

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto solare agrivoltaico da 54,77 MWp

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

Milano, 21/06/2022

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	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							
	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		
	A RIPORTARE					820,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					820,25		
	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		
	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	0,700	0,600	77,19		
	Sottocampo 1		17,00	0,700	0,600	7,14		
	Sottocampo 2		183,80	0,700	0,600	77,20		
	Sottocampo 2		33,02	0,700	0,600	13,87		
	Sottocampo 2		113,07	0,700	0,600	47,49		
	Sottocampo 3		151,80	0,700	0,600	63,76		
	Sottocampo 3		218,32	0,700	0,600	91,69		
	Sottocampo 4		183,80	0,700	0,600	77,20		
	Sottocampo 4		98,65	0,700	0,600	41,43		
	Sottocampo 5		234,15	0,700	0,600	98,34		
	Sottocampo 5		66,69	0,700	0,600	28,01		
	Sottocampo 5		66,69	0,700	0,600	28,01		
	Sottocampo 6		71,80	0,700	0,600	30,16		
	Sottocampo 6		39,29	0,700	0,600	16,50		
	Sottocampo 6		42,90	0,700	0,600	18,02		
	Sottocampo 6		138,08	0,700	0,600	57,99		
	Sottocampo 7		199,70	0,700	0,600	83,87		
	Sottocampo 7		68,46	0,700	0,600	28,75		
	Sottocampo 7		50,47	0,700	0,600	21,20		
	Sottocampo 8		94,26	0,700	0,600	39,59		
	Sottocampo 8		137,14	0,700	0,600	57,60		
	Sottocampo 8		68,55	0,700	0,600	28,79		
	Sottocampo 8		224,08	0,700	0,600	94,11		
	Sottocampo 9		79,89	0,700	0,600	33,55		
	Sottocampo 9		30,90	0,700	0,600	12,98		
	Sottocampo 9		206,73	0,700	0,600	86,83		
	A RIPORTARE					1'261,27		6'524,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'261,27		6'524,91
	Sottocampo 10		59,09	0,700	0,600	24,82		
	Sottocampo 10		51,99	0,700	0,600	21,84		
	Sottocampo 10		159,88	0,700	0,600	67,15		
	Sottocampo 11		249,71	0,700	0,600	104,88		
	Sottocampo 12		159,59	0,700	0,600	67,03		
	Sottocampo 13		242,46	0,700	0,600	101,83		
	Sottocampo 13		125,90	0,700	0,600	52,88		
	Sottocampo 14		66,22	0,700	0,600	27,81		
	Sottocampo 14		14,49	0,700	0,600	6,09		
	Sottocampo 14		145,54	0,700	0,600	61,13		
	Sottocampo 14		94,24	0,700	0,600	39,58		
	Sottocampo 14		94,24	0,700	0,600	39,58		
	Sottocampo 15		227,24	0,700	0,600	95,44		
	Sottocampo 16		151,71	0,700	0,600	63,72		
	Sottocampo 17		25,94	0,700	0,600	10,89		
	Sottocampo 17		68,76	0,700	0,600	28,88		
	Sottocampo 17		233,45	0,700	0,600	98,05		
	Sottocampo 18		131,36	0,700	0,600	55,17		
	Sottocampo 18		59,34	0,700	0,600	24,92		
	Sottocampo 18		69,98	0,700	0,600	29,39		
	Sottocampo 19		7,85	0,700	0,600	3,30		
	Sottocampo 19		136,00	0,700	0,600	57,12		
	Sottocampo 19		160,83	0,700	0,600	67,55		
	Sottocampo 20		17,20	0,700	0,600	7,22		
	Sottocampo 20		67,28	0,700	0,600	28,26		
	Sottocampo 20		49,01	0,700	0,600	20,58		
	Sottocampo 20		44,88	0,700	0,600	18,85		
	Sottocampo 20		45,55	0,700	0,600	19,13		
	Sottocampo 20		74,06	0,700	0,600	31,11		
	SOMMANO m					2'535,47	5,00	12'677,35
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		
	A RIPORTARE					332,16		19'202,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					332,16		19'202,26
	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		
	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		
	Sottocampo 1		183,78	0,700	0,300	38,59		
	Sottocampo 1		17,00	0,700	0,300	3,57		
	Sottocampo 2		183,80	0,700	0,300	38,60		
	Sottocampo 2		33,02	0,700	0,300	6,93		
	Sottocampo 2		113,07	0,700	0,300	23,74		
	Sottocampo 3		151,80	0,700	0,300	31,88		
	Sottocampo 3		218,32	0,700	0,300	45,85		
	Sottocampo 4		183,80	0,700	0,300	38,60		
	Sottocampo 4		98,65	0,700	0,300	20,72		
	Sottocampo 5		234,15	0,700	0,300	49,17		
	Sottocampo 5		66,69	0,700	0,300	14,00		
	Sottocampo 5		66,69	0,700	0,300	14,00		
	Sottocampo 6		71,80	0,700	0,300	15,08		
	Sottocampo 6		39,29	0,700	0,300	8,25		
	Sottocampo 6		42,90	0,700	0,300	9,01		
	Sottocampo 6		138,08	0,700	0,300	29,00		
	Sottocampo 7		199,70	0,700	0,300	41,94		
	Sottocampo 7		68,46	0,700	0,300	14,38		
	Sottocampo 7		50,47	0,700	0,300	10,60		
	Sottocampo 8		94,26	0,700	0,300	19,79		
	Sottocampo 8		137,14	0,700	0,300	28,80		
	Sottocampo 8		68,55	0,700	0,300	14,40		
	Sottocampo 8		224,08	0,700	0,300	47,06		
	Sottocampo 9		79,89	0,700	0,300	16,78		
	Sottocampo 9		30,90	0,700	0,300	6,49		
	Sottocampo 9		206,73	0,700	0,300	43,41		
	Sottocampo 10		59,09	0,700	0,300	12,41		
	Sottocampo 10		51,99	0,700	0,300	10,92		
	Sottocampo 10		159,88	0,700	0,300	33,57		
	Sottocampo 11		249,71	0,700	0,300	52,44		
	Sottocampo 12		159,59	0,700	0,300	33,51		
	Sottocampo 13		242,46	0,700	0,300	50,92		
	Sottocampo 13		125,90	0,700	0,300	26,44		
	Sottocampo 14		66,22	0,700	0,300	13,91		
	Sottocampo 14		14,49	0,700	0,300	3,04		
	Sottocampo 14		145,54	0,700	0,300	30,56		
	Sottocampo 14		94,24	0,700	0,300	19,79		
	Sottocampo 14		94,24	0,700	0,300	19,79		
	Sottocampo 15		227,24	0,700	0,300	47,72		
	Sottocampo 16		151,71	0,700	0,300	31,86		
	Sottocampo 17		25,94	0,700	0,300	5,45		
	A RIPORTARE					1'617,41		19'202,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'617,41		19'202,26
	Sottocampo 17		68,76	0,700	0,300	14,44		
	Sottocampo 17		233,45	0,700	0,300	49,02		
	Sottocampo 18		131,36	0,700	0,300	27,59		
	Sottocampo 18		59,34	0,700	0,300	12,46		
	Sottocampo 18		69,98	0,700	0,300	14,70		
	Sottocampo 19		7,85	0,700	0,300	1,65		
	Sottocampo 19		136,00	0,700	0,300	28,56		
	Sottocampo 19		160,83	0,700	0,300	33,77		
	Sottocampo 20		17,20	0,700	0,300	3,61		
	Sottocampo 20		67,28	0,700	0,300	14,13		
	Sottocampo 20		49,01	0,700	0,300	10,29		
	Sottocampo 20		44,88	0,700	0,300	9,42		
	Sottocampo 20		45,55	0,700	0,300	9,57		
	Sottocampo 20		74,06	0,700	0,300	15,55		
	SOMMANO m3					1'862,17	2,12	3'947,80
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		
	viabilità interna		122,20	5,000	0,400	244,40		
	viabilità interna		79,09	5,000	0,400	158,18		
	A RIPORTARE					6'861,82		25'406,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'861,82		25'406,12
	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		
	basamento cabine campo consegna e smistamento	5,00	7,87	2,800	1,000	110,18		
	basamento cabine inverter e vasca raccoglimento olio	20,00	10,74	2,970	1,200	765,55		
	SOMMANO m3					14'835,89	2,60	38'573,31
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	20,00	38,23	2,500		1'911,50		
	zona circosatante cabine		27,40	2,500		68,50		
	zona circosatante cabina di consegna	4,00	27,40	2,500		274,00		
	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
	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 zincato con rivestimento finale in poliestere 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
	A R I P O R T A R E							441'808,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							441'808,36
13 NP.A.01b	Cancello a doppio battente in acciaio zincato (5x2,80 m) con basamento in cls					2,00		
	SOMMANO cadauno					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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 150 Kg/m3 basamento cabina consegna a smaltimento basamento cabina inverter	5,00 20,00	7,87 10,74	2,800 2,970	0,300 0,100	33,05 63,80		
	SOMMANO m3					96,85	104,83	10'152,79
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) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 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 elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza 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		
	A RIPORTARE					1'899,95		602'321,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'899,95		602'321,68
18 A35049b	SOMMANO kg 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva 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					1'899,95	2,32	4'407,88
	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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva 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							
	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) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi 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							
	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 Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm basamento cabina consegna 1 Ø 8 maglia 150x150 basamento cabina smistamento Ø 8 maglia 150x150							
	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							
	A RIPORTARE							635'754,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							635'754,46
	ogni sfrido, legature, ecc; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie 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) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per pareti di spessore ≥ 150 mm: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)							
	pareti cabina di consegna		20,34	0,250	0,200	1,02		
	pareti cabina smistamento	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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastrini: pannelli di legno							
	pilastrini cabina di consegna	12,00	0,25	0,250	2,700	2,03		
	pilastrini cabina smistamento	48,00	0,25	0,250	2,700	8,10		
	SOMMANO m2					10,13	35,60	360,63
26	Conglomerato cementizio preconfezionato a							
	A RIPORTARE							640'225,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							640'225,18
A35033b	resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1- XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale < 800 cmq; C 28/35 (Rck 35 N/ mmq)							
	pilastri cabina di consegna	6,00	0,25	0,250	2,700	1,01		
	pilastri cabina smistamento	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		20,34	0,250	2,500	12,71		
	pareti cabina smistamento	4,00	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 di larghezza pari a 60 cm, autoportanti fino ad un massimo di 2,00 m, posti in opera su impalcato di sostegno provvisorio, per altezza massima di 4 m, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore pari a 4 cm, comprso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione delle armature in acciaio: rivestiti all'intradosso con 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		7,87	3,200		25,18		
	solaio di copertura cabina di smistamento	4,00	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 rete sintetica, per una resistenza a compressione minima 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° 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							
	A RIPORTARE							683'523,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							683'523,40
	base di gomma termo plastica stirol-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle 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 RIPORTARE							722'768,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							722'768,79
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/mm ²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo 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 malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo 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, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mq K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta 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
	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		
	A RIPORTARE					20,00		736'512,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		736'512,73
43 NP.E.22	SOMMANO cadauno Impianto di terra (sistema di conduttori PE, anelli di terra e dispersori)					20,00	129'500,00	2'590'000,00
						54,77		
	SOMMANO kWp					54,77	2'315,00	126'792,55
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		
	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 impulsiva di scarica (8/20) 10 kA, classe 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	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	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16							
	A R I P O R T A R E							3'962'790,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'962'790,05
	A bipasso in custodia IP 55					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	19,57	97,85
51 015052f	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	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	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. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada 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 rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione 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	148,88	1'488,80
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 tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass							
	A R I P O R T A R E							3'966'902,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'966'902,70
	elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa 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 cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per 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 bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle 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		
	SOMMANO cadauno					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 tema di cavi.							
	campo1		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		
	A R I P O R T A R E					1'095,00		3'981'481,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'095,00		3'981'481,98
	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 campo 2 campo 3 campo 4		900,00 680,00 340,00 25,00			900,00 680,00 340,00 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		220860,00			220'860,00		
	SOMMANO m					220'860,00	3,73	823'807,80
66 NP.E.07	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 25 mmq		120,00			120,00		
	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		16750,00			16'750,00		
	SOMMANO m					16'750,00	16,48	276'040,00
	A R I P O R T A R E							5'522'852,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'522'852,24
70 NP.E.17	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 95 mmq		25694,00			25'694,00		
	SOMMANO m					25'694,00	21,14	543'171,16
71 NP.E.09	Cavo BT tra i quadri di campo e le cabine inverter H1Z2Z2-K. Sezione 120 mmq		25694,00			25'694,00		
	SOMMANO m					25'694,00	26,39	678'064,66
72 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					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	1'800,00	70'200,00
73 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					81,00		
	SOMMANO cadauno					81,00	1'900,00	153'900,00
74 NP.E.23	Quadro di stringa con fusibile e scaricatore					3'700,00		
	SOMMANO cadauno					3'700,00	150,00	555'000,00
75 NP.E.15	Pozzetto per accesso ai cavidotti					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	20,00	1'600,00
76 NP.E.01	Modulo fotovoltaico - pannello in silicio monocristallino. Pn= 620 W Vmpp 46,43 V					88'344,00		
	SOMMANO cadauno					88'344,00	104,00	9'187'776,00
77 NP.E.02.a	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -12x2	73,00	14,00			1'022,00		
	SOMMANO m					1'022,00	55,33	56'547,26
78 NP.E.02.b	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -24x2	189,00	28,00			5'292,00		
	SOMMANO m					5'292,00	75,33	398'646,36
79 NP.E.02.c	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -56x2	680,00	67,00			45'560,00		
	SOMMANO m					45'560,00	125,33	5'710'034,80
	A R I P O R T A R E							22'877'792,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'877'792,48
80 NP.E.02.d	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore -40x1	34,00	46,00			1'564,00		
	SOMMANO m					1'564,00	55,33	86'536,12
81 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 compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, compreso, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio.					104,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	441,00	45'864,00
82 NP.E.21	Telecamera e relativo supporto per sistema di videosorveglianza					104,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	200,00	20'800,00
	Dismissione impianto (SpCat 4)							
83 NP.E.24	Smantellamento dell'impianto e ripristino dello stato dei luoghi, compreso il costo degli smaltimenti					54,77		
	SOMMANO MWp					54,77	25'000,00	1'369'250,00
	Collegamento stazione Terna (SpCat 8)							
84 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-S0		30,58	0,850	1,100	28,59		
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	0,850	1,100	348,92		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,850	1,100	1'182,85		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,850	1,100	96,89		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,850	1,100	564,31		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,850	1,100	413,58		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,850	1,100	1'005,26		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,850	1,100	112,73		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,850	1,100	244,62		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,850	1,100	75,50		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,850	1,100	874,17		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,850	1,100	1'626,91		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,850	1,100	2'462,04		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,850	1,100	235,38		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,850	1,100	1'203,01		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,850	1,100	1'560,34		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,850	1,100	1'565,47		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,850	1,100	281,93		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,850	1,100	115,85		
	Collegamento ST tratto S18-S19		305,70	0,850	1,100	285,83		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,850	1,100	470,77		
	Collegamento Step-up - Terna AT 1		15,00	0,700	1,700	17,85		
	Collegamento Step-up - Terna AT 2		215,00	0,700	1,600	240,80		
	Collegamento Step-up - Terna AT 3		12,00	0,700	1,700	14,28		
	A R I P O R T A R E					15'027,88		24'400'242,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'027,88		24'400'242,60
85 D15004b	SOMMANO m3 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					15'027,88	6,14	92'271,18
	Collegamento ST tratto SC-S0		30,58	0,850	0,300	7,80		
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	0,850	0,500	158,60		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,850	0,500	537,66		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,850	0,500	44,04		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,850	0,500	256,50		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,850	0,500	187,99		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,850	0,500	456,93		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,850	0,500	51,24		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,850	0,500	111,19		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,850	0,500	34,32		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,850	0,500	397,35		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,850	0,500	739,50		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,850	0,500	1'119,11		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,850	0,500	106,99		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,850	0,500	546,82		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,850	0,500	709,24		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,850	0,500	711,58		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,850	0,500	128,15		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,850	0,500	52,66		
	Collegamento ST tratto S18-S19		305,70	0,850	0,300	77,95		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,850	0,500	213,99		
	Collegamento Step-up - Terna AT 1		15,00	0,700	0,500	5,25		
	Collegamento Step-up - Terna AT 2		215,00	0,700	0,300	45,15		
	Collegamento Step-up - Terna AT 3		12,00	0,700	0,500	4,20		
	SOMMANO m2					6'704,21	2,73	18'302,49
86 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 modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario 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	0,850	0,300	7,80		
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	0,850	0,300	95,16		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,850	0,300	322,60		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,850	0,300	26,43		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,850	0,300	153,90		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,850	0,300	112,79		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,850	0,300	274,16		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,850	0,300	30,75		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,850	0,300	66,72		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,850	0,300	20,59		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,850	0,300	238,41		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,850	0,300	443,70		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,850	0,300	671,47		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,850	0,300	64,19		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,850	0,300	328,09		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,850	0,300	425,55		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,850	0,300	426,95		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,850	0,300	76,89		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,850	0,300	31,59		
	Collegamento ST tratto S18-S19		305,70	0,850	0,300	77,95		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,850	0,300	128,39		
	Collegamento Step-up - Terna AT 1		15,00	0,700	0,300	3,15		
	Collegamento Step-up - Terna AT 2		215,00	0,700	0,300	45,15		
	Collegamento Step-up - Terna AT 3		12,00	0,700	0,300	2,52		
	SOMMANO m3					4'074,90	36,63	149'263,59
	A RIPORTARE							24'660'079,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'660'079,86
87 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) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per solai pieni di spessore >= 150 mm: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)							
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	0,850	0,200	63,44		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	0,850	0,200	215,06		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	0,850	0,200	17,62		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	0,850	0,200	102,60		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	0,850	0,200	75,20		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	0,850	0,200	182,77		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	0,850	0,200	20,50		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	0,850	0,200	44,48		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	0,850	0,200	13,73		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	0,850	0,200	158,94		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	0,850	0,200	295,80		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	0,850	0,200	447,64		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	0,850	0,200	42,80		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	0,850	0,200	218,73		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	0,850	0,200	283,70		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	0,850	0,200	284,63		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	0,850	0,200	51,26		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	0,850	0,200	21,06		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	0,850	0,200	85,60		
	Collegamento Step-up - Terna AT 1		15,00	0,700	0,200	2,10		
	Collegamento Step-up - Terna AT 2		215,00	0,700	0,200	30,10		
	Collegamento Step-up - Terna AT 3		12,00	0,700	0,200	1,68		
	SOMMANO m3					2'659,44	204,38	543'536,35
88 NP.A.09	Tappetino usura in cemento di larghezza 50% superiore della larghezza dello scavo							
	Collegamento ST tratto S0-S1		373,18	1,300		485,13		
	Collegamento ST tratto S1-S2		1265,08	1,300		1'644,60		
	Collegamento ST tratto S2-S3		103,63	1,300		134,72		
	Collegamento ST tratto S3-S4		603,54	1,300		784,60		
	Collegamento ST tratto S4-S5		442,33	1,300		575,03		
	Collegamento ST tratto S5-S6		1075,14	1,300		1'397,68		
	Collegamento ST tratto S6-S7		120,57	1,300		156,74		
	Collegamento ST tratto S7-S8		261,63	1,300		340,12		
	Collegamento ST tratto S8-S9		80,75	1,300		104,98		
	Collegamento ST tratto S9-S10		934,94	1,300		1'215,42		
	Collegamento ST tratto S10-S11		1740,01	1,300		2'262,01		
	Collegamento ST tratto S11-S12		2633,20	1,300		3'423,16		
	Collegamento ST tratto S12-S13		251,74	1,300		327,26		
	Collegamento ST tratto S13-S14		1286,64	1,300		1'672,63		
	Collegamento ST tratto S14-S15		1668,81	1,300		2'169,45		
	Collegamento ST tratto S15-S16		1674,30	1,300		2'176,59		
	Collegamento ST tratto S16-S17		301,53	1,300		391,99		
	Collegamento ST tratto S17-S18		123,90	1,300		161,07		
	Collegamento ST tratto S19-ST		503,50	1,300		654,55		
	Collegamento Step-up - Terna AT 1		15,00	1,000		15,00		
	Collegamento Step-up - Terna AT 2		215,00	1,000		215,00		
	Collegamento Step-up - Terna AT 3		12,00	1,000		12,00		
	SOMMANO m2					20'319,73	21,50	436'874,20
89	Esecuzione di perforazione tramite ausilio di tecnica							
	A RIPORTARE							25'640'490,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'640'490,41
NP.A.07	No Dig Interferenze	3,00	422,35			1'267,05		
	SOMMANO m					1'267,05	150,00	190'057,50
90 NP.A.08	Esecuzione di ancoraggio su ponte Interferenza	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	150,00	27'000,00
91 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
92 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 lame di messa a terra, supporto uscita cavo AT 150kV) , edificio quadri (scomparti MT, sezione BT servizi Aux, sezione comandi, ecc.) Fondazioni opere 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
93 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 rame, 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)							
94 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
	Opere mitigazione (SpCat 6)							
95 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, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya							
	A R I P O R T A R E							31'956'759,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'956'759,41
	Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, 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
96 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 in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura 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
97 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, Tilia spp, Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura 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
98 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, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura 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
	A R I P O R T A R E							32'376'236,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'376'236,61
99 1U.06.240.00 20.a	<p>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, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm</p> <p>cornus sanguinea crataegis monogyna</p>					1'047,00 1'047,00		
	SOMMANO cad					2'094,00	4,35	9'108,90
100 1U.06.270.00 20.c	<p>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 ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 24 cm</p> <p>calluna vulgaris</p>					1'047,00		
	SOMMANO cadauno					1'047,00	11,55	12'092,85
101 1U.06.240.00 40.a	<p>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, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm</p> <p>viburnum</p>					1'047,00		
	SOMMANO cad					1'047,00	6,62	6'931,14
102 MU.06.250.0 040	<p>Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà, Eunoymus Fortunei Emerald Gold, Glechoma Hederacea in varietà, Heracleum Mantegazzianum in varietà, Mimulus spp, Muscari spp, Omphalodes Verna in varietà, Osmunda Regalis in varietà, Pelagornium spp, Polygonatum spp, Tradescantia spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere.</p>							
	A R I P O R T A R E							32'404'369,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'404'369,50
	SOMMANO cad					4'188,00		
						4'188,00	1,94	8'124,72
	Attività agronomiche (SpCat 7)							
103 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 correnti in tavolame della larghezza di cm 15 fissati fra loro mediante chiodatura in ferro; posa in opera di 3 supporti in legno necessari per il posizionamento degli alveari della larghezza di circa cm 40 e della lunghezza di m 10 ciascuno. Staccionata m 10,00 x n° 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
104 NP.A.11	Acquisto di sementali 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 arricchire lo spettro floristico stazionario e l'attrazione delle api per la raccolta del nettare e la produzione del miele. Il materiale vivaistico dovrà essere sano, ben conformato, certificato, con età di 1 max 2 anni, fornito a radice nuda o paper-pot; sesto d'impianto di m 1,50 x 1,50 ovvero 0,44 piante per mq. Specie da impiegare: rosmarino - Rosmarinus officinalis L, frangula - Rhamnus frangula L, caprifoglio - Lonicera 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
105 NP.A.12	Posa a dimora dei sementali 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 raccolta di acqua piovana utile per l'irrigazione naturale; comprensivamente delle 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
106 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
107 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.							
	A RIPORTARE							32'441'444,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'441'444,22
	SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	33,50	603,00
	Opere mitigazione (SpCat 6)							
108 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		
	SOMMANO m					600,00	8,17	4'902,00
	Collegamento stazione Terna (SpCat 8)							
109 NP.E.41	SE TERNA 220/132kV per connessione alla rete nazionale predisposta per n° 8 stalli AT 132kV e n° 5 stalli AT 220kV che sarà allacciata in entra/esci all'elettrodotto aereo "220kV Turbigio - Biella" T287, composta da: Una sezione 132kV, costituita da: • n° 1 stallo AT 132kV arrivo produttore con allacciamento tramite cavo AT • n° 3 stalli AT 132kV arrivo linea in cavo AT • n° 1 stallo TIP 132kV • n° 1 stallo parallelo sbarre 132kV • n° 2 stalli trasformazione 132/220kV Una sezione 220kV costituita da: • n° 2 stalli trasformazione 132/220kV • n° 1 stallo parallelo sbarre 220kV • n° 2 stalli arrivo linea aerea 220kV, per la realizzazione del collegamento in entra/esci della stazione Si prevede anche la realizzazione di una Cabina MT per arrivo linee da ENEL con edificio Unificato integrato completo di quadri SAS e Servizi Ausiliar					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'150'000,00	12'150'000,00
110 NP.E.42	ELETTRODOTTO AT AEREO delle seguenti caratteristiche elettriche: • Tensione nominale 220 kV in corrente alternata • Frequenza nominale 50 Hz I sostegni saranno del tipo a doppia terna a tiro pieno di varie altezze secondo le caratteristiche altimetriche del terreno, del tipo tronco piramidale, costituiti da angolari di acciaio ad elementi zincati a caldo e bullonati, (gli angolari di acciaio sono raggruppati in elementi strutturali), mentre i sostegni terminali posti in stazione Terna saranno di tipo a portale a tiro pieno. Il calcolo delle sollecitazioni meccaniche ed il dimensionamento delle membrature è stato eseguito conformemente a quanto disposto dal D.M. 21/03/1988 e le verifiche sono state effettuate per l'impiego sia in zona "A" che in zona "B". Essi avranno un'altezza tale da garantire, anche in caso di massima freccia del conduttore, il franco minimo prescritto dalle vigenti norme; l'altezza totale fuori terra non sarà in ogni caso superiore a 50 m. I sostegni saranno provvisti di difese parasalita. Per quanto concerne detti sostegni, fondazioni e relativi calcoli di verifica,							
	A RIPORTARE							44'596'949,22

