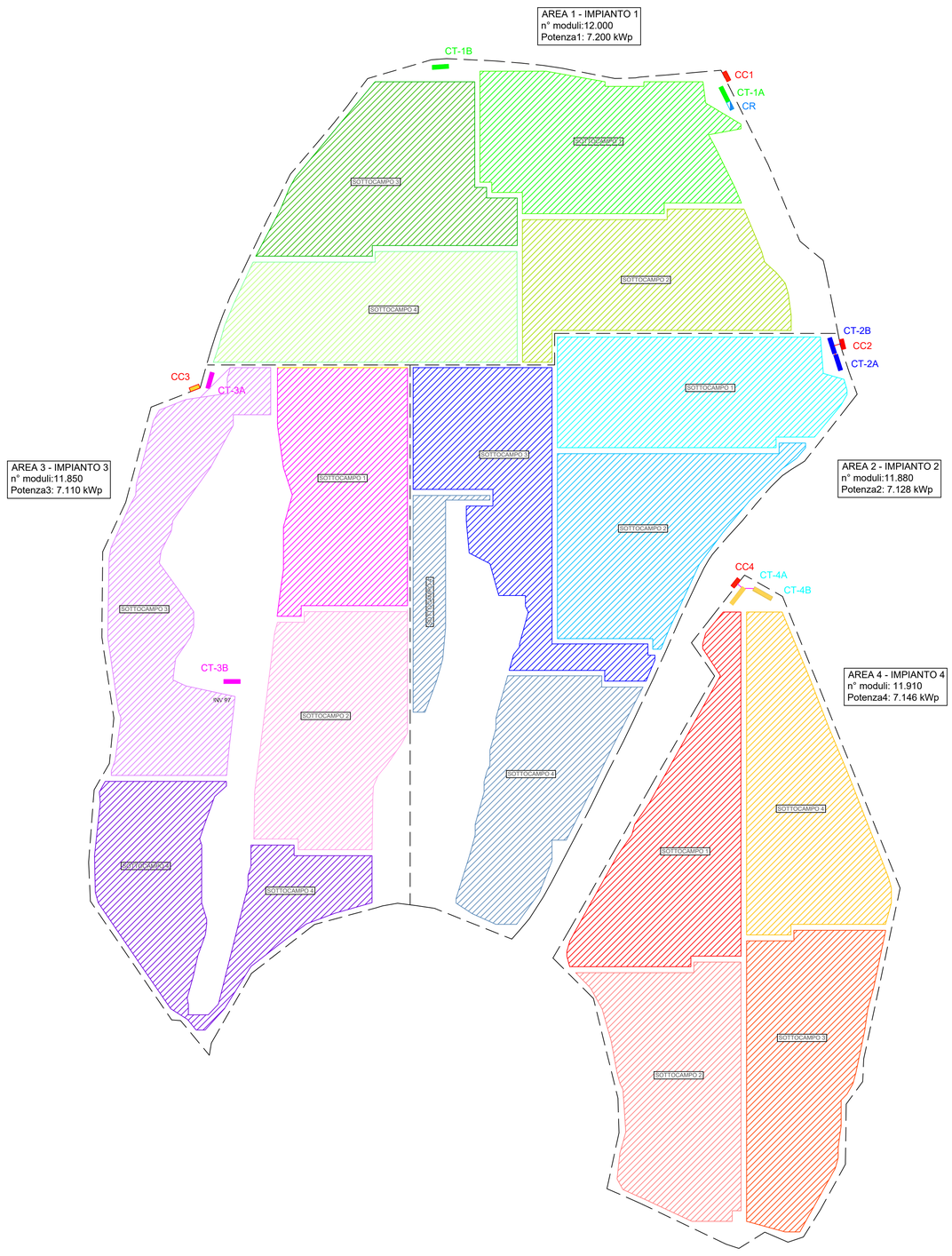
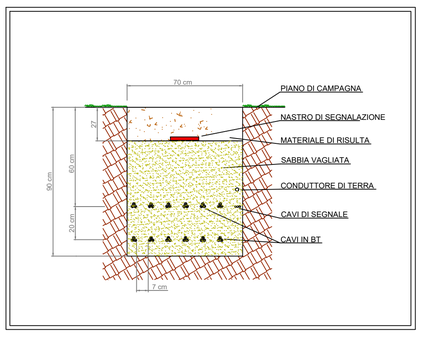
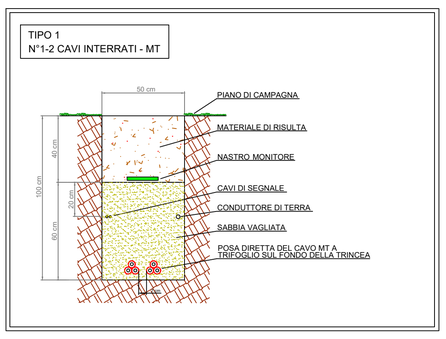
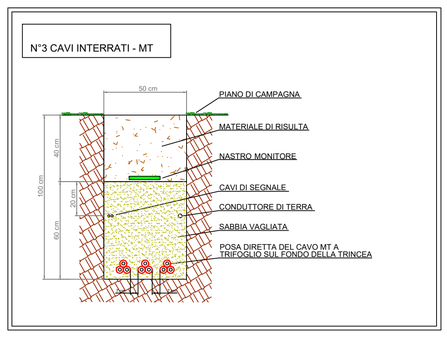


SEZIONE TIPO CAVIDOTTO INTERRATO IN BT



SEZIONI TIPO CAVIDOTTO INTERRATO IN MT

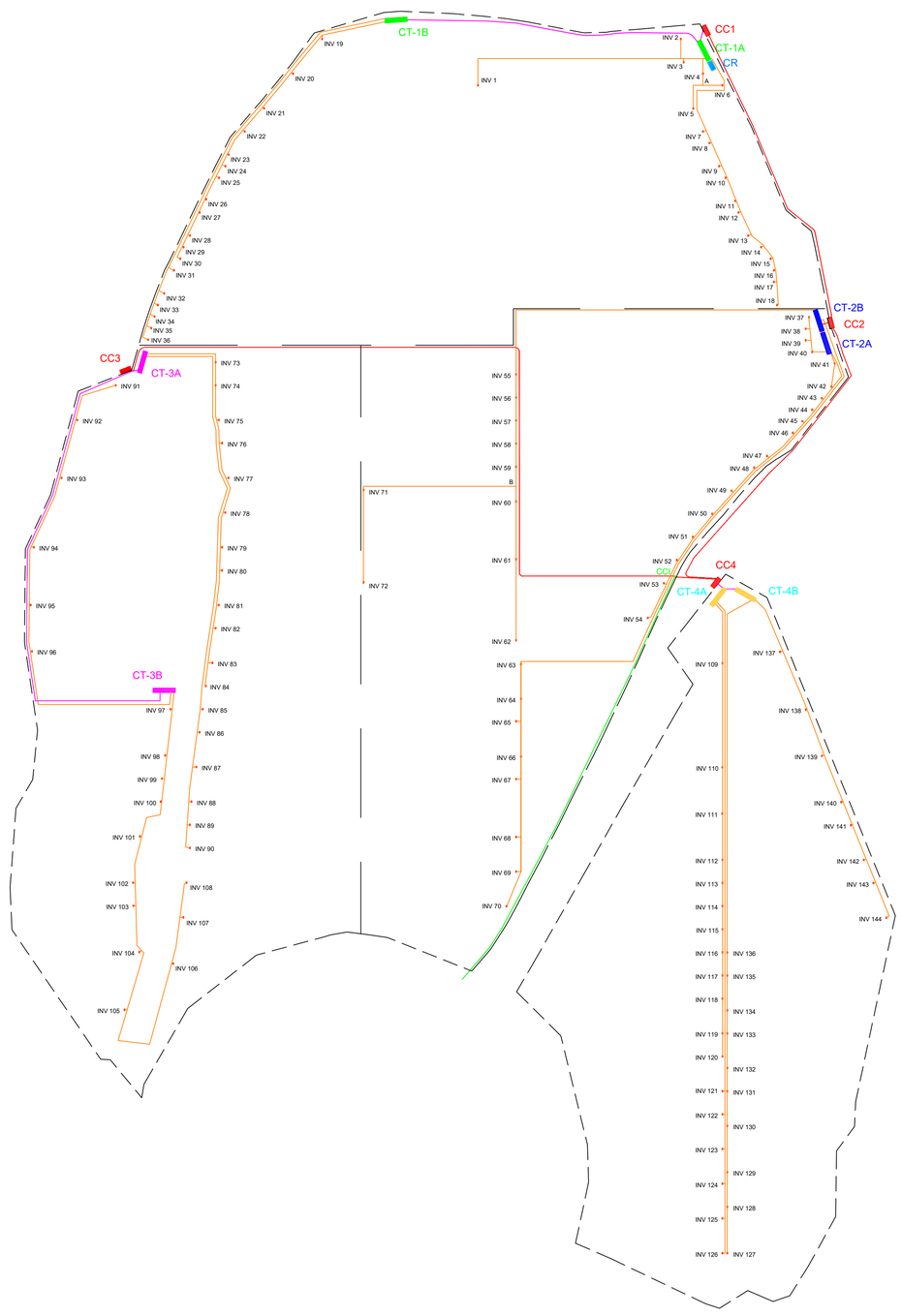




		N. Inverter	N. Stringhe per Inverter	N. stringhe	N. moduli	Potenza Sottocampo [kW]	Potenza Tot. [kW]	Cabine di trasformazione	Cabine di consegna
Area 1	sottocampo 1	9	11 str. per 8 inv 12 str. per 1 inv	100	3000	1800	7200,0	CT1-A	CC1
	sottocampo 2	9	11 str. per 8 inv 12 str. per 1 inv	100	3000	1800			
	sottocampo 3	9	11 str. per 8 inv 12 str. per 1 inv	100	3000	1800		CT1-B	
	sottocampo 4	9	11 str. per 8 inv 12 str. per 1 inv	100	3000	1800			
Area 2	sottocampo 1	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782	7128,0	CT2-A	CC2
	sottocampo 2	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782			
	sottocampo 3	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782		CT2-B	
	sottocampo 4	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782			
Area 3	sottocampo 1	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782	7110,0	CT3-A	CC3
	sottocampo 2	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782			
	sottocampo 3	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782		CT3-B	
	sottocampo 4	9	11 str. per 8 inv 10 str. per 1 inv	98	2940	1764			
Area 4	sottocampo 1	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782	7146,0	CT4-A	CC3
	sottocampo 2	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782			
	sottocampo 3	9	11 str. per 9 inv	99	2970	1782		CT4-B	
	sottocampo 4	9	11 str. per 8 inv 12 str. per 1 inv	100	3000	1800			
		TOTALE		**TOTALE**	**TOTALE**		**TOTALE**	**TOTALE**	**TOTALE**
		144		**1588**	**47640**		**28584,0**	**8**	**4**

Legenda

- Inverter
- Scavo cavidotto in bt per la connessione elettrica tra inverter e cabina di trasformazione BT/MT
- Scavo cavidotto in MT a 20 kV per la connessione tra le cabine di trasformazione dei sottocampi e la corrispondente cabina di consegna
- Scavo cavidotto in MT a 20 kV per la connessione tra le cabine di consegna
- Recinzione area impianti e linea BT per illuminazione e videosorveglianza
- Delimitazione confine tra i n.4 impianti costituenti il lotto
- Control Room (CR)
- Cabine di trasformazione impianto 1 (CT)
- Cabine di trasformazione impianto 2 (CT)
- Cabine di trasformazione impianto 3 (CT)
- Cabine di trasformazione impianto 4 (CT)
- Cabina di consegna (CC)



Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT1A						
SOTTOCAMPO 1 - AREA 1						
Connessioni	N°inverter	N°cavi bipolari	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Profondità [m]	Volume [m3]
INV1-INV3	9	1	150	0,7	0,6	63
INV2-INV3		1	15	0,7	0,6	6,3
INV3-CT1A		3	15	0,7	0,6	6,3
INV4-CT1A		3	10	0,7	0,6	4,2
A-INV5		1	30	0,7	0,6	12,6
A-INV6		1	12	0,7	0,6	5,04
A-INV4		2	8	0,7	0,6	3,36
CT1A-INV7		12	70	0,7	0,8	39,2
INV7-INV8		11	10	0,7	0,8	5,6
INV8-INV9		10	15	0,7	0,8	8,4
SOTTOCAMPO 2 - AREA 1						
INV10-9	9	9	15	0,7	0,8	8,4
INV10-INV11		8	15	0,7	0,8	8,4
INV11-INV12		7	10	0,7	0,8	5,6
INV12-INV13		6	15	0,7	0,6	6,3
INV13-INV14		5	10	0,7	0,6	4,2
INV14-INV15		4	10	0,7	0,6	4,2
INV15-INV16		3	10	0,7	0,6	4,2
INV16-INV17		2	10	0,7	0,6	4,2
INV17-INV18		1	15	0,7	0,6	6,3

Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT1B						
SOTTOCAMPO 3 - AREA 1						
Connessioni	N°inverter	N°cavi bipolari	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Profondità [m]	Volume [mc]
CT1B-INV19	9	12	40	0,7	0,8	22,4
INV19-INV20		11	35	0,7	0,8	19,6
INV20-INV21		10	30	0,7	0,8	16,8
INV21-INV22		9	20	0,7	0,8	11,2
INV22-INV23		8	20	0,7	0,8	11,2
INV23-INV24		7	10	0,7	0,8	5,6
INV24-INV25		6	10	0,7	0,6	4,2
INV25-INV26		5	15	0,7	0,6	6,3
INV26-INV27		4	10	0,7	0,6	4,2
SOTTOCAMPO 4- AREA 1						
INV28-INV27	9	3	25	0,7	0,6	10,5
INV28-INV29		2	10	0,7	0,6	4,2
INV29-INV30		1	10	0,7	0,6	4,2
INV31-CT1B		6	230	0,7	0,6	96,6
INV31-INV32		5	20	0,7	0,6	8,4
INV32-INV33		4	10	0,7	0,6	4,2
INV33-INV34		3	10	0,7	0,6	4,2
INV34-INV35		2	10	0,7	0,6	4,2
INV35-INV36		1	10	0,7	0,6	4,2

Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT2A						
SOTTOCAMPO 1 - AREA 2						
Connessioni	N°inverter	N°cavi bipolari	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Profondità [m]	Volume [mc]
INV37-INV38	9	1	5	0,7	0,6	2,1
INV38-INV39		2	5	0,7	0,6	2,1
INV39-INV40		3	5	0,7	0,6	2,1
CT2A-INV40		6	15	0,7	0,6	6,3
INV42-INV41		1	15	0,7	0,6	6,3
INV41-CT2A		6	10	0,7	0,6	4,2
CT2A-INV43		12	40	0,7	0,8	22,4
INV43-INV44		11	10	0,7	0,8	5,6
INV44-INV45		10	10	0,7	0,8	5,6
SOTTOCAMPO 2 - AREA 2						
INV46-CT2A	9	9	45	0,7	0,8	25,2
INV46-INV47		8	25	0,7	0,8	14
INV47-INV48		7	10	0,7	0,8	5,6
INV48-INV49		6	20	0,7	0,6	8,4
INV49-INV50		5	20	0,7	0,6	8,4
INV50-INV51		4	20	0,7	0,6	8,4
INV51-INV52		3	20	0,7	0,6	8,4
INV52-INV53		2	20	0,7	0,6	8,4
INV53-INV54		1	25	0,7	0,6	10,5

Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT2B						
SOTTOCAMPO 3 - AREA 2						
Connessioni	N°inverter	N°cavi bipolari	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Profondità [m]	Volume [mc]
CT2B-INV55	9	10	240	0,7	0,8	134,4
INV55-INV56		9	15	0,7	0,8	8,4
INV56-INV57		8	15	0,7	0,8	8,4
INV57-INV58		7	15	0,7	0,8	8,4
INV58-INV59		6	15	0,7	0,6	6,3
INV59-B		5	10	0,7	0,6	4,2
B-INV60		3	10	0,7	0,6	4,2
INV60-INV61		2	40	0,7	0,6	16,8
INV61-INV62		1	55	0,7	0,6	23,1
CT2B-INV63		8	355	0,7	0,8	198,8
SOTTOCAMPO 4 - AREA 2						
INV63-INV64	9	7	25	0,7	0,8	14
INV64-INV65		6	15	0,7	0,6	6,3
INV65-INV66		5	20	0,7	0,6	8,4
INV66-INV67		4	15	0,7	0,6	6,3
INV67-INV68		3	40	0,7	0,6	16,8
INV68-INV69		2	25	0,7	0,6	10,5
INV69-INV70		1	25	0,7	0,6	10,5
B-INV71		2	100	0,7	0,6	42
INV71-INV72		1	60	0,7	0,6	25,2

Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT3A						
SOTTOCAMPO 1 - AREA3						
Connessioni	N°inverter	N°cavi bipolari	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Profondità [m]	Volume [mc]
CT3A-INV73	9	12	52	0,7	0,8	29,12
INV73-INV74		11	15	0,7	0,8	8,4
INV74-INV75		10	24	0,7	0,8	13,44
INV75-INV76		9	15	0,7	0,8	8,4
INV76-INV77		8	25	0,7	0,8	14
INV77-INV78		7	28	0,7	0,8	15,68
INV78-INV79		6	23	0,7	0,6	9,66
INV79-INV80		5	15	0,7	0,6	6,3
INV80-INV81		4	23	0,7	0,6	9,66
SOTTOCAMPO 2 - AREA3						
INV81-INV82	9	3	15	0,7	0,6	6,3
INV82-INV83		2	23	0,7	0,6	9,66
INV83-INV84		1	15	0,7	0,6	6,3
CT3A-INV85		6	280	0,7	0,6	117,6
INV85-INV86		5	15	0,7	0,6	6,3
INV86-INV87		4	23	0,7	0,6	9,66
INV87-INV88		3	23	0,7	0,6	9,66
INV88-INV89		2	15	0,7	0,6	6,3
INV89-INV90		1	20	0,7	0,6	8,4

Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT3B						
SOTTOCAMPO 3 - AREA 3						
Connessioni	N°inverter	N°cavi bipolari	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Profondità [m]	Volume [mc]
INV91-INV92	9	6	40	0,7	0,6	16,8
INV92-INV93		5	40	0,7	0,6	16,8
INV93-INV94		4	50	0,7	0,6	21
INV94-INV95		3	40	0,7	0,6	16,8
INV95-INV96		2	30	0,7	0,6	12,6
CT3B-INV96		1	130	0,7	0,6	54,6
CT3B-INV97		12	10	0,7	0,8	5,6
INV97-INV98		11	30	0,7	0,8	16,8
INV98-INV99		10	15	0,7	0,8	8,4
SOTTOCAMPO 4 - AREA 3						
INV99-INV100	9	9	15	0,7	0,8	8,4
INV100-INV101		8	30	0,7	0,8	16,8
INV101-INV102		7	35	0,7	0,8	19,6
INV102-INV103		6	15	0,7	0,6	6,3
INV103-INV104		5	30	0,7	0,6	12,6
INV104-INV105		4	40	0,7	0,6	16,8
INV105-INV106		3	95	0,7	0,6	39,9
INV106-INV107		2	30	0,7	0,6	12,6
INV107-INV108		1	22	0,7	0,6	9,24

Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT4A						
SOTTOCAMPO 1 - AREA 4						
Connessioni	N°inverter	N°cavi bipolari	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Profondità [m]	Volume [mc]
CT4A-INV109	9	12	50	0,7	0,8	28
INV109-INV110		11	70	0,7	0,8	39,2
INV110-INV111		10	30	0,7	0,8	16,8
INV111-INV112		9	30	0,7	0,8	16,8
INV112-INV113		8	15	0,7	0,8	8,4
INV113-INV114		7	15	0,7	0,8	8,4
INV114-INV115		6	15	0,7	0,6	6,3
INV115-INV116		5	15	0,7	0,6	6,3
INV116-INV117		4	15	0,7	0,6	6,3
SOTTOCAMPO 2 - AREA 4						
INV117-INV118	9	3	15	0,7	0,6	6,3
INV118-INV119		2	23	0,7	0,6	9,66
INV119-INV120		1	15	0,7	0,6	6,3
CT4A-INV121		6	330	0,7	0,6	138,6
INV121-INV122		5	15	0,7	0,6	6,3
INV122-INV123		4	23	0,7	0,6	9,66
INV123-INV124		3	23	0,7	0,6	9,66
INV124-INV125		2	23	0,7	0,6	9,66
INV125-INV126		1	23	0,7	0,6	9,66

Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT4B						
SOTTOCAMPO 3 - AREA 4						
Connessioni	N°inverter	N°cavi bipolari	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Profondità [m]	Volume [mc]
INV127-INV128	9	9	30	0,7	0,8	16,8
INV128-INV129		8	25	0,7	0,8	14
INV129-INV130		7	30	0,7	0,8	16,8
INV130-INV131		6	25	0,7	0,6	10,5
INV131-INV132		5	15	0,7	0,6	6,3
INV132-INV133		4	25	0,7	0,6	10,5
INV133-INV134		3	15	0,7	0,6	6,3
INV134-INV135		2	20	0,7	0,6	8,4
INV135-INV136		1	15	0,7	0,6	6,3
SOTTOCAMPO 4 - AREA 4						
INV136-CT4B	9	1	230	0,7	0,6	96,6
INV37-CT4B		8	40	0,7	0,8	41,5
INV137-INV138		7	40	0,7	0,6	22,4
INV38-INV139		6	35	0,7	0,6	14,7
INV139-INV140		5	35	0,7	0,6	14,7
INV140-INV141		4	15	0,7	0,6	6,3
INV141-INV142		3	25	0,7	0,6	10,5
INV142-INV143		2	15	0,7	0,6	6,3
INV143-INV144		1	25	0,7	0,6	10,5

VOLUMI DI SCAVO LINEE BT: ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA			
Lunghezza scavo [m]	Larghezza scavo [m]	Profondità scavo [m]	Volume scavo [mc]
3500	0,5	0,6	1050

REGIONE LAZIO

Comune di Viterbo

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO SITO NEL COMUNE DI VITERBO DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.584,0 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 23.868 kW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI VITERBO E TUSCANIA (VT)

TITOLO

Tracciato linee bt e MT – Sezioni cavidotti – Volumi di scavo

PROGETTAZIONE

STUDIO RINNOVABILI

SR International S.r.l.
C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma
Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106
C.F e P.IVA 13457211004

BARTOLAZZI ANDREA
Ingegnere
12.09.2022 16:55:07 GMT+01:00

PROPONENTE

FRV 2201 S.r.l.

FRV 2201 S.r.l.
Con sede legale a Torino (TO)
Via Assarotti 7 - 10122
C.F. e P.IVA 12696040018
PEC: frv2201@hyperpec.it

DocuSigned by:
A368884FD1C04C8...

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	01/05/2022	Pompili	Bartolazzi	FRV 2201 S.r.l.	Tracciato linee bt e MT - Sezioni cavidotti - Volumi di scavo

N° DOCUMENTO	SCALA	FORMATO
FRV-VTB-IE.08	1:2.000	A0