

# COMPUTO METRICO \_v2

**OGGETTO:** Impianto solare agrivoltaico da 56,28 MWp

**COMMITTENTE:** Ellomay Solar Italy Seven s.r.l.

Milano, 29/09/2021

**IL TECNICO**  


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORLA MISURA</b>							
	<b>Movimenti terra (SpCat 1)</b>							
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							
	SC-S0		33,67	0,600	1,500	30,30		
	S0-CS4		9,82	0,600	1,500	8,84		
	CS4-S1		2,20	0,600	1,500	1,98		
	S1-MT20		2,50	0,600	1,500	2,25		
	CS4-S2		28,27	0,600	1,500	25,44		
	S2-MT19		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT19-S3		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S3-S4		74,61	0,600	1,500	67,15		
	S4-MT18		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT18-S5		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S5-S6		47,74	0,600	1,500	42,97		
	S6-MT17		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT17-S7		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S7-S8		52,36	0,600	1,500	47,12		
	S8-MT16		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT16-S9		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S9-CS3		37,80	0,600	1,500	34,02		
	CS3-S10		3,97	0,600	1,500	3,57		
	S10-MT15		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT15-S11		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S11-S12		49,94	0,600	1,500	44,95		
	S12-MT14		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT14-S13		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S13-S14		53,61	0,600	1,500	48,25		
	S14-MT13		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT13-S15		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S15-S16		8,14	0,600	1,500	7,33		
	S16-S17		55,58	0,600	1,500	50,02		
	S17-MT12		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT12-S18		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S18-S19		43,16	0,600	1,500	38,84		
	S19-MT11		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT11-S20		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S20-S21		7,18	0,600	1,500	6,46		
	S21-S22		9,80	0,600	1,500	8,82		
	S22-MT10		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT10-S23		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S23-CS2		3,03	0,600	1,500	2,73		
	CS2-S24		10,94	0,600	1,500	9,85		
	S24-MT9		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT9-S25		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S25-S26		49,05	0,600	1,500	44,15		
	S26-MT8		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT8-S27		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S27-S28		49,37	0,600	1,500	44,43		
	S28-MT7		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT7-S29		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S29-S30		63,66	0,600	1,500	57,29		
	S30-MT6		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT6-S31		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S31-CS1		24,97	0,600	1,500	22,47		
	CS1-S32		2,18	0,600	1,500	1,96		
	S32-MT5		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT5-S33		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S33-S34		52,98	0,600	1,500	47,68		
	S34-MT4		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT4-S35		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S35-S36		49,87	0,600	1,500	44,88		
	S36-MT3		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT3-S37		2,50	0,600	1,500	2,25		
	S37-S38		50,21	0,600	1,500	45,19		
	S38-MT2		2,50	0,600	1,500	2,25		
	MT2-S39		2,50	0,600	1,500	2,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					869,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					869,94		
	S39-S40		49,36	0,600	1,500	44,42		
	S40-MT1		2,50	0,600	1,500	2,25		
	SOMMANO m3					916,61	6,14	5'627,99
2	A25010							
	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto							
	basamento cabina inverter 1		10,74	2,770	0,400	11,90		
	basamento cabina inverter 2		10,74	2,770	0,400	11,90		
	basamento cabina inverter 3		10,74	2,770	0,400	11,90		
	basamento cabina inverter 4		10,74	2,770	0,400	11,90		
	basamento cabina inverter 5		10,74	2,770	0,400	11,90		
	basamento cabina inverter 6		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 7		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 8		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 9		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 10		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 11		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 12		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 13		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 14		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 15		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 16		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 17		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 18		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 19		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina inverter 20		10,74	2,770	0,400	11,90		
	vasca basamento cabina di consegna		7,87	2,800	0,400	8,81		
	vasca basamento cabina di smistamento	4,00	7,87	2,800	0,400	35,26		
	vasca basamento cabine campo 1a,1b,2a,2b	20,00	2,80	0,780	1,440	62,90		
	SOMMANO m3					344,97	2,60	896,92
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.							
	Sottocampo 1		183,78			183,78		
	Sottocampo 1		17,00			17,00		
	Sottocampo 2		183,80			183,80		
	Sottocampo 2		33,02			33,02		
	Sottocampo 2		113,07			113,07		
	Sottocampo 3		151,80			151,80		
	Sottocampo 3		218,32			218,32		
	Sottocampo 4		183,80			183,80		
	Sottocampo 4		98,65			98,65		
	Sottocampo 5		234,15			234,15		
	Sottocampo 5		66,69			66,69		
	Sottocampo 5		66,69			66,69		
	Sottocampo 6		71,80			71,80		
	Sottocampo 6		39,29			39,29		
	Sottocampo 6		42,90			42,90		
	Sottocampo 6		138,08			138,08		
	Sottocampo 7		199,70			199,70		
	Sottocampo 7		68,46			68,46		
	Sottocampo 7		50,47			50,47		
	Sottocampo 8		94,26			94,26		
	Sottocampo 8		137,14			137,14		
	Sottocampo 8		68,55			68,55		
	Sottocampo 8		224,08			224,08		
	Sottocampo 9		79,89			79,89		
	Sottocampo 9		30,90			30,90		
	Sottocampo 9		206,73			206,73		
	Sottocampo 10		59,09			59,09		
	Sottocampo 10		51,99			51,99		
	Sottocampo 10		159,88			159,88		
	Sottocampo 11		249,71			249,71		
	Sottocampo 12		159,59			159,59		
	Sottocampo 13		242,46			242,46		
	Sottocampo 13		125,90			125,90		
	A R I P O R T A R E					4'051,64		6'524,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'051,64		6'524,91
	Sottocampo 14		66,22			66,22		
	Sottocampo 14		14,49			14,49		
	Sottocampo 14		145,54			145,54		
	Sottocampo 14		94,24			94,24		
	Sottocampo 14		94,24			94,24		
	Sottocampo 15		227,24			227,24		
	Sottocampo 16		151,71			151,71		
	Sottocampo 17		25,94			25,94		
	Sottocampo 17		68,76			68,76		
	Sottocampo 17		233,45			233,45		
	Sottocampo 18		131,36			131,36		
	Sottocampo 18		59,34			59,34		
	Sottocampo 18		69,98			69,98		
	Sottocampo 19		7,85			7,85		
	Sottocampo 19		136,00			136,00		
	Sottocampo 19		160,83			160,83		
	Sottocampo 20		17,20			17,20		
	Sottocampo 20		67,28			67,28		
	Sottocampo 20		49,01			49,01		
	Sottocampo 20		44,88			44,88		
	Sottocampo 20		45,55			45,55		
	Sottocampo 20		74,06			74,06		
	SOMMANO m					6'036,81	5,00	30'184,05
4 A25017	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta							
	SC-S0		33,67	0,600	1,000	20,20		
	S0-CS4		9,82	0,600	1,000	5,89		
	CS4-S1		2,20	0,600	1,000	1,32		
	S1-MT20		2,50	0,600	0,700	1,05		
	CS4-S2		28,27	0,600	1,000	16,96		
	S2-MT19		2,50	0,600	1,000	1,50		
	MT19-S3		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S3-S4		74,61	0,600	1,000	44,77		
	S4-MT18		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT18-S5		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S5-S6		47,74	0,600	1,000	28,64		
	S6-MT17		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT17-S7		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S7-S8		52,36	0,600	1,000	31,42		
	S8-MT16		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT16-S9		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S9-CS3		37,80	0,600	1,000	22,68		
	CS3-S10		3,97	0,600	1,000	2,38		
	S10-MT15		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT15-S11		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S11-S12		49,94	0,600	1,000	29,96		
	S12-MT14		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT14-S13		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S13-S14		53,61	0,600	1,000	32,17		
	S14-MT13		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT13-S15		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S15-S16		8,14	0,600	1,000	4,88		
	S16-S17		55,58	0,600	1,000	33,35		
	S17-MT12		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT12-S18		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S18-S19		43,16	0,600	1,000	25,90		
	S19-MT11		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT11-S20		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S20-S21		7,18	0,600	1,000	4,31		
	S21-S22		9,80	0,600	1,000	5,88		
	S22-MT10		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT10-S23		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S23-CS2		3,03	0,600	1,000	1,82		
	CS2-S24		10,94	0,600	1,000	6,56		
	S24-MT9		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT9-S25		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S25-S26		49,05	0,600	1,000	29,43		
	S26-MT8		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT8-S27		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S27-S28		49,37	0,600	1,000	29,62		
	S28-MT7		2,50	0,600	0,700	1,05		
	A R I P O R T A R E					405,89		36'708,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					405,89		36'708,96
	MT7-S29		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S29-S30		63,66	0,600	1,000	38,20		
	S30-MT6		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT6-S31		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S31-CS1		24,97	0,600	1,000	14,98		
	CS1-S32		2,18	0,600	1,000	1,31		
	S32-MT5		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT5-S33		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S33-S34		52,98	0,600	1,000	31,79		
	S34-MT4		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT4-S35		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S35-S36		49,87	0,600	1,000	29,92		
	S36-MT3		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT3-S37		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S37-S38		50,21	0,600	1,000	30,13		
	S38-MT2		2,50	0,600	0,700	1,05		
	MT2-S39		2,50	0,600	0,700	1,05		
	S39-S40		49,36	0,600	1,000	29,62		
	S40-MT1		2,50	0,600	0,700	1,05		
	SOMMANO m3					594,44	2,12	1'260,21
5 A35003	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata							
	S1-MT20		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S2-MT19		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT19-S3		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S4-MT18		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT18-S5		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S6-MT17		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT17-S7		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S8-MT16		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT16-S9		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S10-MT15		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT15-S11		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S12-MT14		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT14-S13		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S14-MT13		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT13-S15		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S17-MT12		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT12-S18		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S19-MT11		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT11-S20		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S22-MT10		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT10-S23		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S24-MT9		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT9-S25		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S26-MT8		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT8-S27		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S28-MT7		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT7-S29		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S30-MT6		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT6-S31		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S32-MT5		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT5-S33		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S34-MT4		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT4-S35		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S36-MT3		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT3-S37		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S38-MT2		2,50	0,600	0,500	0,75		
	MT2-S39		2,50	0,600	0,500	0,75		
	S40-MT1		2,50	0,600	0,500	0,75		
	SOMMANO m3					28,50	79,16	2'256,06
6 A25010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto							
	viabilità interna		2107,81	5,000	0,400	4'215,62		
	viabilità interna		472,94	5,000	0,400	945,88		
	viabilità interna		648,87	5,000	0,400	1'297,74		
	A R I P O R T A R E					6'459,24		40'225,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6'459,24		40'225,23
	viabilità interna		122,20	5,000	0,400	244,40		
	viabilità interna		79,09	5,000	0,400	158,18		
	viabilità interna		2042,27	5,000	0,400	4'084,54		
	viabilità interna		473,37	5,000	0,400	946,74		
	viabilità interna		582,73	5,000	0,400	1'165,46		
	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					13'960,16	2,60	36'296,42
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		6529,27	1,000	0,400	2'611,71		
	SOMMANO m³					2'611,71	1,75	4'570,49
8 NP.A.06	Preparazione del rilevato stradale con spianamento e costipazione ghiaia		6529,27	4,000		26'117,08		
	viabilità interna		38,23	2,500		1'911,50		
	zona circosatante cabine	20,00	27,40	2,500		68,50		
	zona circosatante cabina di consegna		27,40	2,500		274,00		
	zona circosatante cabina smistamento	4,00	27,40	2,500				
	SOMMANO m2					28'371,08	2,01	57'025,87
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 28 371.08]					28'371,08		
	SOMMANO m2					28'371,08	1,50	42'556,62
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 28 371.08]					28'371,08		
	SOMMANO m2					28'371,08	2,50	70'927,70
	<b>Opere edili (SpCat 2)</b>							
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		2127,31			2'127,31		
	recinzione		2061,73			2'061,73		
	SOMMANO m					4'189,04	47,97	200'948,25
12 NP.A.01a	Cancello a doppio battente in acciaio zincato (6x2,80 m) con basamento in cls					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	900,00	1'800,00
13 NP.A.01b	Cancello a doppio battente in acciaio zincato (5x2,80 m) con basamento in cls							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							454'350,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'350,58
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	800,00	1'600,00
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/m3 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 $\geq$ 150 mm: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) basamento cabina inverter Vasca cabina	20,00 20,00	10,74 9,73	2,970 2,500	0,300 1,050	191,39 510,83		
	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 basamento cabina inverter raffittimenti Ø 8	2600,00 1040,00	1,25 1,50		0,395 0,395	1'283,75 616,20		
	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 basamento cabina inverter basamento cabina inverter	40,00 40,00 40,00	10,40 2,47 9,73		0,300 0,300 1,050	124,80 29,64 408,66		
	SOMMANO m2					563,10	34,38	19'359,38
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							
	A R I P O R T A R E							635'166,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							635'166,52
	basamento cabina consegna	2,00	7,87		0,300	4,72		
	basamento cabina consegna	2,00	2,80		0,300	1,68		
	basamento cabina smistamento	8,00	7,87		0,300	18,89		
	basamento cabina smistamento	8,00	2,80		0,300	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 $\geq 150$ mm: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )							
	basamento cabina consegna		7,87	2,800	0,300	6,61		
	basamento cabina smistamento	4,00	7,87	2,800	0,300	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	2,00	7,87	2,800	5,300	233,58		
	basamento cabina smistamento Ø 8 maglia 150x150	8,00	7,87	2,800	5,300	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	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 smistamento staffe Ø 8	592,00	1,25		0,395	292,30		
	pilastrini cabina smistamento Ø 12	92,00	3,20		0,888	261,43		
	pilastrini cabina smistamento staffe Ø 8	148,00	1,00		0,395	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 ... rfcie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno							
	pareti cabina di consegna	2,00	7,87		0,200	3,15		
	pareti cabina di consegna	2,00	2,80		0,200	1,12		
	pareti cabina di consegna	2,00	7,37		0,200	2,95		
	pareti cabina di consegna	2,00	2,30		0,200	0,92		
	pareti cabina smistamento	8,00	7,87		0,200	12,59		
	pareti cabina smistamento	8,00	2,80		0,200	4,48		
	pareti cabina smistamento	8,00	7,37		0,200	11,79		
	pareti cabina smistamento	8,00	2,30		0,200	3,68		
	SOMMANO m2					40,68	32,41	1'318,44
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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							647'925,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							647'925,86
25 A35047b	pareti di spessore >= 150 mm: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) pareti cabina di consegna pareti cabina smistamento  SOMMANO m3	4,00	20,34 20,34	0,250 0,250	0,200 0,200	1,02 4,07 <hr/> 5,09	199,66	1'016,27
26 A35033b	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  SOMMANO m2	12,00 48,00	0,25 0,25	0,250 0,250	2,700 2,700	2,03 8,10 <hr/> 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 <sup>2</sup> : C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) pilastri cabina di consegna pilastri cabina smistamento  SOMMANO m3	6,00 24,00	0,25 0,25	0,250 0,250	2,700 2,700	1,01 4,05 <hr/> 5,06	240,18	1'215,31
27 NP.A.03	Maggiorazione per realizzazione cunicoli  SOMMANO a corpo					5,00 <hr/> 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  SOMMANO m3		20,34 20,34	0,250 0,250	2,500 2,500	12,71 12,71 <hr/> 25,42	402,96	10'243,24
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  SOMMANO m2	4,00	7,87 7,87	3,200 3,200		25,18 100,74 <hr/> 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/cm <sup>2</sup> , compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Vedi voce n° 29 [m <sup>2</sup> 125.92]  SOMMANO m3				0,100	12,59 <hr/> 12,59	299,92	3'775,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>							677'232,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							677'232,08
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 19,74 21,34 19,74 21,34 21,34		2,500 2,600 2,500 2,600 2,300 2,300	53,35 51,32 213,40 205,30 49,08 196,33		
	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 19,74 21,34 21,34		2,600 2,600 2,300 2,300	51,32 205,30 49,08 196,33		
	SOMMANO m2					502,03	8,36	4'196,97
37 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ 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
	<b>A R I P O R T A R E</b>							718'595,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							718'595,39
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 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	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 antipanico					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	564,45	2'822,25
	<b>Impianti (SpCat 3)</b>							
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		
	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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,00		3'515'404,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		3'515'404,33
46 NP.E.27	SOMMANO cadauno  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	4'175,31	91'856,82
	SOMMANO cadauno					22,00		
47 NP.E.28	SOMMANO cadauno  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	9'863,94	217'006,68
	SOMMANO cadauno					22,00		
48 115038i	SOMMANO cadauno  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 1 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	5'814,85	127'926,70
49 035339b	SOMMANO cadauno  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	SOMMANO cadauno  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					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	19,57	97,85
51 015052f	SOMMANO cadauno  Presa 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	SOMMANO cadauno  Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare 10 ÷ 32 A					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	32,99	164,95
53 013013b	SOMMANO cadauno  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		
	A R I P O R T A R E					5,00		3'960'738,23

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		3'960'738,23
54 045095c	SOMMANO cadauno  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, portalamпада ad innesto, IP 20: con reattore elettronico per lampade da: 1 x 58 W					5,00	8,24	41,20
	SOMMANO cadauno					5,00		
55 NP.E.11	SOMMANO cadauno  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					5,00	145,06	725,30
	SOMMANO cadauno					10,00		
56 143020b	SOMMANO cadauno  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					10,00	148,88	1'488,80
	SOMMANO cadauno					10,00		
57 155041d	SOMMANO cadauno  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					5,00	222,70	1'113,50
	SOMMANO cadauno					5,00		
58 153038b	SOMMANO cadauno  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	1'043,04	2'086,08
	SOMMANO cadauno					2,00		
59 075019a	SOMMANO cadauno  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					20,00	96,32	1'926,40
	SOMMANO cadauno					20,00		
60 075001f	SOMMANO cadauno  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		
	A R I P O R T A R E					218,50		3'976'468,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					218,50		3'976'468,53
	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		65,00			65,00		
	campo 2		65,00			65,00		
	campo 3		65,00			65,00		
	campo 4		70,00			70,00		
	campo 5		10,00			10,00		
	campo 6		80,00			80,00		
	campo 7		65,00			65,00		
	campo 8		65,00			65,00		
	campo 9		25,00			25,00		
	campo 10		15,00			15,00		
	campo 11		60,00			60,00		
	campo 12		80,00			80,00		
	campo 13		70,00			70,00		
	campo 14		65,00			65,00		
	campo 15		15,00			15,00		
	campo 16		70,00			70,00		
	campo 17		60,00			60,00		
	campo 18		90,00			90,00		
	campo 19		45,00			45,00		
	campo 20		15,00			15,00		
	SOMMANO m					1'095,00	23,00	25'185,00
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		900,00			900,00		
	campo 2		680,00			680,00		
	campo 3		340,00			340,00		
	campo 4		25,00			25,00		
	SOMMANO m					1'945,00	30,30	58'933,50
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 1 945.00] Vedi voce n° 61 [m 1 095.00]					1'945,00		
						1'095,00		
	SOMMANO m					3'040,00	5,00	15'200,00
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 NP.E.06	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter. Sezione 10 mmq							
			218820,00			218'820,00		
	SOMMANO m					218'820,00	3,73	816'198,60
66 NP.E.07	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 25 mmq							
			120,00			120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		5'228'716,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		5'228'716,97
	SOMMANO m					120,00	6,76	811,20
67 NP.E.08	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 35 mmq		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,78	614,60
68 NP.E.31	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 50 mmq		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	11,82	6'264,60
69 NP.E.19	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 70 mmq		890,00			890,00		
	SOMMANO m					890,00	16,48	14'667,20
70 NP.E.17	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 95 mmq		2390,00			2'390,00		
	SOMMANO m					2'390,00	21,14	50'524,60
71 NP.E.09	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 120 mmq		3230,00			3'230,00		
	SOMMANO m					3'230,00	26,39	85'239,70
72 NP.E.32	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 150 mmq		3230,00			3'230,00		
	SOMMANO m					3'230,00	31,64	102'197,20
73 NP.E.33	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 185 mmq Area 3		3230,00			3'230,00		
	SOMMANO m					3'230,00	38,64	124'807,20
74 NP.E.34	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 240 mmq Area 1		3230,00			3'230,00		
	SOMMANO m					3'230,00	49,14	158'722,20
75 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					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'800,00	36'000,00
76 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		
	A R I P O R T A R E					100,00		5'808'565,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					100,00		5'808'565,47
77 NP.E.23	SOMMANO cadauno Quadro di stringa con fusibile e scaricatore					100,00	1'900,00	190'000,00
						3'700,00		
78 NP.E.15	SOMMANO cadauno Pozzetto per accesso ai cavidotti					3'700,00	150,00	555'000,00
						80,00		
79 NP.E.01	SOMMANO cadauno Modulo fotovoltaico - pannello in silicio monocristallino. Pn= 585W Vmpp 44,4 V					80,00	20,00	1'600,00
						96'200,00		
80 NP.E.02.a	SOMMANO cadauno Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -12x2	189,00	14,00			96'200,00	104,00	10'004'800,00
						2'646,00		
81 NP.E.02.b	SOMMANO m Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -24x2	337,00	28,00			2'646,00	55,33	146'403,18
						9'436,00		
82 NP.E.02.c	SOMMANO m Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -56x2	674,00	67,00			9'436,00	75,33	710'813,88
						45'158,00		
83 NP.E.20	SOMMANO m 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.					45'158,00	125,33	5'659'652,14
						104,00		
84 NP.E.21	SOMMANO cadauno Telecamera e relativo supporto per sistema di videosorveglianza					104,00	441,00	45'864,00
						104,00		
						104,00	200,00	20'800,00
	<b>Dismissione impianto (SpCat 4)</b>							
85 NP.E.24	SOMMANO MWp Smantellamento dell'impianto e ripristino dello stato dei luoghi, compreso il costo degli smaltimenti					56,28		
						56,28	25'000,00	1'407'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'550'498,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'550'498,67
86 A25012a	<b>Collegamento stazione Terna (SpCat 8)</b> 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-S0		30,58	0,600	1,200	22,02		
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	0,600	1,200	268,69		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,600	1,200	910,86		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,600	1,200	74,61		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,600	1,200	434,55		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,600	1,200	318,48		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,600	1,200	774,10		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,600	1,200	86,81		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,600	1,200	188,37		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,600	1,200	58,14		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,600	1,200	673,16		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,600	1,200	1'252,81		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,600	1,200	1'895,90		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,600	1,200	181,25		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,600	1,200	926,38		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,600	1,200	1'201,54		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,600	1,200	1'205,50		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,600	1,200	217,10		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,600	1,200	89,21		
	Collegamento ST tratto S18-S19		305,70	0,600	1,200	220,10		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,600	1,200	362,52		
	SOMMANO m3					11'362,10	6,14	69'763,29
87 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-S0		30,58	0,600	0,300	5,50		
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	0,600	0,500	111,95		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,600	0,500	379,52		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,600	0,500	31,09		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,600	0,500	181,06		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,600	0,500	132,70		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,600	0,500	322,54		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,600	0,500	36,17		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,600	0,500	78,49		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,600	0,500	24,23		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,600	0,500	280,48		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,600	0,500	522,00		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,600	0,500	789,96		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,600	0,500	75,52		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,600	0,500	385,99		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,600	0,500	500,64		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,600	0,500	502,29		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,600	0,500	90,46		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,600	0,500	37,17		
	Collegamento ST tratto S18-S19		305,70	0,600	0,300	55,03		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,600	0,500	151,05		
	SOMMANO m2					4'693,84	2,73	12'814,18
88 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 misto granulometrico con leganti naturali							
	Collegamento ST tratto SC-S0		30,58	0,600	0,300	5,50		
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	0,600	0,300	67,17		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,600	0,300	227,71		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,600	0,300	18,65		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,600	0,300	108,64		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,600	0,300	79,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					507,29		24'633'076,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					507,29		24'633'076,14
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,600	0,300	193,53		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,600	0,300	21,70		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,600	0,300	47,09		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,600	0,300	14,54		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,600	0,300	168,29		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,600	0,300	313,20		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,600	0,300	473,98		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,600	0,300	45,31		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,600	0,300	231,60		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,600	0,300	300,39		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,600	0,300	301,37		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,600	0,300	54,28		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,600	0,300	22,30		
	Collegamento ST tratto S18-S19		305,70	0,600	0,300	55,03		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,600	0,300	90,63		
	SOMMANO m3					2'840,53	36,63	104'048,61
89 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 $\geq$ 150 mm: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )							
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	0,600	0,200	44,78		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,600	0,200	151,81		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,600	0,200	12,44		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,600	0,200	72,42		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,600	0,200	53,08		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,600	0,200	129,02		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,600	0,200	14,47		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,600	0,200	31,40		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,600	0,200	9,69		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,600	0,200	112,19		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,600	0,200	208,80		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,600	0,200	315,98		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,600	0,200	30,21		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,600	0,200	154,40		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,600	0,200	200,26		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,600	0,200	200,92		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,600	0,200	36,18		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,600	0,200	14,87		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,600	0,200	60,42		
	SOMMANO m3					1'853,34	204,38	378'785,63
90 NP.A.09	Tappetino usura in cemento di larghezza 50% superiore della larghezza dello scavo							
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18			373,18		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,900		1'138,57		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,900		93,27		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,900		543,19		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,900		398,10		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,900		967,63		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,900		108,51		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,900		235,47		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,900		72,68		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,900		841,45		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,900		1'566,01		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,900		2'369,88		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,900		226,57		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,900		1'157,98		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,900		1'501,93		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,900		1'506,87		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,900		271,38		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,900		111,51		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,900		453,15		
	SOMMANO m2					13'937,33	21,50	299'652,59
	A R I P O R T A R E							25'415'562,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							25'415'562,97
91 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
92 NP.A.08	Esecuzione di ancoraggio su ponte Interferenza	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	150,00	27'000,00
93 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	15880,00			47'640,00		
	SOMMANO m					47'640,00	72,35	3'446'754,00
94 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 l ... 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
95 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
	<b>Costi della sicurezza (SpCat 5)</b>							
96 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		
	SOMMANO a corpo					1,00	294'857,50	294'857,50
	<b>Opere mitigazione (SpCat 6)</b>							
97 MU.06.260.0 030.a	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunu ... lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 11 ÷ 12 cm Prunus avium					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	27,47	2'197,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'734'029,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'734'029,57
98 1U.06.210.00 20.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna ... ra e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm prunus spinosa					440,00		
	SOMMANO cadauno					440,00	151,33	66'585,20
99 1U.06.210.00 30.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, T ... ra e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm acer campestre					440,00		
	SOMMANO cadauno					440,00	196,56	86'486,40
100 1U.06.210.00 60.e	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercu ... ra e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm quercus carpinus					80,00 1'040,00		
	SOMMANO cadauno					1'120,00	235,90	264'208,00
101 1U.06.240.00 20.a	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm cornus sanguinea crataegis monogyna					1'047,00 1'047,00		
	SOMMANO cad					2'094,00	4,35	9'108,90
102 1U.06.270.00 20.c	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale b ... nterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. diametro vaso: - 24 cm calluna vulgaris					1'047,00		
	SOMMANO cadauno					1'047,00	11,55	12'092,85
103 1U.06.240.00 40.a	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm viburnum					1'047,00		
	SOMMANO cad					1'047,00	6,62	6'931,14
104 MU.06.250.0 040	Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà,							
	A R I P O R T A R E							32'179'442,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'179'442,06
	Eunonymus Fortunei Emerald Gold, Gl ... nza d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere.					4'188,00		
	SOMMANO cad					4'188,00	1,94	8'124,72
	<b>Attività agronomiche (SpCat 7)</b>							
105 NP.A.10	Creazione di postazioni apistiche con perimetro quadrato di lato m 10 delimitata su 3 lati da steccato in legno di altezza m 1,40 costituito da morali morali infissi al suolo e 2 c ... 3 = m 30,00 x €/m 35,00 = €1.050,00 + supporti per arnie m 10 x n° 3 = m 60,00 x €/m 11,5 = € 345,00 = €/post. 1.395,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'395,00	8'370,00
106 NP.A.11	Acquisto di semenzali di diverse specie arbustive mellifere da porre a dimora in un raggio di 45 metri (o per una superficie equivalente) intorno alle postazioni apistiche per arri ... caprifolium L, viburno - Viburnum lantana L); altezza cm 60/80. mq 1.590 per postazione x n° piante 0,44 = n° piante 700					4'200,00		
	SOMMANO cadauno					4'200,00	2,00	8'400,00
107 NP.A.12	Posa a dimora dei semenzali con mezzi manuali ad una profondità il cui reinterro avvenga comunque fino al colletto e non oltre e con la formazione di una conca finalizzata alla rac ... lle misurazioni e della segnatura del punto di impianto e dell'impiego di mezzi agricoli per il trasporto dei materiali.					4'200,00		
	SOMMANO cadauno					4'200,00	1,70	7'140,00
108 NP.A.13	Acquisto e posa in opera di shelter in polipropilene h cm 40 per la difesa dalla rosura degli astoni da parte della selvaggina (es.: lepri)					4'200,00		
	SOMMANO cadauno					4'200,00	1,20	5'040,00
109 NP.A.14	Irrigazione di soccorso tramite l'impiego di botte agricola contenente acqua di pozzo o altra fonte pulita da distribuire a pioggia tramite deflettore per un totasle di 3 interventi dopo il trapianto.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	33,50	603,00
	<b>Opere mitigazione (SpCat 6)</b>							
110 1U.06.200.00 10.c	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 2 piante per m					600,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					600,00		32'217'119,78





