

LOTTO DI 2 IMPIANTI FOTOVOLTAICI	N. Inverter	N. Stringhe per inverter	N. stringhe	N. moduli	Potenza sottocampo [kWp]	Potenza Totale [MW]	Cabine di trasformazione	Cabine utenti	Cabine consegna
Impianto 1	7	23x+22x5	156	3744	24	2174,52	CT1		
Impianto 2	6	23x+22x5	136	3364	24	1893,12	CT2		
Impianto 3	7	23x+22x5	156	3744	24	2174,52	CT3		
Impianto 4	6	23x+22x5	136	3364	24	1893,12	CT4		
Impianto 5	7	23x+22x5	156	3744	24	2174,52	CT5		
Impianto 6	6	23x+22x5	137	3388	24	1907,04		CU1	CC1
Impianto 7	6	23x+22x5	137	3388	24	1907,04		CU2	CC2
Impianto 8	6	23x+22x5	137	3388	24	1907,04			
Impianto 9	7	23x+22x5	157	3768	24	2185,44			
TOTALE	6	58	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE
			1308	3392	18207,36	18.207,36	5	2	2

Volume di scavo per cavi in MT a 20 kV	Tipologia	N° cavi per scavo	Lunghezza scavo [m]	Profondità scavo [m]	Volume scavo [m³]
IMPIANTO 1 E IMPIANTO 2	CT1-CT2	2	200	0,75	1,2
	CT2-CT3	2	176	0,75	1,2
	CT3-CT4	2	230	0,75	1,2
	CT4-CU1	3	140	0,75	1,2
	CU1-CU2	1	35	0,54	1,2
CONNESSIONI TRA CABINE PRIMARIE	CU1-CC1	1	2	0,54	1,2
	CU2-CC2	1	5	0,54	1,2
CONNESSIONI TRA CABINE ELETTRICHE E CABINA PRIMARIA	CC1-CP	1	4	0,54	1,2
	CC2-CP	2	6400	0,75	1,2

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT1					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV1-INV3	1	45	0,7	0,6	18,9
INV1-A	2	15	0,7	0,6	14,7
A-INV2	5	27	0,7	0,6	11,1
INV2-INV1	7	6	0,7	0,6	18,9
INV1-CT1	7	20	0,7	0,6	12,6
INV7-INV5	1	45	0,7	0,6	18,9
INV6-INV5	2	15	0,7	0,6	14,7
INV5-A	3	55	0,7	0,6	23,1

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT2					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV12-INV11	1	45	0,7	0,6	18,9
INV11-INV10	2	53	0,7	0,6	22,3
INV10-9	3	28	0,7	0,6	10,5
8-INV3	1	55	0,7	0,6	23,1
8-INV9	4	28	0,7	0,6	11,8
INV9-INV8	5	9	0,7	0,6	3,8
INV8-CT2	6	30	0,7	0,6	12,6

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT3					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV13-INV12	1	1	0,7	0,6	0,4
INV12-INV18	2	45	0,7	0,6	18,9
INV18-INV17	3	1	0,7	0,6	0,4
INV17-INV16	4	53	0,7	0,6	22,3
INV16-INV15	5	1	0,7	0,6	0,4
INV15-INV14	6	18	0,7	0,6	11,8
INV14-CT3	7	57	0,7	0,6	35,0

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT4					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV20-INV19	1	55	0,7	0,6	23,1
INV19-INV18	2	55	0,7	0,6	23,1
INV18-INV17	3	55	0,7	0,6	23,1
INV17-INV16	1	1	0,7	0,6	0,4
INV16-INV15	2	55	0,7	0,6	23,1
INV15-CT4	6	90	0,7	0,6	37,8

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT5					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV23-INV22	1	45	0,7	0,6	18,9
INV22-INV21	2	55	0,7	0,6	23,1
INV21-INV20	3	55	0,7	0,6	23,1
INV20-INV19	13	1	0,7	0,6	18,9
INV19-INV18	5	45	0,7	0,6	18,9
INV18-INV17	6	1	0,7	0,6	0,4
INV17-CT5	7	38	0,7	0,6	17,6

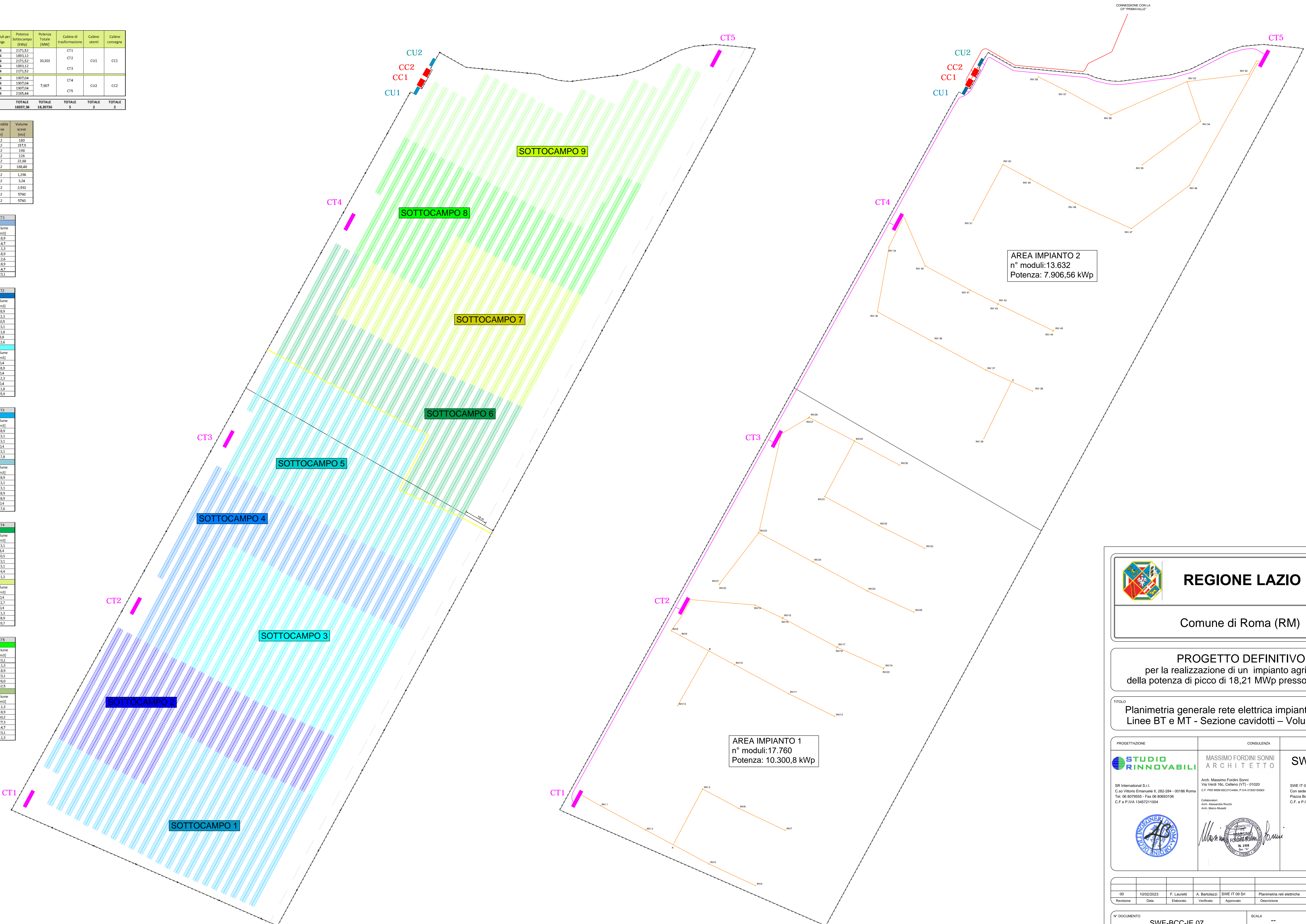
Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT6					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV29-C	1	55	0,7	0,6	23,1
INV29-C	1	20	0,7	0,6	8,4
C-INV27	2	25	0,7	0,6	10,5
INV27-INV26	3	55	0,7	0,6	23,1
INV26-INV25	4	55	0,7	0,6	23,1
INV25-INV24	5	58	0,7	0,6	24,4
INV24-CT6	6	17	0,7	0,6	11,5

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT7					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV45-INV44	1	1	0,7	0,6	0,4
INV44-INV43	2	54	0,7	0,6	22,7
INV43-INV42	3	1	0,7	0,6	0,4
INV42-INV41	4	27	0,7	0,6	11,3
INV41-INV40	5	45	0,7	0,6	18,9
INV40-CT7	6	47	0,7	0,6	19,7

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT8					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV51-INV50	1	55	0,7	0,6	23,1
INV50-INV49	2	27	0,7	0,6	11,3
INV49-INV48	3	45	0,7	0,6	18,9
INV48-INV47	4	55	0,7	0,6	23,1
INV47-INV46	5	62	0,7	0,6	26,0
INV46-CT8	6	17	0,7	0,6	11,5

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT9					
Conessioni	N° Inverter	N° cavi bipolari	Lunghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m³]
INV53-INV52	1	27	0,7	0,6	11,3
INV52-INV51	2	45	0,7	0,6	18,9
INV51-INV50	3	72	0,7	0,6	30,2
INV50-INV49	1	65	0,7	0,6	27,3
INV49-INV48	2	35	0,7	0,6	14,7
INV48-INV47	6	55	0,7	0,6	23,1
INV47-CT9	7	18	0,7	0,6	11,3

VOLUMI DI SCAVO LINEE BT ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA			
Lunghezza scavo [m]	Profondità scavo [m]	Volume scavo [m³]	
2600	0,5	780	





REGIONE LAZIO



Comune di Roma (RM)

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrivoltaico della potenza di picco di 18,21 MWp presso via Boccea

TITOLO: **Planimetria generale rete elettrica impianto-Tracciato Linee BT e MT - Sezione cavidotti - Volumi di scavo**

PROGETTAZIONE	CONSULENZA	PROPONENTE
 STUDIO RINNOVABILI <small>SR International S.r.l. C.so Vittorio Emanuele II, 200-208 - 00186 Roma Tel. 06/8079550 - Fax 06/80693106 C.F. e P.IVA 13457211004</small>	<small>Arch. Massimo Fordini Sonni Via Venezia 19c, Celerno (VT) - 01020 C.F. 01018540364 - P.IVA 0300000364</small>  MASSIMO FORDINI SONNI ARCHITETTO	SWE IT 09 Srl <small>SWE IT 09 Srl Con sede legale in Milano (MI) Piazza Bonnessa 14 - 20123 C.F. e P.IVA 1.2488800065</small>

REVISIONE	DATA	ELENCO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
00	10/02/2023	F. Laurenti	A. Barabuzzi	SWE IT 09 Srl	Planimetria reti elettriche

N° DOCUMENTO: **SWE-BCC-IE-07** SCALA: -- FORMATO: **A0**