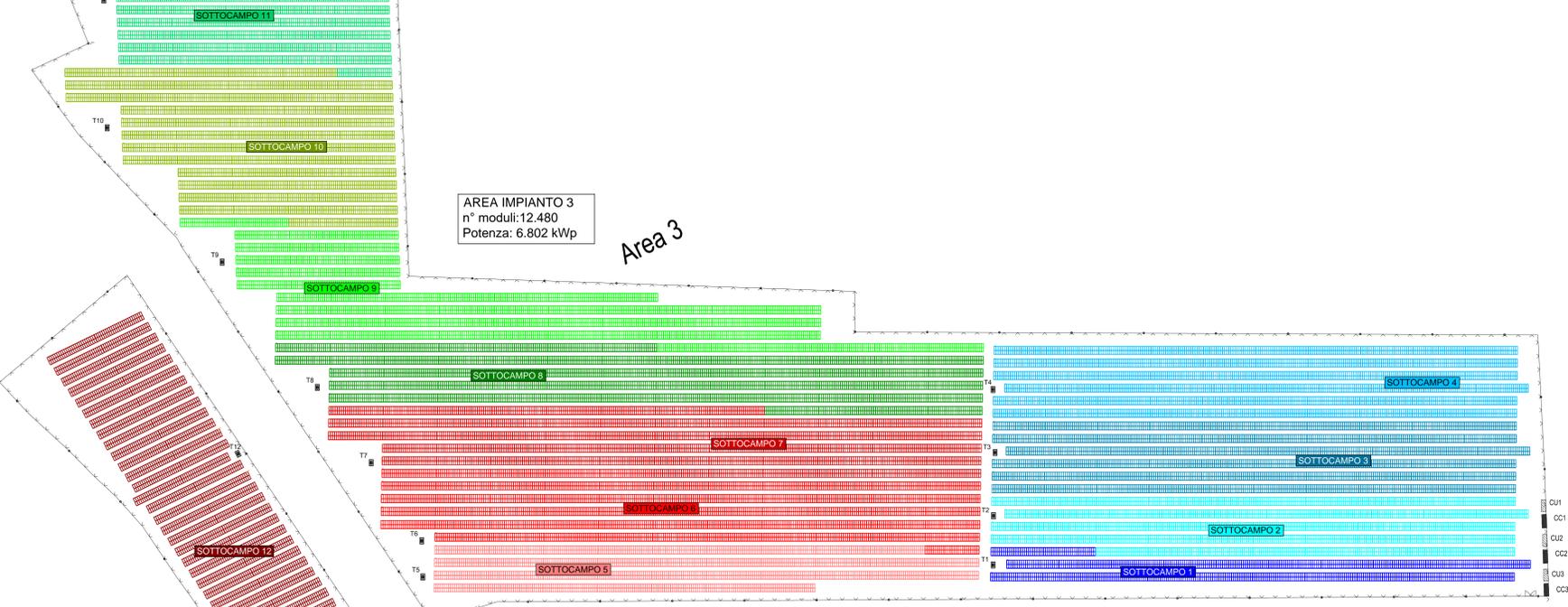


N° Linee di 3 impianti fotovoltaici	N. Inverter	N. Stringhe per inverter	N. stringhe	N. moduli	Moduli per stringa	Potenza Spontanea (kWp)	Potenza Totale (kWp)	Cabine di trasformazione	Cabine laterali	Cabine cerniera
Impianto 1	1	2	24	48	24	1100	579,24	11	CU1	CC1
Impianto 2	2	4	24	96	24	2800	1536,00	13	CU2	CC2
Impianto 3	3	6	24	144	24	3100	1700,40	15	CU3	CC3
TOTALE	6	12	72	288	24	7000	3815,64	39	3	3



AREA IMPIANTO 3
n° moduli: 12.480
Potenza: 6.802 kWp

Area 3

AREA IMPIANTO 2
n° moduli: 11.112
Potenza: 6.056 kWp

Area 2

AREA IMPIANTO 1
n° moduli: 9.500
Potenza: 5.178 kWp

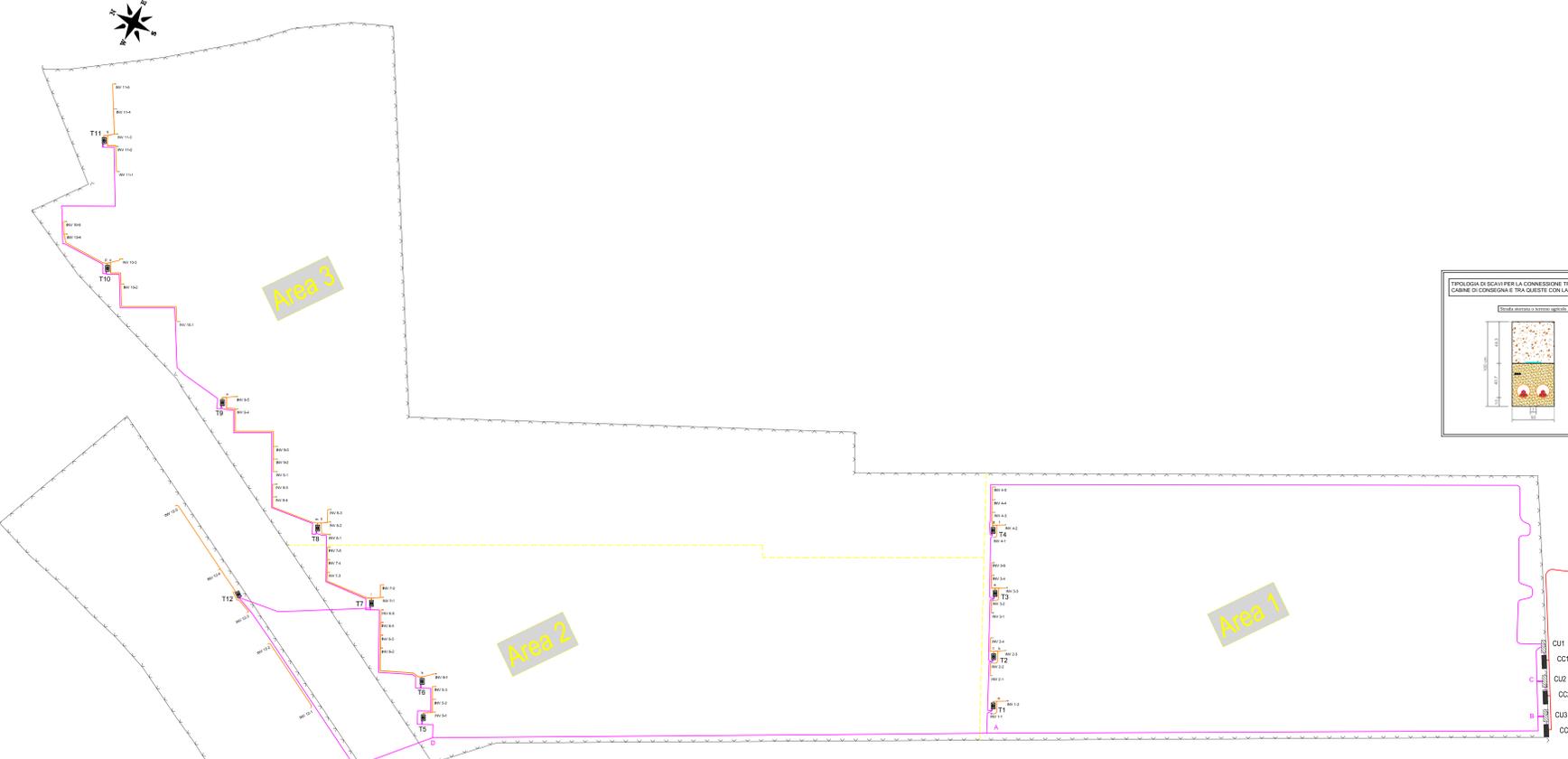
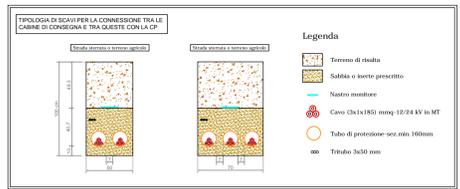
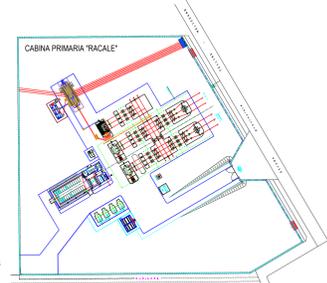
Area 1

Volume di scavo per cavi di MT a 20 kV	Tipi di Collegamento	N° Cavi per cavo	Profondità scavo [m]	Volume scavo [m³]	Profondità scavo [m]	Volume scavo [m³]
IMPIANTO 1	T1-T2	1	0,5	35		
	T2-T3	1	0,5	40		
	T3-T4	1	0,5	35		
	T4-A	1	0,5	35		
	A-B	5	0,5	175		
	B-C	3	0,5	105		
	C-CU1	1	0,5	35		
	T4-CU1	1	0,5	445		
	T5-T6	3	0,85	40		
	T6-T7	3	0,85	75		
IMPIANTO 2	T7-T12	1	0,5	75		
	T12-T3	5	0,5	400		
	T3-T4	1	0,5	35		
	T4-T5	1	0,5	35		
	T5-T6	5	0,5	175		
	T6-T7	5	0,5	175		
	O-A	5	0,5	308		
	T11-T12	2	0,5	70		
	T10-T9	2	0,5	130		
	T9-T8	2	0,5	125		
IMPIANTO 3	CU1-CC1	1	2	3,2	1,3	2
	CU2-CC2	1	2	0,5	1,2	1,2
	CU3-CC3	1	2	0,5	1,2	1,2
	CC3-CC1	2	40	0,5	3,2	24
	CC3-CP	3	100	0,85	1,2	102

Volume di scavo LINEE BT: ILLUMINAZIONE E SFRONDOVIGILANZA	Profondità scavo [m]	Volume scavo [m³]
1000	0,5	500
1000	0,5	500

LEGENDA

- Perimetrazione esterna
- Confine impianti PV
- Inverter
- Scavo casellato in BT per la connessione elettrica tra inverter e cabina di trasformazione BT-MT
- Scavo casellato in MT a 20 kV per la connessione tra le cabine di trasformazione dei sottocampi e la corrispondente cabina laterale
- Scavo casellato in MT a 20 kV per la connessione tra le cabine laterali e le cabine di consegna, con la CP
- Trasmissione BT
- Cabine di trasformazione (CC)
- Cabine di consegna (CC)
- Cabine di consegna (CC)



Area 2

Area 1

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T1

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV1-1-a	2	1	0,7	1,4
INV1-2-a	2	1	0,7	1,4
q-173	2	3	0,7	4,2

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T2

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV2-1	4	1	0,7	2,8
INV2-2-b	1	4	0,7	2,8
INV2-3-b	4	1	0,7	2,8
INV2-4-c	1	11	0,7	7,7
q-172	4	2	0,7	5,6

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T3

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV3-1	6	1	0,7	4,2
INV3-2-d	1	9	0,7	6,3
INV3-3-d	1	5	0,7	3,5
INV3-4	3	11	0,7	23,1
INV3-5-INV3-4	1	8	0,7	5,6
q-174	5	2	0,7	7,0

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T4

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV4-1-f	1	8	0,7	5,6
INV4-2-f	1	5	0,7	3,5
1-f	2	2	0,7	2,8
INV4-1-INV4-4	1	9	0,7	6,3
INV4-4-INV4-3	2	9	0,7	12,6
INV4-f-g	3	8	0,7	16,8
q-174	5	2	0,7	7,0

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T5

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV5-1	3	2	0,7	4,2
INV5-2	2	9	0,7	12,6
INV5-1-T5	3	8	0,7	16,8

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T7

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV7-1	1	9	0,7	6,3
INV7-2	1	8	0,7	5,6
INV7-3-INV7-2	5	3	0,7	10,5
INV7-4	1	36	0,7	25,2
INV7-1-1	5	32	0,7	22,4
q-177	5	2	0,7	7,0

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T8

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV8-1	1	11	0,7	7,7
INV8-2	2	11	0,7	15,4
INV8-1-INV8-4	5	3	0,7	10,5
INV8-4-m	2	32	0,7	22,4
q-178	5	2	0,7	7,0

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T9

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV9-1	1	9	0,7	6,3
INV9-2	2	22	0,7	15,4
INV9-3	1	10	0,7	7,0
INV9-4-n	4	11	0,7	30,8
INV9-5-n	1	5	0,7	3,5
q-179	5	2	0,7	7,0

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T10

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV10-1	1	12	0,7	8,4
INV10-2-o	2	19	0,7	13,3
INV10-3-o	1	6	0,7	4,2
q-P	5	2	0,7	7,0
P-110	5	2	0,7	7,0
INV10-5-INV10-4	1	9	0,7	6,3
INV10-4-p	2	30	0,7	21,0

Volume di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione T11

Concessione	N° Inverter	N° Cavi	Profondità [m]	Volume [m³]
INV11-1	1	15	0,7	10,5
INV11-2-s	2	11	0,7	7,7
INV11-3-INV11-4	1	15	0,7	10,5
INV11-5-INV11-3	2	14	0,7	9,8
INV11-5-q	3	3	0,7	2,1
q-111	5	2	0,7	7,0

REGIONE PUGLIA
COMUNI DI RACALE E ALLISTE (LE)

PROGETTO DEFINITIVO
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTVOLTAICO, della potenza di poco pari a 18,04 MWp sito nel Comune di Racale (LE) e delle relative opere connesse alla CP RACALE di e-distribuzione, integrato con progetto agronomico di espianco e riempimento di uliveti affetti da "Xilella fastidiosa" su terreni nei Comuni di Racale e Alliste (LE).



COMMITTENTE: CASSIOPEA RINNOVABILI S.r.l. Società controllata al 100% da BayWa e. Italia S.p.A. Largo Augusto 1 | 20122 Milano P.IVA 11652620961

PROGETTISTI: STUDIO RINNOVABILI
CONSULENTI: VEGA S.p.A.

Elaborato: BYW-RCL-06
Codice Pratica: WX6U5Q7
Oggetto: Planimetria generale rete elettrica impianto-Tracciato Linee BT e MT - Sezione cavidotti - Volumi di scavo
Data: Febbraio 2023