

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 54,2016 MWp - RNE 1
LANUVIO SOLAR

COMMITTENTE: RNE 1 s.r.l.

Milano, 19/05/2023

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							
	Movimenti terra (SpCat 1)							
1 A25012a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terreno con presenza di muratura o roccia tenera: profondità fino a 2 m							
	CS1 - MT1		70,20	0,600	1,500	63,18		
	MT1-MT2		63,00	0,600	1,500	56,70		
	MT2-MT3		403,00	0,600	1,500	362,70		
	MT3-MT4		102,80	0,600	1,500	92,52		
	MT4-MT5		91,40	0,600	1,500	82,26		
	CS2-MT6		47,80	0,600	1,500	43,02		
	MT6-MT7		65,30	0,600	1,500	58,77		
	MT8-MT12		331,80	0,600	1,500	298,62		
	MT9-MT10		62,30	0,600	1,500	56,07		
	MT10-MT11		68,00	0,600	1,500	61,20		
	MT7-MT11		55,10	0,600	1,500	49,59		
	MT12-M14		169,40	0,600	1,500	152,46		
	M13-S1		129,60	0,600	1,500	116,64		
	MT14-CS3		178,60	0,600	1,500	160,74		
	MT14-MT15		137,20	0,600	1,500	123,48		
	MT15-MT16		98,00	0,600	1,500	88,20		
	MT17-MT18		205,90	0,600	1,500	185,31		
	MT18-CS4		92,40	0,600	1,500	83,16		
	MT10-MT17		41,40	0,600	1,500	37,26		
	MT20-CS4		126,90	0,600	1,500	114,21		
	CS1-S0		528,80	0,600	1,500	475,92		
	CS2-MCT13		274,10	0,600	1,500	246,69		
	CS3-MT19		112,30	0,600	1,500	101,07		
	CS4-CS0		9,70	0,600	1,500	8,73		
	SOMMANO m3					3'118,50	6,14	19'147,59
2 A25010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto							
	vasca basamento cabina inverter 1		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 2		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 3		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 4		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 5		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 6		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 7		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 8		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 9		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 10		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 11		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 12		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 13		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 14		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 15		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 16		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 17		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 18		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 19		10,74	2,770	0,300	8,92		
	vasca basamento cabina inverter 20		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina di consegna		7,87	2,800	0,600	13,22		
	vasca basamento cabina di smistamento	4,00	7,87	2,800	0,600	52,89		
	SOMMANO m3					247,49	2,60	643,47
3 NP.E.10	Scavo per completamento dei cavidotti BT (larghezza 700 mm, profondità 600 mm, poi riempiti con sabbia e aggregato, e inserendo il nastro di segnalazione elettrica), tra i quadri di campo e le cabine inverter.							
	Cavidotto BT 1 *(lung.=102+12,7)		114,70			114,70		
	Cavidotto BT 2 *(lung.=59,5+76,2)		135,70			135,70		
	A R I P O R T A R E					250,40		19'791,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					250,40		19'791,06
	Caviodotto BT 3 *(lung.=51+20,2)		71,20			71,20		
	Caviodotto BT 4 *(lung.=59,50+46,9)		106,40			106,40		
	Caviodotto BT 5 *(lung.=59,5+66,4)		125,90			125,90		
	Caviodotto BT 6 *(lung.=51+57,4)		108,40			108,40		
	Caviodotto BT 7 *(lung.=51+14,9)		65,90			65,90		
	Caviodotto BT 8 *(lung.=144,5+19,8+13,1)		177,40			177,40		
	Caviodotto BT 9 *(lung.=263,5+19,4)		282,90			282,90		
	Caviodotto BT 10 *(lung.=127,5+19,4)		146,90			146,90		
	Caviodotto BT 11 *(lung.=127,5+120,6)		248,10			248,10		
	Caviodotto BT 12 *(lung.=153+19,8)		172,80			172,80		
	Caviodotto BT 13 *(lung.=161,5+24,2+35,6)		221,30			221,30		
	Caviodotto BT 14 *(lung.=161,5+22,4+43,2)		227,10			227,10		
	Caviodotto BT 15 *(lung.=110,5+13,3+19,8)		143,60			143,60		
	Caviodotto BT 16 *(lung.=229,5+20,9+8)		258,40			258,40		
	Caviodotto BT 17 *(lung.=119+203,8)		322,80			322,80		
	Caviodotto BT 18 *(lung.=102+11,2+117,5)		230,70			230,70		
	Caviodotto BT 19 *(lung.=195,5+26,6)		222,10			222,10		
	Caviodotto BT 20 *(lung.=221+15,1)		236,10			236,10		
	SOMMANO m					3'618,40	5,00	18'092,00
4 A25017	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta							
	CS1 - MT1		70,20	0,600	1,000	42,12		
	MT1-MT2		63,00	0,600	1,000	37,80		
	MT2-MT3		403,00	0,600	1,000	241,80		
	MT3-MT4		102,80	0,600	1,000	61,68		
	MT4-MT5		91,40	0,600	1,000	54,84		
	CS2-MT6		47,80	0,600	1,000	28,68		
	MT6-MT7		65,30	0,600	1,000	39,18		
	MT8-MT12		331,80	0,600	1,000	199,08		
	MT9-MT10		62,30	0,600	1,000	37,38		
	MT10 MT11		68,00	0,600	1,000	40,80		
	MT7-MT11		55,10	0,600	1,000	33,06		
	MT12-M14		169,40	0,600	1,000	101,64		
	M13-S1		129,60	0,600	1,000	77,76		
	MT14-CS3		178,60	0,600	1,000	107,16		
	MT14-MT15		137,20	0,600	1,000	82,32		
	MT15-MT16		98,00	0,600	1,000	58,80		
	MT17-MT18		205,90	0,600	1,000	123,54		
	MT18-CS4		92,40	0,600	1,000	55,44		
	MT10-MT17		41,40	0,600	1,000	24,84		
	MT20-CS4		126,90	0,600	1,000	76,14		
	CS1-S0		528,80	0,600	1,000	317,28		
	CS2-MCT13		274,10	0,600	1,000	164,46		
	CS3-MT19		112,30	0,600	1,000	67,38		
	CS4-CS0		9,70	0,600	1,000	5,82		
	SOMMANO m3					2'079,00	2,12	4'407,48
5 A35003	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata							
	CS1 - MT1		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT1-MT2		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT2-MT3		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT3-MT4		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT4-MT5		2,50	0,600	0,500	0,75		
	CS2-MT6		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT6-MT7		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT8-MT12		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT9-MT10		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT10 MT11		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT7-MT11		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT12-M14		2,50	0,600	0,500	0,75		
	M13-S1		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT14-CS3		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT14-MT15		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT15-MT16		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT17-MT18		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT18-CS4		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT10-MT17		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT20-CS4		2,50	0,600	0,500	0,75		
	A R I P O R T A R E					15,00		42'290,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		42'290,54
	CS1-S0 CS2-MCT13 CS3-MT19 CS4-CS0		2,50 2,50 2,50 2,50	0,600 0,600 0,600 0,600	0,500 0,500 0,500 0,500	0,75 0,75 0,75 0,75		
	SOMMANO m3					18,00	79,16	1'424,88
6 A25010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto							
	viabilità interna		5266,40	5,000	0,500	13'166,00		
	zona circosatante cabine	20,00	38,23	2,500	0,400	764,60		
	zona circosatante cabina di consegna		27,40	2,500	0,400	27,40		
	zona circosatante cabina di smistamento	4,00	27,40	2,500	0,400	109,60		
	SOMMANO m3					14'067,60	2,60	36'575,76
7 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		5745,79	1,000	0,400	2'298,32		
	SOMMANO m ³					2'298,32	1,75	4'022,06
8 NP.A.06	Preparazione del rilevato stradale con spianamento e costipazione ghiaia							
	viabilità interna		5266,40	4,000		21'065,60		
	zona circosatante cabine	20,00	38,23	2,500		1'911,50		
	zona circosatante cabina di consegna		27,40	2,500		68,50		
	zona circosatante cabina smistamento	4,00	27,40	2,500		274,00		
	SOMMANO m2					23'319,60	2,01	46'872,40
9 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° 8 [m2 23 319.60]					23'319,60		
	SOMMANO m2					23'319,60	1,50	34'979,40
10 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° 9 [m2 23 319.60]					23'319,60		
	SOMMANO m2					23'319,60	2,50	58'299,00
	Opere edili (SpCat 2)							
11 E15052b	Recinzione eseguita con rete metallica a maglia sciolta diagonale zincata e palstificata, 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		3643,22			3'643,22		
	recinzione *(lung.=64*20)		1280,00			1'280,00		
	SOMMANO m					4'923,22	47,97	236'166,86
12 NP.A.01a	Cancello a doppio battente in acciaio zincato (6x2,80 m) con basamento in cls							
	A R I P O R T A R E							460'630,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'630,90
13 NP.A.01b	Cancello a doppio battente in acciaio zincato (5x2,80 m) con basamento in cls					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	900,00	1'800,00
14 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/m ³					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
	basamento cabina campo 1a	20,00	10,74	2,970	0,100	63,80		
	SOMMANO m3					63,80	104,83	6'688,15
15 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	20,00	10,74	2,970	0,300	191,39		
	Vasca cabina	20,00	9,73	2,500	1,050	510,83		
	SOMMANO m3					702,22	204,38	143'519,72
16 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 inverter Ø 8 maglia 150x150	20,00	10,74	2,970	5,300	3'381,17		
	SOMMANO kg					3'381,17	1,55	5'240,81
17 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	2600,00	1,25		0,395	1'283,75		
	basamento cabina inverter raffittimenti Ø 8	1040,00	1,50		0,395	616,20		
	SOMMANO kg					1'899,95	2,32	4'407,88
18 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 inverter	40,00	10,40		0,300	124,80		
	basamento cabina inverter	40,00	2,47		0,300	29,64		
	basamento cabina inverter	40,00	9,73		1,050	408,66		
	SOMMANO m2					563,10	34,38	19'359,38
	A R I P O R T A R E							643'246,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							643'246,84
19 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 basamento cabina consegna basamento cabina smistamento basamento cabina smistamento	2,00 2,00 8,00 8,00	7,87 2,80 7,87 2,80		0,300 0,300 0,300 0,300	4,72 1,68 18,89 6,72		
	SOMMANO m2					32,01	34,38	1'100,50
20 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 basamento cabina smistamento	4,00	7,87 7,87	2,800 2,800	0,300 0,300	6,61 26,44		
	SOMMANO m3					33,05	204,38	6'754,76
21 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 basamento cabina smistamento Ø 8 maglia 150x150	2,00 8,00	7,87 7,87	2,800 2,800	5,300 5,300	233,58 934,33		
	SOMMANO kg					1'167,91	1,55	1'810,26
22 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 pilastrini cabina consegna Ø 12 pilastrini cabina consegna staffe Ø 8 basamento cabina smistamento staffe Ø 8 pilastrini cabina smistamento Ø 12 pilastrini cabina smistamento staffe Ø 8	148,00 23,00 37,00 592,00 92,00 148,00	1,25 3,20 1,00 1,25 3,20 1,00		0,395 0,888 0,395 0,395 0,888 0,395	73,08 65,36 14,62 292,30 261,43 58,46		
	SOMMANO kg					765,25	2,32	1'775,38
23 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 ... rficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno pareti cabina di consegna pareti cabina di consegna pareti cabina di consegna pareti cabina di consegna pareti cabina smistamento pareti cabina smistamento pareti cabina smistamento pareti cabina smistamento	2,00 2,00 2,00 2,00 8,00 8,00 8,00 8,00	7,87 2,80 7,37 2,30 7,87 2,80 7,37 2,30		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,15 1,12 2,95 0,92 12,59 4,48 11,79 3,68		
	SOMMANO m2					40,68	32,41	1'318,44
	A R I P O R T A R E							656'006,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656'006,18
24 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 pareti cabina smistamento		20,34	0,250	0,200	1,02		
		4,00	20,34	0,250	0,200	4,07		
	SOMMANO m3					5,09	199,66	1'016,27
25 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 pilastri cabina di consegna pilastri cabina smistamento	12,00	0,25	0,250	2,700	2,03		
		48,00	0,25	0,250	2,700	8,10		
	SOMMANO m2					10,13	35,60	360,63
26 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) pilastri cabina di consegna pilastri cabina smistamento	6,00	0,25	0,250	2,700	1,01		
		24,00	0,25	0,250	2,700	4,05		
	SOMMANO m3					5,06	240,18	1'215,31
27 NP.A.03	Maggiorazione per realizzazione cunicoli					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	800,00	4'000,00
28 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 pareti cabina smistamento	4,00	20,34	0,250	2,500	12,71		
			20,34	0,250	2,500	50,85		
	SOMMANO m3					63,56	402,96	25'612,14
29 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/mq °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 di consegna solaio di copertura cabina di smistamento	4,00	7,87	3,200		25,18		
			7,87	3,200		100,74		
	SOMMANO m2					125,92	69,05	8'694,78
30 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/							
	A R I P O R T A R E							696'905,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							696'905,31
	cmq, compresa la formazione di poste e fasce per penenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Vedi voce n° 29 [m2 125.92]				0,100	12,59		
	SOMMANO m3					12,59	299,92	3'775,99
31 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° 29 [m2 125.92]					125,92		
	SOMMANO m2					125,92	22,77	2'867,20
32 B25020b	Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: all'acqua Vedi voce n° 31 [m2 125.92]					125,92		
	SOMMANO m2					125,92	1,88	236,73
33 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	5,00	7,87	2,800		110,18		
	SOMMANO m2					110,18	29,53	3'253,62
34 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 pareti interne cabina di consegna pareti esterne cabina smistamento pareti interne cabina smistamento soffitto cabina di consegna soffitto smistamento		21,34		2,500	53,35		
			19,74		2,600	51,32		
		4,00	21,34		2,500	213,40		
		4,00	19,74		2,600	205,30		
			21,34	2,300		49,08		
		4,00	21,34	2,300		196,33		
	SOMMANO m2					768,78	27,25	20'949,26
35 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° 34 [m2 768.78]					768,78		
	SOMMANO m2					768,78	10,07	7'741,61
36 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 pareti interne cabina smistamento soffitto cabina di consegna soffitto cabina smistamento		19,74		2,600	51,32		
		4,00	19,74		2,600	205,30		
			21,34	2,300		49,08		
		4,00	21,34	2,300		196,33		
	SOMMANO m2					502,03	8,36	4'196,97
	A R I P O R T A R E							739'926,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'926,69
37 1C.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.	5,00	7,67	2,300		88,21		
	SOMMANO m2					88,21	24,01	2'117,92
38 B45151a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), 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° 37 [m2 88.21]					88,21		
	SOMMANO m2					88,21	27,33	2'410,78
39 NP.A.02	Coperchio per copertura cunicoli in lamiera striata zincata spessore mm 6, compresi tutti gli accessori	5,00	1,94	0,820		7,95		
	SOMMANO m2					7,95	63,64	505,94
40 1U.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	25,00	1,20		0,500	15,00		
	SOMMANO m2					15,00	392,47	5'887,05
41 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 antipanicò					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	564,45	2'822,25
Impianti (SpCat 3)								
42 NP.E.16	Cabina inverter-trafo SIEMENS Sinverter 2500 MS TL (Inverter trifase Sn 2000 KW), conforme alle normative vigenti (cabina fotovoltaica)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	129'500,00	2'590'000,00
43 NP.E.22	Impianto di terra (sistema di conduttori PE, anelli di terra e dispersori)					56,28		
	SOMMANO kWp					56,28	2'315,00	130'288,20
44 NP.E.25	Scomparto Arrivo Linea, completo con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST): 36 kV, 25 kA, 400 A					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		3'473'958,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		3'473'958,83
	SOMMANO cadauno					22,00	2'949,76	64'894,72
45 NP.E.26	Scomparto Misure, 36 kV, completo con sezionatore terra (ST): 400 A, 2 TV, 3 fusibili					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	4'175,31	91'856,82
46 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					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	9'863,94	217'006,68
47 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					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	5'814,85	127'926,70
48 115038i	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 I di scarica della linea, frequenza di rete 15 - 60 Hz, conforme IEC 99-4 e CEI EN 60099-4: tensione nominale 36 kV					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	316,55	6'964,10
49 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					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	167,15	835,75
50 015051f	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	19,57	97,85
51 015052f	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: sicura 2P+T 16 A con interblocco magnetotermico					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	96,21	481,05
52 015107b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare 10 ÷ 32 A					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		3'984'022,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		3'984'022,50
	SOMMANO cadauno					5,00	32,99	164,95
53 013013b	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	8,24	41,20
54 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, portalampana ad innesto, IP 20: con reattore elettronico per lampade da: 1 x 58 W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	145,06	725,30
55 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					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	149,04	1'490,40
56 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					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	222,70	1'113,50
57 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
58 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 cosφ 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
59 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							
	A R I P O R T A R E							3'997'992,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'997'992,95
	SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	96,32	1'926,40
60 075001f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq	5,00	43,70			218,50		
	SOMMANO m					218,50	10,15	2'217,78
61 NP.E.13	Cavo MT tra le cabine inverter (con trafo) e la cabina di raccolta ARG7H1R-18/30kV, (3x1x70)mmq. I valori si riferiscono alla terna di cavi.							
	campo 1		70,20			70,20		
	campo 2		63,00			63,00		
	campo 3		403,00			403,00		
	campo 4		102,80			102,80		
	campo 5		91,40			91,40		
	campo 6		47,80			47,80		
	campo 7		65,30			65,30		
	campo 8		331,80			331,80		
	campo 9		62,30			62,30		
	campo 10		68,00			68,00		
	campo 11		55,10			55,10		
	campo 12		169,40			169,40		
	campo 13		129,60			129,60		
	campo 14		178,60			178,60		
	campo 15		137,20			137,20		
	campo 16		98,00			98,00		
	campo 17		205,90			205,90		
	campo 18		92,40			92,40		
	campo 19		41,40			41,40		
	campo 20		126,90			126,90		
	SOMMANO m					2'540,10	23,00	58'422,30
62 NP.E.12	Cavo MT tra le cabine inverter (con trafo) e la cabina di raccolta ARG7H1R-18/30kV, (3x1x95)mmq. I valori si riferiscono alla terna di cavi.							
	campo 1		528,78			528,78		
	campo 2		274,11			274,11		
	campo 3		112,31			112,31		
	campo 4		9,69			9,69		
	SOMMANO m					924,89	30,30	28'024,17
63 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° 62 [m 924.89] Vedi voce n° 61 [m 2 540.10]					924,89		
	SOMMANO m					2'540,10		
						3'464,99	5,00	17'324,95
64 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.							
			223009,04			223'009,04		
	SOMMANO m					223'009,04	1,50	334'513,56
65	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter.							
	A R I P O R T A R E							4'440'422,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'440'422,11
NP.E.06	Sezione 10 mmq		230400,00			230'400,00		
	SOMMANO m					230'400,00	3,73	859'392,00
66 NP.E.08	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 35 mmq		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	8,78	3'775,40
67 NP.E.31	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 50 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,82	1'182,00
68 NP.E.19	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 70 mmq		12160,00			12'160,00		
	SOMMANO m					12'160,00	16,48	200'396,80
69 NP.E.17	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 95 mmq		51520,00			51'520,00		
	SOMMANO m					51'520,00	21,14	1'089'132,80
70 NP.E.09	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 120 mmq		163590,00			163'590,00		
	SOMMANO m					163'590,00	26,39	4'317'140,10
71 NP.E.18	Quadro di campo SSM-U-1610 con n.30 ingressi CC e relativi fusibili; sezionatore di carico M/T in uscita (In=250A). Grado di protezione IP54. 1200 V					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1'800,00	72'000,00
72 NP.E.36	Quadro di campo SSM-U-2410 con n. 31 ingressi CC e relativi fusibili; sezionatore di carico M/T in uscita (In=250A). Grado di protezione IP54. 1200 V Area 3					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	1'900,00	190'000,00
73 NP.E.23	Quadro di stringa con fusibile e scaricatore					3'700,00		
	SOMMANO cadauno					3'700,00	150,00	555'000,00
74 NP.E.15	Pozzetto per accesso ai cavidotti					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	20,00	1'600,00
75 NP.E.01	Modulo fotovoltaico - pannello in silicio monocristallino. Pn= 600W Vmpp 44,4 V					90'336,00		
	SOMMANO					90'336,00		11'730'041,21
	A R I P O R T A R E					90'336,00		11'730'041,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90'336,00		11'730'041,21
	SOMMANO cadauno					90'336,00	114,19	10'315'467,84
76 NP.E.02.a	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -24x2	90,00	28,00			2'520,00		
	SOMMANO m					2'520,00	55,24	139'204,80
77 NP.E.02.b	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -48x2	896,00	56,00			50'176,00		
	SOMMANO m					50'176,00	75,33	3'779'758,08
78 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 morsettiera, portello in alluminio.					104,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	443,51	46'125,04
79 NP.E.21	Telecamera e relativo supporto per sistema di videosorveglianza					104,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	202,65	21'075,60
	Dismissione impianto (SpCat 4)							
80 NP.E.24	Smantellamento dell'impianto e ripristino dello stato dei luoghi, compreso il costo degli smaltimenti					54,20		
	SOMMANO MWp					54,20	29'700,00	1'609'740,00
	Collegamento stazione Terna (SpCat 8)							
81 A25012a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terreno con presenza di muratura o roccia tenera: profondità fino a 2 m Collegamento ST tratto SC-ST		3467,40	0,850	1,100	3'242,02		
	SOMMANO m3					3'242,02	6,14	19'906,00
82 D15004b	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm Collegamento ST tratto SC-ST		3467,40	0,850	0,300	884,19		
	SOMMANO m2					884,19	2,73	2'413,84
83 D15060b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in							
	A R I P O R T A R E							27'663'732,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'663'732,41
	misto granulometrico con leganti naturali Collegamento ST tratto SC-ST		3467,40	0,850	0,300	884,19		
	SOMMANO m3					884,19	36,63	32'387,88
84 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) Collegamento ST tratto SC-ST		3467,40	0,850	0,200	589,46		
	SOMMANO m3					589,46	204,38	120'473,83
85 NP.A.09	Tappetino usura in cemento di larghezza 50% superiore della larghezza dello scavo Collegamento ST tratto SC-ST		3467,40	1,000		3'467,40		
	SOMMANO m2					3'467,40	21,50	74'549,10
86 NP.A.07	Esecuzione di perforazione tramite ausilio di tecnica No Dig Interferenze	3,00	422,35			1'267,05		
	SOMMANO m					1'267,05	150,00	190'057,50
87 NP.E.35	Cavo MT tra cabina di consegna e sottostazione Terna RG7H1R-18/30kV, (3x3x400)mmq. I valori si riferiscono alla terna di cavi.	3,00	3467,40			10'402,20		
	SOMMANO m					10'402,20	72,35	752'599,17
88 NP.E.39	Stazione di trasformazione MT/AT con quadro AT 132 kV all'aperto (trasformatore 50MVA, scaricatori, apparecchi di misura e protezione, interruttore tripolare SF6, sezionatore con 1 ... re civili apparecchiature elettromeccaniche, Fondazioni edificio, sistemazione piazzale, rete di terra di stazione, ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300'000,00	2'300'000,00
89 NP.E.40	Fornitura e posa in opera terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), conduttore in alluminio della sezione di 400 mmq, tipo ARE4H1H5E - 87/150 kV, schermo in fili di ra ... e, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT					0,24		
	SOMMANO km					0,24	240'000,00	57'600,00
	Costi della sicurezza (SpCat 5)							
90 NP.S.01	La presente voce scaturisce dalla stima dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, previsti per lo specifico cantiere. Tali Costi della Sicurezza non sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		31'191'399,89

