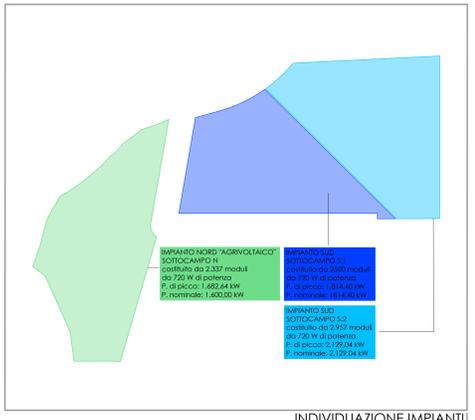


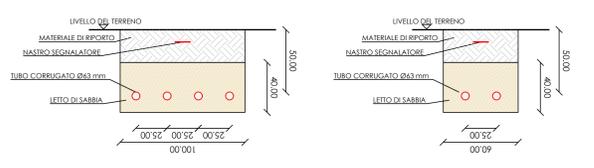
Sezione impianto connessione Nord "Agrivoltaico"  
 Tracker 56 moduli n.23  
 Tracker 28 moduli n.24  
 Tracker 14 moduli n.15  
 Moduli singoli n.167  
 Tot. moduli 2.337  
 Pot. totale = 1.682,64 kW

Sezione impianto connessione Sud  
 Tracker 56 moduli n.70  
 Tracker 28 moduli n.31  
 Tracker 14 moduli n.28  
 moduli singoli n.297  
 Tot. moduli 5.477  
 Pot. totale = 3.943,44 kW

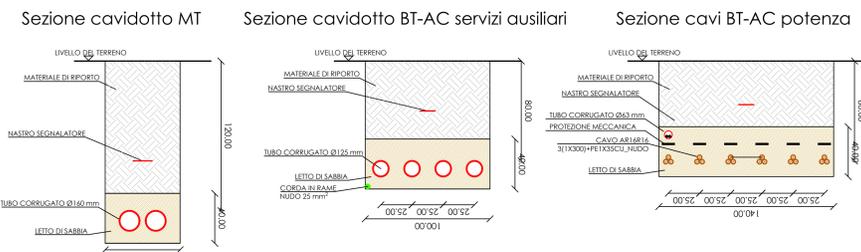
LEGENDA	
	TELECAMERA BULLETTA A COLORI E PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE INSTALLATI SU PALO HFT 5 M FUORI TERRA
	CAVIDOTTO INTERRATO IN PVC DOPPIA PARETE TIPO 450N O SUPERIORE COSTITUITO DA N.20x3 (N.1 Ø63 ENERGIA + N.1 Ø63 SPECIALI) PROFONDIITÀ DI POSA DAL PIANO CAMPAGNA 50 CM (IMPIANTO CONNESSIONE SUD) E 120 CM (IMPIANTO CONNESSIONE NORD). POZZETTI DI DERIVAZIONE INSTALLATI OGNI 30M E OGNI CAMBIO DI DIREZIONE
	CAVIDOTTO INTERRATO IN PVC DOPPIA PARETE TIPO 450N O SUPERIORE PER CIRCUITI IN DC DI STRINGA, COSTITUITO DA N.1Ø110 PROFONDIITÀ DI POSA DAL PIANO CAMPAGNA 80CM (IMPIANTO CONNESSIONE SUD) E 120 CM (IMPIANTO CONNESSIONE NORD). NON SONO PREVISTI POZZETTI DI DERIVAZIONE.
	CAVIDOTTO INTERRATO IN PVC DOPPIA PARETE TIPO 450N O SUPERIORE PER CIRCUITI IN AC DA INVERTER A CABINE DI SOTTOCAMPO O ALIMENTAZIONE SERVIZI, COSTITUITO DA N.1Ø110 PER OGNI SERVIZIO ALIMENTATO PROFONDIITÀ DI POSA DAL PIANO CAMPAGNA 80CM (IMPIANTO CONNESSIONE SUD) E 120 CM (IMPIANTO CONNESSIONE NORD). POZZETTI INSTALLATI OGNI 30M E OGNI CAMBIO DI DIREZIONE.
	CAVIDOTTO INTERRATO IN PVC DOPPIA PARETE TIPO 450N O SUPERIORE PER CIRCUITI IN MT DA CABINA UTENTE A CABINE SECONDARIE COSTITUITO DA N.1Ø110 PER OGNI CIRCUITO PROFONDIITÀ DI POSA DAL PIANO CAMPAGNA 120CM (IMPIANTO CONNESSIONE SUD) E 150 CM (IMPIANTO CONNESSIONE NORD). POZZETTI INSTALLATI OGNI 30M E OGNI CAMBIO DI DIREZIONE.
	CAVIDOTTO INTERRATO IN PVC DOPPIA PARETE TIPO 450N O SUPERIORE PER IMPIANTI SPECIALI COSTITUITO DA N.1Ø110 PROFONDIITÀ DI POSA DAL PIANO CAMPAGNA 80 CM (IMPIANTO CONNESSIONE SUD) E 120 CM (IMPIANTO CONNESSIONE NORD). POZZETTI INSTALLATI OGNI 30M E OGNI CAMBIO DI DIREZIONE.
	CONFINI DI PROPRIETÀ
	VEGETAZIONE ESISTENTE
	NUOVA PIANUMAZIONE DI ALBERI DI ALTO FUSTO APPARTENENTI A SPECIE AUTOCTONE
	INGRESSO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	CANCELLI DI INGRESSO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	CABINA DI CONSEGNA (Standard Enel DG 2092 Rev.03)
	CABINA UTENTE
	CONTROL ROOM
	CONTAINER RICAMBI
	CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT SOTTOCAMPO NORD
	CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT SOTTOCAMPO SUD 1
	CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT SOTTOCAMPO SUD 2
	RECINZIONE PERIMETRALE ESISTENTE
	RECINZIONE PERIMETRALE DI PROGETTO CON RETE METALLICA E PALI INFISSI AL SUOLO (H=2.10)
	FASCIA DI INSERIMENTO DELLE MITIGAZIONI PERIMETRALI
	VIABILITÀ INTERNA
	INVERTER
	MODULI IMPIANTO CONNESSIONE NORD - CONFIGURAZIONE AGRIVOLTAICO - POTENZA 720 W
	MODULI IMPIANTO CONNESSIONE SUD - CONFIGURAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA TRADIZIONALE - POTENZA 720 W



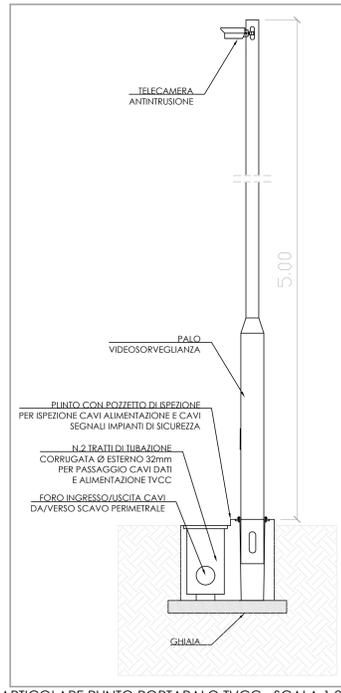
INDIVIDUAZIONE IMPIANTI



CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO, CORRUGATO ESTERNAMENTE E LISCIO INTERNAMENTE; RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >= 450N CON DEFORMAZIONE DIAMETRO ESTERNO PARI AL 5%; RESISTENZA ALL'URTO 5kg A -5°C; RAGGIO DI CURVATURA MINIMO: 8 VOLTE DN; LIMITI D'IMPIEGO: [-10 / +60]°C; MATERIALE: POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ; NORMATIVA: CEI 23-39 E CEI 23-46. DOVRA' ESSERE APPOSTO IL NASTRO DI SEGNALAZIONE TRA LA SUPERFICIE ED IL CAVIDOTTO, AD UNA DISTANZA DI 40 cm DALL'ESTRADOSSO DEL TUBO.



CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO, CORRUGATO ESTERNAMENTE E LISCIO INTERNAMENTE; RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >= 450N CON DEFORMAZIONE DIAMETRO ESTERNO PARI AL 5%; RESISTENZA ALL'URTO 5kg A -5°C; RAGGIO DI CURVATURA MINIMO: 8 VOLTE DN; LIMITI D'IMPIEGO: [-10 / +60]°C; MATERIALE: POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ; NORMATIVA: CEI 23-39 E CEI 23-46. DOVRA' ESSERE APPOSTO IL NASTRO DI SEGNALAZIONE TRA LA SUPERFICIE ED IL CAVIDOTTO, AD UNA DISTANZA DI 40 cm DALL'ESTRADOSSO DEL TUBO.



CARATTERISTICHE COMPLESSIVE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
POTENZA NOMINALE	5.626,08 kW
NUMERO MODULI	7.814
SEZIONE IMPIANTO CONNESSIONE NORD	
SOTTOCAMPO N (NORD)	
POTENZA NOMINALE	1.682,64 kW
NUMERO MODULI	2.337
INVERTER	5
STRINGHE	84
SEZIONE IMPIANTO CONNESSIONE SUD	
SOTTOCAMPO S1 (SUD 1)	
POTENZA NOMINALE	1.814,40 kW
NUMERO MODULI	2.520
INVERTER	6
STRINGHE	90
SOTTOCAMPO S2 (SUD 2)	
POTENZA NOMINALE	2.129,04 kW
NUMERO MODULI	2.957
INVERTER	7
STRINGHE	107
TOTALE SEZIONE IMPIANTO CONNESSIONE SUD	
POTENZA NOMINALE	3.943,44 kW
NUMERO MODULI	5.477
INVERTER	13
STRINGHE	197

L'impianto sarà allacciato a due punti di connessione differenti. Le parti di impianto connesse ai due POD sono individuate con i nomi "Sezione impianto connessione Nord" e "Sezione impianto connessione Sud". Le Sezioni impianto connessione Nord e Sud sono divise in due parti, connesse rispettivamente a due cabine di trasformazione differenti (SC N.1, SC N.2, SC S.1 ed SC S.2).

La sezione impianto connessione Nord sarà realizzata nel rispetto dei requisiti A, B e D.2 delle "Linee guida in materia di Impianti Agrivoltaici" necessari per definire un impianto fotovoltaico in area agricola come "Agrivoltaico".

La sezione impianto connessione Sud sarà realizzata come impianto fotovoltaico a terra di tipo tradizionale.

I cavidotti dell'impianto connessione Nord (Agrivoltaico) saranno posati ad una profondità maggiore per non interferire con la lavorazione del terreno.

PLANIMETRIA LAYOUT DI IMPIANTO - SCALA 1:500

PARTICOLARE POSA TUBI - SCALA 1:20

PARTICOLARE PLINTO PORTAPALO TVCC - SCALA 1:20

**VSE S.r.l.**  
 VIALE DELL'INDUSTRIA 13 - MELANO (MC)  
 P.IVA 0316270062  
 REA MC 2815671  
 C.F. 0362946033

Regione Abruzzo  
**Comune di Corropoli**  
 Provincia di Teramo

**AUTORIZZAZIONE UNICA**

Titolo: Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica  
**"VSE\_CORROPOLI"**  
 Via Pozzolana SNC

Oggetto: **LAYOUT CAVIDOTTI** Codice Elaborato: E 03

Impresa/Studio di progettazione: **WEPLAN GROUP**

Progettista/Direttore Tecnico: **Ing. Michele Balzani**

Coll. File: **1AV003\_CORROPOLI\_PD\_01.pdf** Scala: **1:500** Formato: **A0** **PD** **01**

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Completato	Approvato
0	01/2024	Prima emissione	Ing. Michele Balzani	Ing. Michele Balzani	Ing. Michele Balzani
1	07/2024	Seconda emissione	Ing. Michele Balzani	Ing. Michele Balzani	Ing. Michele Balzani