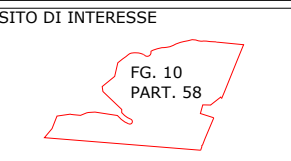
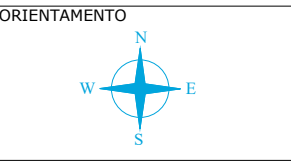
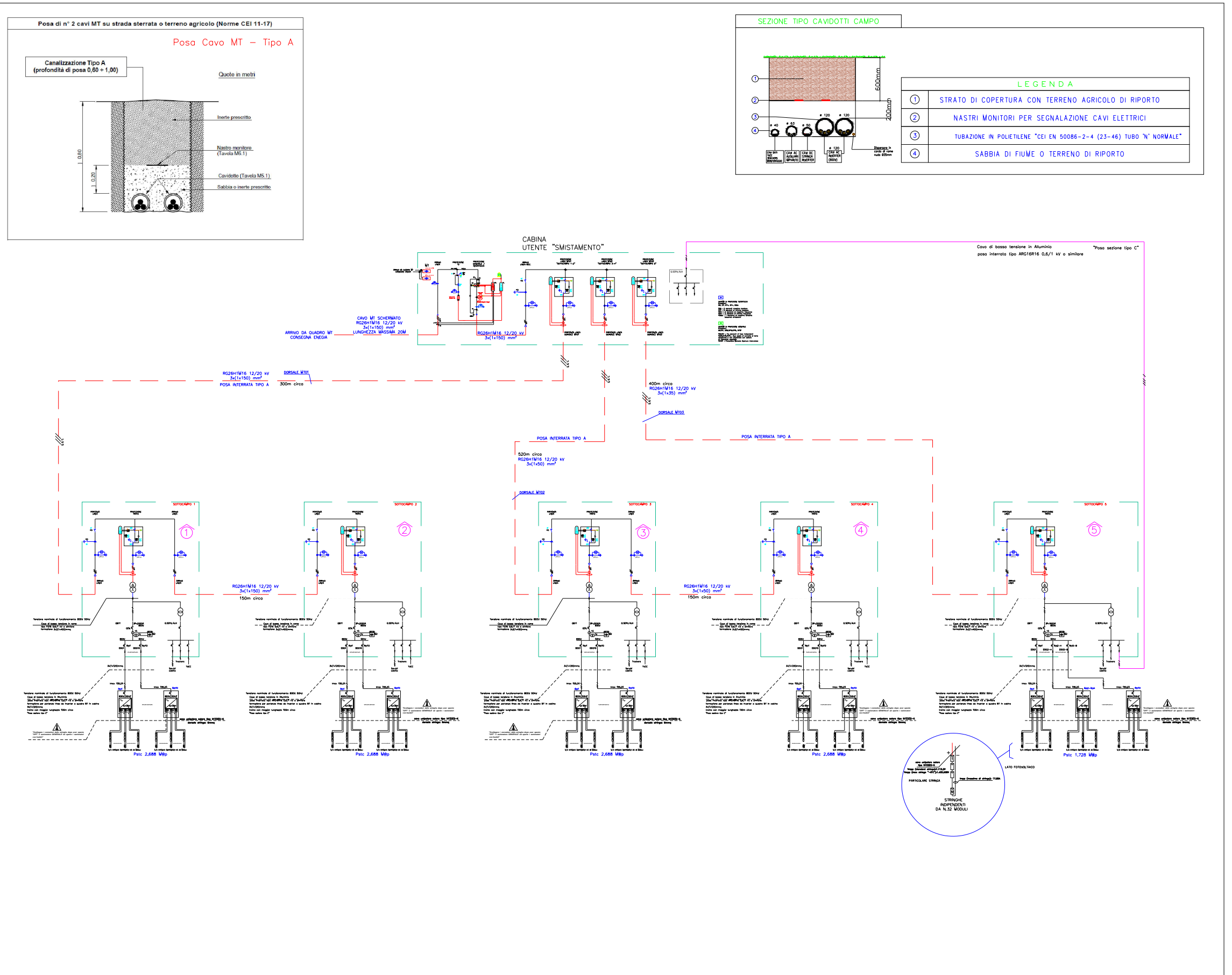


Comune di Montenero di Bisaccia (CB)
 Latitudine 42° 1'17.25"N Longitudine 14°46'48.17"E Altitudine 80 m s.l.m



SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

UBICAZIONE
 COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA (CB)

IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Moduli	Monocristallino
Potenza	600 Wp
Numero moduli complessivi	20800
Marca moduli	RISN
Modello moduli	RSM-120-8-600BMDG
Tipo struttura	Inseguimento monoassiale
Numero inverter	48
Modello inverter	HUAWEI
Marca inverter	SUN2000-215KTL
Potenza nominale inverter	200 KW
Numero di moduli per stringa	32
Numero stringhe	650
Numero di stringhe per inverter	10/12/14
Potenza nominale installata	12.480,00 KWp
Potenza immissione a 20kv	9.588,00 KW

RSM-120-8-600BMDG-600BMDG

MONOCRISTALLINO

Potenza 600 Wp
 Vmp 34,85 V
 Imp 18,20 A
 Isc 17,22 A
 Voc 41,40 V
 Vmax (a 25°C) 30,5 V
 Imax (a 25°C) 18,20 A
 Efficienza 21,2 %

Dimensioni moduli: 1827x912x35mm
 Peso: 34,5 kg

CE
 IEC 61215 - IEC 61730 - FL
 IEC 61731 - IEC 62716 - IEC 60968-2-48

SUN2000-215KTL

CEI 0-16

CARATTERISTICHE INVERTER

Qualità di Protezione Inverter IP66
 Potenza nominale uscita AC: 200 kW
 Potenza massima apparente AC: 215 kVA
 VDC ingresso massimo: 1500 Vdc
 Range di Tensione PV: 150V-1000V
 Numero di MPPT indipendenti: 9
 Corrente ingresso massima per MPPT: 30.0A
 Corrente uscita massima: 155.2 A
 Frequenza di uscita: 50Hz
 Temperatura ambiente: -25°C - +60°C
 Ventilazione: AC/DC Type 2: Integrati

Legenda

N.321 INSEGUIMENTO MONOASSIALE DA 64 MODULI

IL TECNICO

REGIONE MOLISE

PROVINCIA DI CAMPOBASSO
 COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA
 Contrada Montebello snc

Impianto Agro – Fotovoltaico APIDOR

PROGETTO DEFINITIVO
 Realizzazione impianto agro fotovoltaico denominato "APIDOR" con potenza di picco 12.480 kWp e potenza di immissione in rete 9.588 kW comprensivo delle opere di connessione alla rete di distribuzione 20kV

ELABORATO	DATA
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO	22/11/2021
N° PAGINE: 01	SCALA: -----
CODICE ELABORATO: RS06EPD0008A0	LIVELLO PROG: PD
ID E-DISTRIBUZIONE: T0737896	
Valutazione di Impatto Ambientale	

REVISIONI				
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato
00	22/11/2021	Emissione	COSTEN srl	ING. F. MULÈ
				Approvato
				COSTEN srl

Proponente

QUANTUM PV 03 SRL
 Via Mannelli n° 5
 00019 Tivoli (RM)
 P.IVA 15940861006
 PEC: quantumpv03@legalmail.it

Progettazione: Ing. F. Mulè

Progettazione

Costen srl
 Via Ninni Cassarà 15 91011
 Alcamo (TP)
 C.F./P.IVA: 02804040810
 info@costen.it

Spazio riservato per le approvazioni

Le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità