02.400.00 20	Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. cunetta viabilità interna		8368,68	1,000	0,400	3'347,47		
	SOMMANO m³					3'347,47	1,75	5'858,07
10 NP.A.06	Preparazione del rilevato stradale con spianamento e costipazione ghiaia viabilità interna zona circosatante cabine zona circosatante cabina smistamento zona circosatante cabina di consegna 1 zona circosatante cabina di consegna 2	30,00 6,00	8368,68 38,23 27,40 20,00 27,40	4,000 2,500 2,500 2,500 2,500		33'474,72 2'867,25 411,00 50,00 68,50		
	SOMMANO m2					36'871,47	2,01	74'111,65
11 NP.A.04	Stesura di uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250- 300 g/m2, resistenza: 30kN/m in ogni direzione, sulle strade e aree di parcheggio. Vedi voce n° 10 [m2 36 871.47]					36'871,47		
	SOMMANO m2					36'871,47	1,50	55'307,21
12 NP.A.05	Installazione di Geocell sopra il Geotextile - high-density, polythylene, spessore minimo 1.25mm, altezza 150mm, massima distanza dalle strutture 400mm, adatte a supportare 1400N, e successivo riempimento con la terra da riporto e posa ghiaia Vedi voce n° 11 [m2 36 871.47]					36'871,47		
	SOMMANO m2					36'871,47	2,50	92'178,68
	Opere edili (SpCat 2)							
13	Recinzione eseguita con rete metallica a maglia sciolta diagonale zincata e							
	A RIPORTARE							365'306,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							365'306,66
E15052b	paltificata, maglia 50 x 50 mm, in rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zinc ... e inseriti in blocchi di fondazione in calcestruzzo, compresi i fili di tensione e legatura plastificati: altezza 260 cm							
	recinzione		2772,30			2'772,30		
	recinzione		476,57			476,57		
	recinzione		587,94			587,94		
	recinzione		365,59			365,59		
	recinzione		2051,75			2'051,75		
	recinzione		2694,00			2'694,00		
	recinzione		257,72			257,72		
	recinzione		191,49			191,49		
	recinzione		242,81			242,81		
	SOMMANO m					9'640,17	47,97	462'438,95
14 NP.A.01a	Cancello a doppio battente in acciaio zincato (6x2,80 m) con basamento in cls					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	900,00	5'400,00
15 NP.A.01b	Cancello a doppio battente in acciaio zincato (5x2,80 m) con basamento in cls					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	800,00	2'400,00
16 A35027.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 150 Kg/m3							
	basamento cabina campo	30,00	10,74	2,970	0,100	95,69		
	SOMMANO m3					95,69	104,83	10'031,18
17 A35035b	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) ... clusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)							
	basamento cabina inverter	30,00	10,74	2,970	0,300	287,08		
	Vasca cabina	30,00	9,73	2,500	1,050	766,24		
	SOMMANO m3					1'053,32	204,38	215'277,54
18 A35054	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 Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tendino 5 ÷ 12 mm							
	basamento cabina campo nverter Ø 8 maglia 150x150	30,00	10,74	2,970	5,300	5'071,75		
	SOMMANO kg					5'071,75	1,55	7'861,21
19 A35053a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché ... enza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo)							
	basamento cabina inverter staffe Ø 8	3900,00	1,25		0,395	1'925,63		
	basamento cabina inverter raffittimenti Ø 8	1560,00	1,50		0,395	924,30		
	SOMMANO kg					2'849,93	2,32	6'611,84
20 A35049b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di							
	A RIPORTARE							1'075'327,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'075'327,38
	sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... ttiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno	60,00	10,40		0,300	187,20		
	basamento cabina inverter	60,00	2,47		0,300	44,46		
	basamento cabina inverter	60,00	9,73		1,050	612,99		
	SOMMANO m2					844,65	34,38	29'039,07
21 A35049b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... ttiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno							
	basamento cabina consegna 1	2,00	7,87		0,300	4,72		
	basamento cabina consegna 1	2,00	2,80		0,300	1,68		
	basamento cabina consegna 2	2,00	4,73		0,300	2,84		
	basamento cabina consegna 2	2,00	2,80		0,300	1,68		
	basamento cabina smistamento	12,00	7,87		0,300	28,33		
	basamento cabina smistamento	12,00	2,80		0,300	10,08		
	SOMMANO m2					49,33	34,38	1'695,97
22 A35035b	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) ... clusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)							
	basamento cabina consegna 1		7,87	2,800	0,300	6,61		
	basamento cabina consegna 2		4,73	2,800	0,300	3,97		
	basamento cabina smistamento	6,00	7,87	2,800	0,300	39,66		
	SOMMANO m3					50,24	204,38	10'268,05
23 A35054	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 Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm							
	basamento cabina consegna 1 Ø 8 maglia 150x150	2,00	7,87	2,800	5,300	233,58		
	basamento cabina consegna 1 Ø 8 maglia 150x150	2,00	4,73	2,800	5,300	140,39		
	basamento cabina smistamento Ø 8 maglia 150x150	12,00	7,87	2,800	5,300	1'401,49		
	SOMMANO kg					1'775,46	1,55	2'751,96
24 A35053a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché ... enza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo)							
	basamento cabina consegna staffe Ø 8	148,00	1,25		0,395	73,08		
	pilastrini cabina consegna Ø 12	23,00	3,20		0,888	65,36		
	pilastrini cabina consegna staffe Ø 8	37,00	1,00		0,395	14,62		
	basamento cabina consegna staffe Ø 8	89,00	1,25		0,395	43,94		
	pilastrini cabina consegna Ø 12	14,00	3,20		0,888	39,78		
	pilastrini cabina consegna staffe Ø 8	23,00	1,00		0,395	9,09		
	basamento cabina smistamento staffe Ø 8	888,00	1,25		0,395	438,45		
	pilastrini cabina smistamento Ø 12	138,00	3,20		0,888	392,14		
	pilastrini cabina smistamento staffe Ø 8	222,00	1,00		0,395	87,69		
	SOMMANO kg					1'164,15	2,32	2'700,83
25 A35046b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... rfcie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno							
	pareti cabina di consegna 1	2,00	7,87		0,200	3,15		
	pareti cabina di consegna 1	2,00	2,80		0,200	1,12		
	pareti cabina di consegna 1	2,00	7,37		0,200	2,95		
	pareti cabina di consegna 1	2,00	2,30		0,200	0,92		
	A RIPORTARE					8,14		1'121'783,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,14		1'121'783,26
	pareti cabina di consegna 2	2,00	4,73		0,200	1,89		
	pareti cabina di consegna 2	2,00	2,80		0,200	1,12		
	pareti cabina di consegna 2	2,00	4,23		0,200	1,69		
	pareti cabina di consegna 2	2,00	2,30		0,200	0,92		
	pareti cabina smistamento	12,00	7,87		0,200	18,89		
	pareti cabina smistamento	12,00	2,80		0,200	6,72		
	pareti cabina smistamento	12,00	7,37		0,200	17,69		
	pareti cabina smistamento	12,00	2,30		0,200	5,52		
	SOMMANO m2					62,58	32,41	2'028,22
26 A35030b	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) ... e, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)							
	pareti cabina di consegna 1	1,00	20,34	0,250	0,200	1,02		
	pareti cabina di consegna 2	1,00	17,20	0,250	0,200	0,86		
	pareti cabina smistamento	6,00	20,34	0,250	0,200	6,10		
	SOMMANO m3					7,98	199,66	1'593,29
27 A35047b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... isurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: pannelli di legno							
	pilastrini cabina di consegna 1	12,00	0,25	0,250	2,700	2,03		
	pilastrini cabina di consegna 2	8,00	0,25	0,250	2,700	1,35		
	pilastrini cabina smistamento	72,00	0,25	0,250	2,700	12,15		
	SOMMANO m2					15,53	35,60	552,87
28 A35033b	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) ... i ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale < 800 cm ² : C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)							
	pilastrini cabina di consegna 1	6,00	0,25	0,250	2,700	1,01		
	pilastrini cabina di consegna 2	4,00	0,25	0,250	2,700	0,68		
	pilastrini cabina smistamento	36,00	0,25	0,250	2,700	6,08		
	SOMMANO m3					7,77	240,18	1'866,20
29 NP.A.03	Maggiorazione per realizzazione cunicoli					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	800,00	6'400,00
30 A65029a	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni, muratura al piano di campagna: con malta idraulica							
	pareti cabina di consegna 1		20,34	0,250	2,500	12,71		
	pareti cabina di consegna 2		17,20	0,250	2,500	10,75		
	pareti cabina smistamento		20,34	0,250	2,500	12,71		
	SOMMANO m3					36,17	402,96	14'575,06
31 A55011a	Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in EPS 100 classe E, coefficiente di trasmittanza termica K <= 0,59 W/m ² °C, stampati in continuo ... rete portaintonaco zincata a caldo, per elementi di lunghezza fino a: 4,50 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm							
	solaio di copertura cabina consegna 1		7,87	3,200		25,18		
	solaio di copertura cabina consegna 2		4,73	3,200		15,14		
	solaio di copertura cabina di smistamento	6,00	7,87	3,200		151,10		
	A RIPORTARE					191,42		1'148'798,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					191,42		1'148'798,90
	SOMMANO m2					191,42	69,05	13'217,55
32 B25044	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta ret ... ima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Vedi voce n° 31 [m2 191.42]				0,100	19,14		
	SOMMANO m3					19,14	299,92	5'740,47
33 B25022a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... e testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. Vedi voce n° 31 [m2 191.42]					191,42		
	SOMMANO m2					191,42	22,77	4'358,63
34 B25020b	Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: all'acqua Vedi voce n° 33 [m2 191.42]					191,42		
	SOMMANO m2					191,42	1,88	359,87
35 B25113	Impermeabilizzazione di platea di fondazione mediante applicazione di pannelli in bentonite di sodio naturale e cartone kraft dello spessore 4,8 mm, escluso il magrone di sottofondo, compreso il sistema di fissaggio e le sovrapposizioni lungo le linee di sormonto		4,87	2,800		13,64		
	SOMMANO m2	7,00	7,87	2,800		154,25		
	SOMMANO m2					167,89	29,53	4'957,79
36 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato pareti esterne cabina di consegna 1 pareti interne cabina di consegna 1 pareti esterne cabina di consegna 2 pareti interne cabina di consegna 2 pareti esterne cabina smistamento pareti interne cabina smistamento soffitto cabina di consegna 1 soffitto cabina di consegna 2 soffitto cabina di smistamento		21,34	2,500		53,35		
	SOMMANO m2		19,74	2,600		51,32		
	SOMMANO m2		15,06	2,500		37,65		
	SOMMANO m2		13,46	2,600		35,00		
	SOMMANO m2	6,00	21,34	2,500		320,10		
	SOMMANO m2	6,00	19,74	2,600		307,94		
	SOMMANO m2		21,34	2,300		49,08		
	SOMMANO m2		15,06	2,300		34,64		
	SOMMANO m2	6,00	21,34	2,300		294,49		
	SOMMANO m2					1'183,57	27,25	32'252,28
37 A75036	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 Vedi voce n° 36 [m2 1 183.57]					1'183,57		
	SOMMANO m2					1'183,57	10,07	11'918,55
38 B65009a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante pareti interne cabina di consegna 1 pareti interne cabina di consegna 2 pareti interne cabina smistamento soffitto cabina di consegna 1 soffitto cabina di consegna 2		19,74	2,600		51,32		
	SOMMANO m2		13,46	2,600		35,00		
	SOMMANO m2	6,00	19,74	2,600		307,94		
	SOMMANO m2		21,34	2,300		49,08		
	SOMMANO m2		15,06	2,300		34,64		
	A RIPORTARE					477,98		1'221'604,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					477,98		1'221'604,04
	soffitto cabina di smistamento	6,00	21,34	2,300		294,49		
	SOMMANO m2					772,47	8,36	6'457,85
39 IC.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m ³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.		4,53	2,300		10,42		
		7,00	7,67	2,300		123,49		
	SOMMANO m2					133,91	24,01	3'215,18
40 B45151a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm ²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di q ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Vedi voce n° 39 [m2 133.91]					133,91		
	SOMMANO m2					133,91	27,33	3'659,76
41 NP.A.02	Coperchio per copertura cunicoli in lamiera striata zincata spessore mm 6, compresi tutti gli accessori	8,00	1,94	0,820		12,73		
	SOMMANO m2					12,73	63,64	810,14
42 IU.04.220.00 10	Fornitura e posa in opera di griglie in ferro per intercapedini, anche con parti apribili, complete di telaio. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea ... tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. aperture di ventilazione	39,00	1,20		0,500	23,40		
	SOMMANO m2					23,40	392,47	9'183,80
43 C15076	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spe ... uta in EPDM su tre lati compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	564,45	4'515,60
Impianti (SpCat 3)								
44 NP.E.16	Cabina inverter-trafo SIEMENS SINACON 2500 MS TL (Inverter trifase Sn 2000 KW), conforme alle normative vigenti (cabina fotovoltaica)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	129'500,00	3'885'000,00
45 NP.E.22	Impianto di terra (sistema di conduttori PE, anelli di terra e dispersori)					84,16		
	SOMMANO kWp					84,16	2'315,00	194'830,40
46 NP.E.25	Scomparto Arrivo Linea, completo con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST): 36 kV, 25 kA, 400 A					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	2'949,76	94'392,32
47	Scomparto Misure, 36 kV, completo con sezionatore terra (ST): 400 A, 2							
	A RIPORTARE							5'423'669,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'423'669,09
NP.E.26	TV, 3 fusibili					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	4'175,31	133'609,92
48 NP.E.27	Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso: 36 kV, 25 kA 650 A					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	9'863,94	315'646,08
49 NP.E.28	Interruttore in vuoto, rimovibile con comando laterale destro in opera su quadri modulari per interno, sganciatore di apertura, contamanovre, blocco a chiave, 5 contatti ausiliari; (Vn) tensione nominale, (Isc) potere di interruzione nominale, (In) corrente nominale: Vn 30 kV, Isc 25 kA, In 800 A					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	5'814,85	186'075,20
50 115038d	Scaricatore cilindrico M.T. per interni, involucro idrorepellente in silicone, corpo in fibra di vetro legata con resina epossidica, varistore all'ossido di zinco, tenuta corrente ... asse 2 di scarica della linea, frequenza di rete 15 - 60 Hz, conforme IEC 99-4 e CEI EN 60099-4: tensione nominale 36 kV					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	196,81	6'297,92
51 035339b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 24 moduli disposti su due file					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	167,15	1'337,20
52 015051f	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	19,57	156,56
53 015052f	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: sicura 2P+T 16 A con interblocco magnetotermico					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	96,21	769,68
54 015107b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare 10 ÷ 32 A					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	32,99	263,92
55 013013b	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	8,24	65,92
56 045095c	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. ... iamento elettrico, cablato e rifasato,							
	A RIPORTARE							6'067'891,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'067'891,49
	portalamпада ad innesto, IP 20: con reattore elettronico per lampade da: 1 x 58 W					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	145,06	1'160,48
57 NP.E.11	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia r ... tazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente: 18 W					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	148,88	2'233,20
58 143020b	Pulsante di emergenza analogico indirizzabile a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro: per montaggio esterno, grado di protezione IP 67					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	222,70	1'781,60
59 155041d	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della ten ... esa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1400 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'043,04	2'086,08
60 153038b	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0 ... r connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: potenza 2.000 VA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'174,51	8'349,02
61 075019a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandell ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	96,32	2'889,60
62 075001f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq	8,00	43,70			349,60		
	SOMMANO m					349,60	10,15	3'548,44
63 NP.E.13	Cavo MT tra le cabine inverter (con trafo) e la cabina di smistamento ARG7H1R 18/30 kV , (3x1x70)mmq. I valori si riferiscono alla terna di cavi.							
	campo 1		30,00			30,00		
	campo 2		70,00			70,00		
	campo 3		70,00			70,00		
	campo 4		110,00			110,00		
	campo 5		405,00			405,00		
	campo 6		165,00			165,00		
	campo 7		130,00			130,00		
	campo 8		170,00			170,00		
	campo 9		95,00			95,00		
	A RIPORTARE					1'245,00		6'089'939,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'245,00		6'089'939,91
	campo 10		200,00			200,00		
	campo 11		415,00			415,00		
	campo 12		230,00			230,00		
	campo 13		370,00			370,00		
	campo 14		25,00			25,00		
	campo 15		765,00			765,00		
	campo 16		125,00			125,00		
	campo 17		100,00			100,00		
	campo 18		35,00			35,00		
	campo 19		165,00			165,00		
	campo 20		150,00			150,00		
	campo 21		135,00			135,00		
	campo 22		160,00			160,00		
	campo 23		130,00			130,00		
	campo 24		140,00			140,00		
	campo 25		340,00			340,00		
	campo 26		245,00			245,00		
	campo 27		10,00			10,00		
	campo 28		720,00			720,00		
	campo 29		145,00			145,00		
	campo 30		95,00			95,00		
	SOMMANO m					5'945,00	23,00	136'735,00
64 NP.E.12	Cavo MT tra le cabine smistamento e la cabina di raccolta RG7H1RFR-18/30kV, (3x1x120)mmq. I valori si riferiscono alla terna di cavi.							
	campo 1		410,00			410,00		
	campo 2		270,00			270,00		
	campo 3		1770,00			1'770,00		
	campo 4		770,00			770,00		
	SOMMANO m					3'220,00	37,61	121'104,20
65 NP.E.46	Cavo MT tra le cabine inverter (con trafo) e la cabina di raccolta ARG7HIR 18/30 kV , (3x1x70)mmq. I valori si riferiscono alla terna di cavi.							
	campo 5		1410,00			1'410,00		
	SOMMANO m					1'410,00	23,00	32'430,00
66 NP.E.45	Cavo MT tra le cabine inverter (con trafo) e la cabina di raccolta ARG7HIR 18/30 kV , (3x1x50)mmq. I valori si riferiscono alla terna di cavi.							
	campo 6		1195,00			1'195,00		
	SOMMANO m					1'195,00	40,89	48'863,55
67 NP.E.14	Fornitura di corda di terra con conduttore in rame nudo da 50mmq per sicurezza elettrica cavidotto MT collegamento cabina di raccolta verso lato utente cabina AT/MT							
	Vedi voce n° 64 [m 3 220.00]					3'220,00		
	Vedi voce n° 63 [m 5 945.00]					5'945,00		
	Vedi voce n° 65 [m 1 410.00]					1'410,00		
	Vedi voce n° 66 [m 1 195.00]					1'195,00		
	SOMMANO m					11'770,00	5,00	58'850,00
68 NP.E.05	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter + alimentazione motori elettrici per movimentazione strutture ad inseguimento + alimentazione videosorveglianza e alimentazione impianto di illuminazione FG16R16- 0,6/1kV, 2x(1x10)mmq. I valori si riferiscono alla coppia di cavi.							
	Area 1		422480,00			422'480,00		
	SOMMANO m					422'480,00	1,20	506'976,00
69 NP.E.06	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter. Sezione 10 mmq							
			403200,00			403'200,00		
	A RIPORTARE					403'200,00		6'994'898,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					403'200,00		6'994'898,66
	SOMMANO m					403'200,00	2,73	1'100'736,00
70 NP.E.41	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 25 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,91	236,40
71 NP.E.42	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 35 mmq		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	8,27	1'736,70
72 NP.E.31	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 50 mmq		1090,00			1'090,00		
	SOMMANO m					1'090,00	11,82	12'883,80
73 NP.E.07	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 70 mmq		14990,00			14'990,00		
	SOMMANO m					14'990,00	16,48	247'035,20
74 NP.E.08	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 95 mmq		79005,00			79'005,00		
	SOMMANO m					79'005,00	21,14	1'670'165,70
75 NP.E.09	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 120 mmq		61140,00			61'140,00		
	SOMMANO m					61'140,00	26,39	1'613'484,60
76 NP.E.19	Quadro di campo SSM-U-2410 con n.32 ingressi CC e relativi fusibili; sezionatore di carico M/T in uscita (In=250A). Grado di protezione IP54. 1000 V					210,00		
	SOMMANO cadauno					210,00	2'000,00	420'000,00
77 NP.E.23	Quadro di stringa con fusibile e scaricatore					6'720,00		
	SOMMANO cadauno					6'720,00	150,00	1'008'000,00
78 NP.E.15	Pozzetto per accesso ai cavidotti					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	20,00	2'400,00
79 NP.E.01	Modulo fotovoltaico Suntech STP620S-C78/NmH+					135'744,00		
	SOMMANO cadauno					135'744,00	170,00	23'076'480,00
80	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e							
	A RIPORTARE							36'148'057,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'148'057,06
NP.E.02.a	relativo motore -12x2	8,00	14,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	55,33	6'196,96
81 NP.E.02.b	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -24x2	2824,00	28,00			79'072,00		
	SOMMANO m					79'072,00	74,33	5'877'421,76
82 NP.E.20	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, lampada e relativo supporto in acciaio laminato e zincato a caldo comp ... uperiore in cemento in predisposto basamento, compreso, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio.					210,00		
	SOMMANO cadauno					210,00	441,00	92'610,00
83 NP.E.21	Telecamera e relativo supporto per sistema di videosorveglianza					210,00		
	SOMMANO cadauno					210,00	200,00	42'000,00
	Dismissione impianto (SpCat 4)							
84 NP.E.24	Smantellamento dell'impianto e ripristino dello stato dei luoghi, compreso il costo degli smaltimenti					84,16		
	SOMMANO MWp					84,16	25'000,00	2'104'000,00
	Collegamento stazione E-distribuzione (SpCat 8)							
85 NP.A.07	Esecuzione di perforazione tramite ausilio di tecnica No Dig Interferenze	7,00	35,00		3,000	735,00		
	SOMMANO m					735,00	150,00	110'250,00
86 NP.E.43	Cavo AT tra stepup e RTN a 132 kV XLPE 400 mm2 comprendente realizzazione di scavi a sezione obbligata, demolizioni e ripristini sottofondazione stradale, conglomerato cementizio e tappetino di usura		3,20			3,20		
	SOMMANO km					3,20	800'000,00	2'560'000,00
87 NP.E.44	Step-up: stazione elettrica dove avviene l'elevazione di tensione da 30 kV a 132 kW					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500'000,00	1'500'000,00
	Attività agronomiche (SpCat 7)							
88 NP.E.38	Realizzazione dei prati polifiti, postazioni apistiche e opere complementari, Parcelle sperimentali di essenze officinali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	170'747,00	170'747,00
	A RIPORTARE							48'611'282,78

