

IMMAGINE AEREA_ fotoinserimento dell'intervento progettuale nel contesto paesaggistico su ortofoto satellitare



DISEGNI ARCHITETTONICI CABINE ELETTRICHE E BOX PUNTI DI CONSEGNA

Scala 1:200

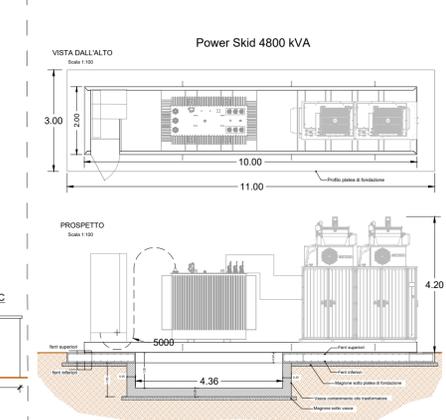
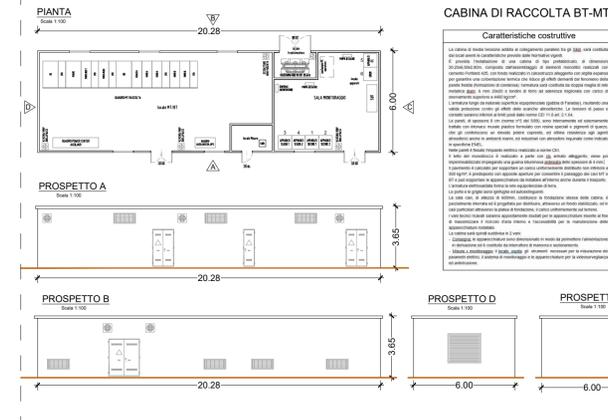
PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO TURSI (MT) - fg. 2-3

Coordinate geografiche: 40.292263N, 16.374433E; 40°17'32.2"N, 16°22'28.0"E;
 LAYOUT: Sistema fido vello con moduli 540 Wp
 POTENZA IMPIANTO: 9831Velic32x540Wp = 16,99 MWp

DATI CATASTALI
 FOGLIO 2 - PARTICELLE: 2-37-38-40
 FOGLIO 3 - PARTICELLE: 2-5-33-46-49-151

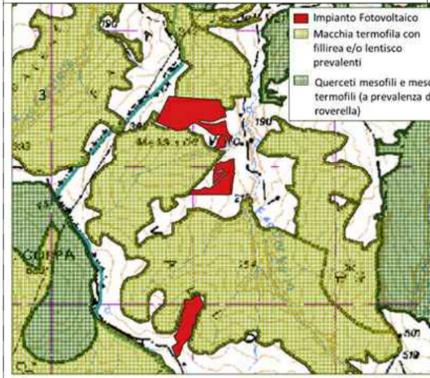
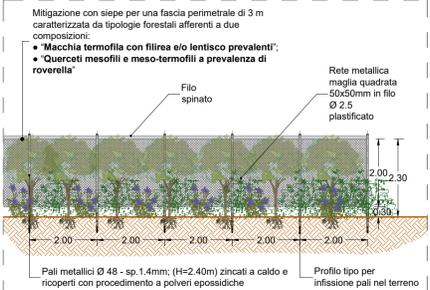
* Orientamento velle Longi secondo l'asse Nord-Sud
 * Interesse adottato tra i moduli fotovoltaici LONGI Solar 540 Wp: 7,31 m
 * Distanza interna tra i moduli fotovoltaici LONGI Solar 540 Wp: 3,00 m
 * Illuminazione sui pali: n° 49 ogni 100 m
 * Illuminazione sui Power Skid e le Cabine di Parallelo: n° 5
 * n. 1 Cabine di parallelo MT (20,28x6x3,65m)
 * n. 4 Cabine Power Skid (10x2x4,20m)

Mitigazione con siepe per una fascia perimetrale di 3 m caratterizzata da tipologie forestali afferenti a due composizioni:
 • "Macchia termofila con fillirea e/o lentisco prevalenti";
 • "Querceti mesofili e meso-termofili a prevalenza di roverella"



STRALCIO PROSPETTO RECINZIONE TIPO CON MITIGAZIONE

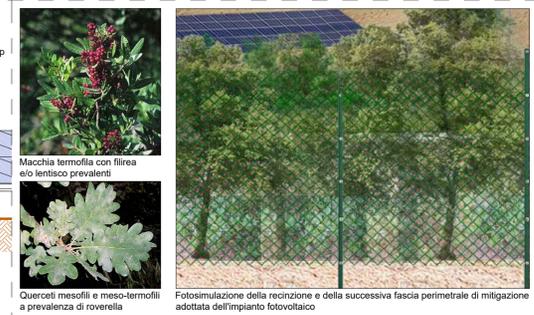
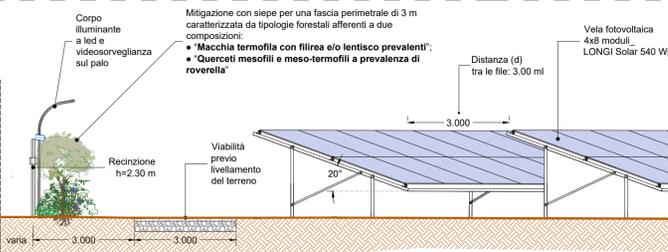
Scala 1:100



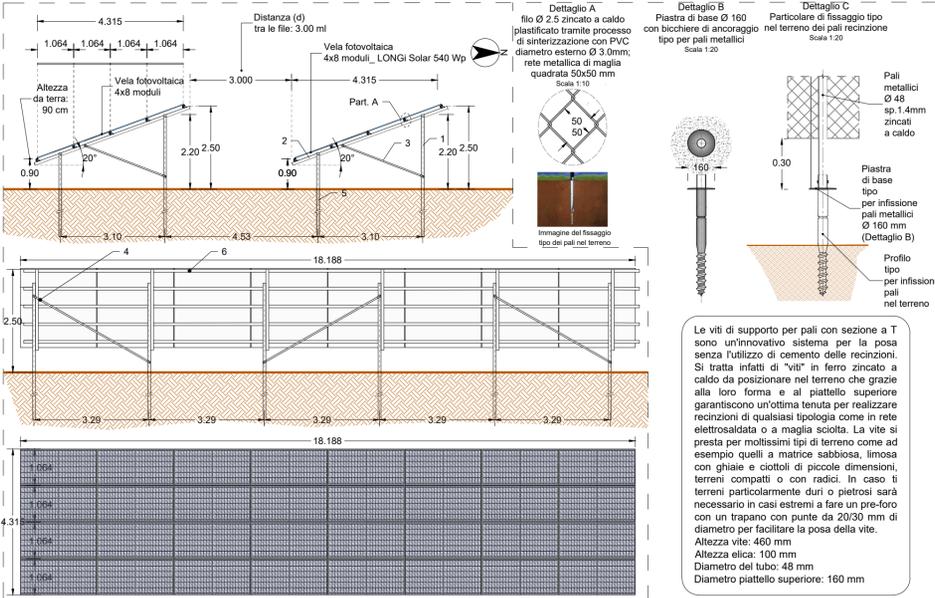
Stralcio della Carta Forestale_Regione Basilicata

STRALCIO SEZIONE RECINZIONE TIPO CON MITIGAZIONE E VELLE FOTOVOLTAICHE

Scala 1:100



L'impianto fotovoltaico si andrà ad inserire in un contesto paesaggistico-ambientale caratterizzato da tipologie forestali afferenti alle seguenti due composizioni: • "Macchia termofila con fillirea e/o lentisco prevalenti"; • "Querceti mesofili e meso-termofili a prevalenza di roverella". In funzione di ciò si è quindi deciso di realizzare la fascia perimetrale di mitigazione dell'impianto (di ampiezza pari a 3 mt.) utilizzando esclusivamente piante tipiche già presenti nell'area e funzionali all'intervento. Lo sviluppo verticale della recinzione perimetrale dell'impianto verrà mitigato con la piantumazione della *Pistacia lentiscus* (c.d. lentisco) o della *Quercus pubescens* (c.d. roverella) alle quali, attraverso specifiche modalità di gestione (es. tagli, potature mirate), verrà assegnato un portamento tipico ad "alberello" (h. max. 2,3/2,5 m.). Lo sviluppo orizzontale della recinzione verrà invece mitigato con la piantumazione della sempreverde *Phyllyrea augustifolia* (c.d. fillirea) la cui regolare gestione consentirà la formazione di dense siepi con altezze variabili tra 0,60 e 1,00 m. Come accennato entrambe le piante utilizzate sono tipiche dell'area in oggetto e più in generale della regione del bacino del Mediterraneo e ciò ne faciliterà l'attecchimento e lo sviluppo riducendo in maniera considerevole le "fallenze" e l'uso di fitofarmaci. Inoltre, grazie alla "ruderalità" delle specie da impiantare, gli interventi di manutenzione si limiteranno a regolari controlli della crescita e delle altezze. A sostegno delle scelte compiute, nell'immagine a lato, si riporta l'inquadramento dell'area di impianto sulla Carta Forestale estrapolata dal Portale PODIS Basilicata.



COMMITTENTE:
SOLAR PROJECT FARM

Solar Project Farm
 Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 3
 65015 Montesilvano (PE)
 C.F. e P.IVA 02248390680

PROGETTAZIONE:
 Silver Ridge POWER

Silver Ridge Power Italia S.r.l.
 Sede legale: Via della Magliana, 422 | 00148 Roma
 P.IVA e C.F. 09682631008
 Unità locale: Via Luigi Iammarino, 2
 06025 Ripalimosani (CB)
 Tel. + 39 0874 67618 | Fax + 39 0874 1862021
 info@srpl.eu | www.amarantoholding.com

DESCRIZIONE IMPIANTO:
 Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di **16.99 MWp**, e delle opere di connessione sito nel Comune di Tursi (MT) località Caprarico Vallo

LOCALITA':
TURSI (MT)
 Coordinate geografiche: 40°17'32.2 N 16°22'28.0 E / 40.292263 16.374433

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
 PROGETTO DEFINITIVO
 NOME ELABORATO:
 Caratteristiche tecniche delle cabine e della recinzione - Opere di mitigazione dell'impianto
 Modalità di infissione a terra delle strutture portanti i moduli e della recinzione perimetrale
 CODICE ELABORATO: REV: DATA: SCALA:
 SPF_INT 2 DIC/2022 Varie

TIMBRO E FIRMA: