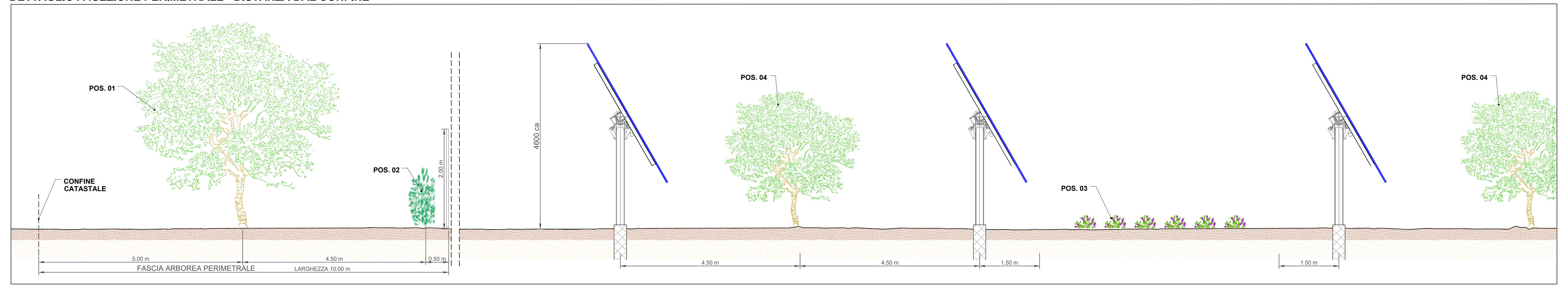
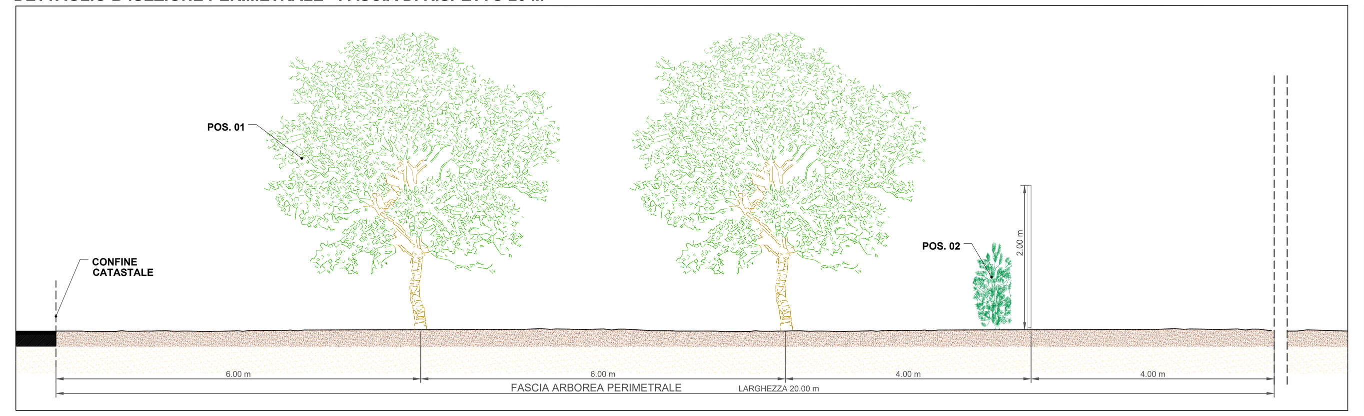
DETTAGLIO A :SEZIONE PERIMETRALE - DISTANZA DAL CONFINE



DETTAGLIO B :SEZIONE PERIMETRALE - FASCIA DI RISPETTO 20 M



VISTA RECINZIONE DALL'ESTERNO

SCALA 1:100

VISTA RECINZIONE DALL'INTERNO

SCALA 1:100

SINTESI AGRONOMICA PROGETTO S&P 9		
Area impianto (ha)	252,00	
Perimetro impianto (m)	31.693	
Superficie impianto agro-fotovoltaico (ha)	45,42	
Superficie area a verde (ha)	49,19	n° piante 12422
Superficie mitigazione (ha)	41,46	n° piante 7659
Superficie interfilare Sulla (ha)	43,92	
Superficie interfilare Uliveto (ha)	32,86	n° piante 11948
Superficie inerbita (ha)	40,0	
SINTESI AGRONOMICA STAZIONE RETE-UTENTE		
Area Stazione	24,63	
Superficie stazione Rete - Utente	4,72	
Superficie uliveto	19,9	n° piante 5004

SCHEDE DELLE SPECIE AGRONOMICHE UTILIZZATE PER LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL SITO E IL MIGLIORAMENTO DELL'INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMPIANTO

OLIVO: Specie arboreee autoctona, tipica del paesaggio agrario siciliano, posta nella fascia di mitigazione e nelle aree a verde per il miglioramento dell'inserimento paesaggistico dell'impianto

Specie Agronomica
Olivo (Olea europea L.)

POSIZIONE 01-04

Caratteristiche in sintesi
- Pianta con longevità ultrasecolare
- Pianta con basse esigenze idriche
- Preferisce i terreni freschi ben drenati, ma si adatta anche ai terreni sassosi e calcarei
- Specie spontanea e sclerofilla sempre verde adatta al paesaggio mediterraneo
- Buone capacità di adattamento a svariate condizioni pedo-climatiche.

Effetti in situ
- Migliora la contestualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito
- Limita l'impatto visivo
- Migliora la fertilità dei suoli nel medio-lungo periodo e prevenire i fenomeni di erosione superficiale e di desertificazione.

ROSMARINO: Specie arbustiva autoctona, posta a ridosso della recinzione perimetrale per celarne la presenza e migliorare l'inserimento paesaggistico dell'impianto

Specie Agronomica
Rosmarino (Rosmarinus officinalis L.)

Caratteristiche in sintesi
- Pianta perenne mediterranea
- Arbusto aromatico sempreverde
- Non necessita di cure, poichè è una pianta forte e rigogliosa
- Ottima la crescita in piena luce ma si adatta molto bene anche nelle zone di penombra
- Buona resistenza al freddo
- Ottima pianta mellifera per la ricchezza dei suoi zuccheri solubili
- Si adatta a tutti i tipi di suolo

Effetti in situ
- Impedisce la vista dell'impianto grazie alla possibilità di raggiungere l'altezza della recinzione
- Favorisce lo sviluppo di un habitat ideale per gli insetti pronubi

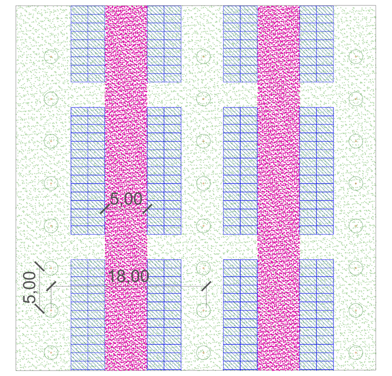
SULLA: Specie con alta valenza ecologica (per la sua capacità di fertilizzare il suolo grazie alla relazione di simbiosi con un batterio azoto-fissatore) e foraggera per la fauna selvatica dell'area, posta nelle fasce interfilari tra le strutture.

Specie Agronomica
Sulla (Hedysarum coronarium L.)

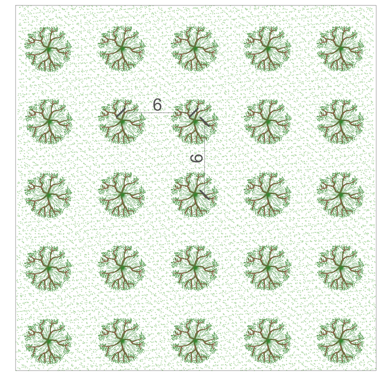
Caratteristiche in sintesi
- Ottima capacità di penetrare e crescere anche nei terreni argillosi e di pessima struttura, come ad esempio le argille plioceniche
- Pianta xerofita, ottima resistenza alla siccità
- Discreta sopportazione al freddo, muore a 6-8 °C sotto zero
- Manifesta un periodo abbastanza prolungato di riposo vegetativo durante questo periodo non è necessario annaffiare le piante
- Ottima pianta ecologica, visto che entra nelle reti trofiche attraverso il flusso degli elementi tra gli organismi.
- Ottimo sviluppo tappezzante grazie al suo apparato radicale fittonante assai sviluppato
- Ottima pianta mellifera per la ricchezza dei suoi zuccheri solubili
- Buona foraggera, si contraddistingue per le sue elevate qualità alimentari

Effetti in situ
- Migliora la valenza ambientale del sito grazie al rapporto di simbiosi con il rizobio (batterio azoto-fissatore), in grado di produrre una efficace fertilizzazione naturale del terreno, rendendo inutile l'uso di concimi e trattamenti chimici
- Migliora la valenza agronomica del suolo sino a renderlo compatibile con sistemi di produzione biologica
- Impedisce l'evoluzione di processi di impoverimento delle caratteristiche pedologiche del suolo, riducendo il rischio di indurre processi di desertificazione
- Aumenta la disponibilità di foraggio per specie selvatiche e per l'avifauna in transito

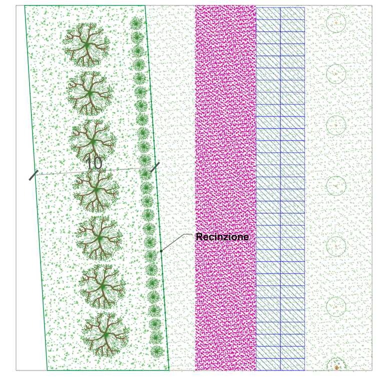
ANALISI COLTIVAZIONI A INTERFILARI



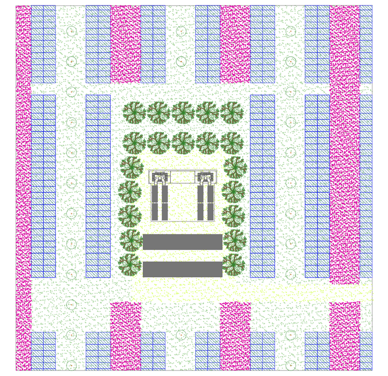
ANALISI COLTIVAZIONI A ULIVETO



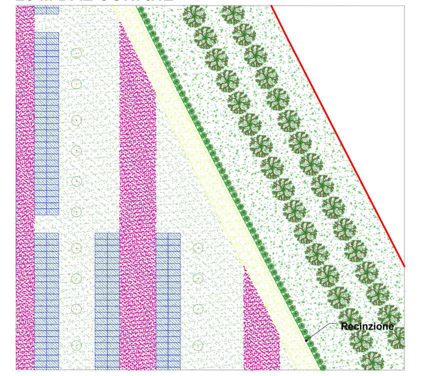
ANALISI FASCIA DI MITIGAZIONE



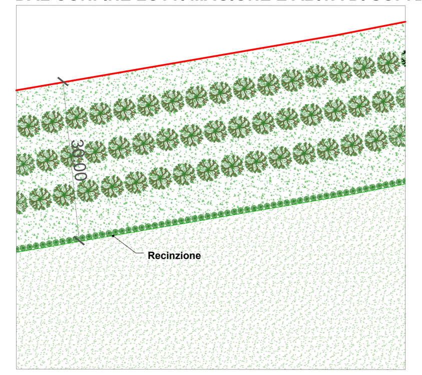
ANALISI FASCIA DI MITIGAZIONE CABINE



ANALISI FASCIA PERIMETRALE- DISTANZA 20 M DAL CONFINE



ANALISI FASCIA PERIMETRALE- DISTANZA 30 M DAL CONFINE LOTTI MAGIONE E ABITA DI SOPRA



VISTA MITIGAZIONE CABINE INVERTER

VISTA MITIGAZIONE CABINE INVERTER

VISTA MITIGAZIONE CABINE INVERTER

RECINZIONE IMPIANTO CON MITIGAZIONE

VISTA COLTIVAZIONI INTERFILARI

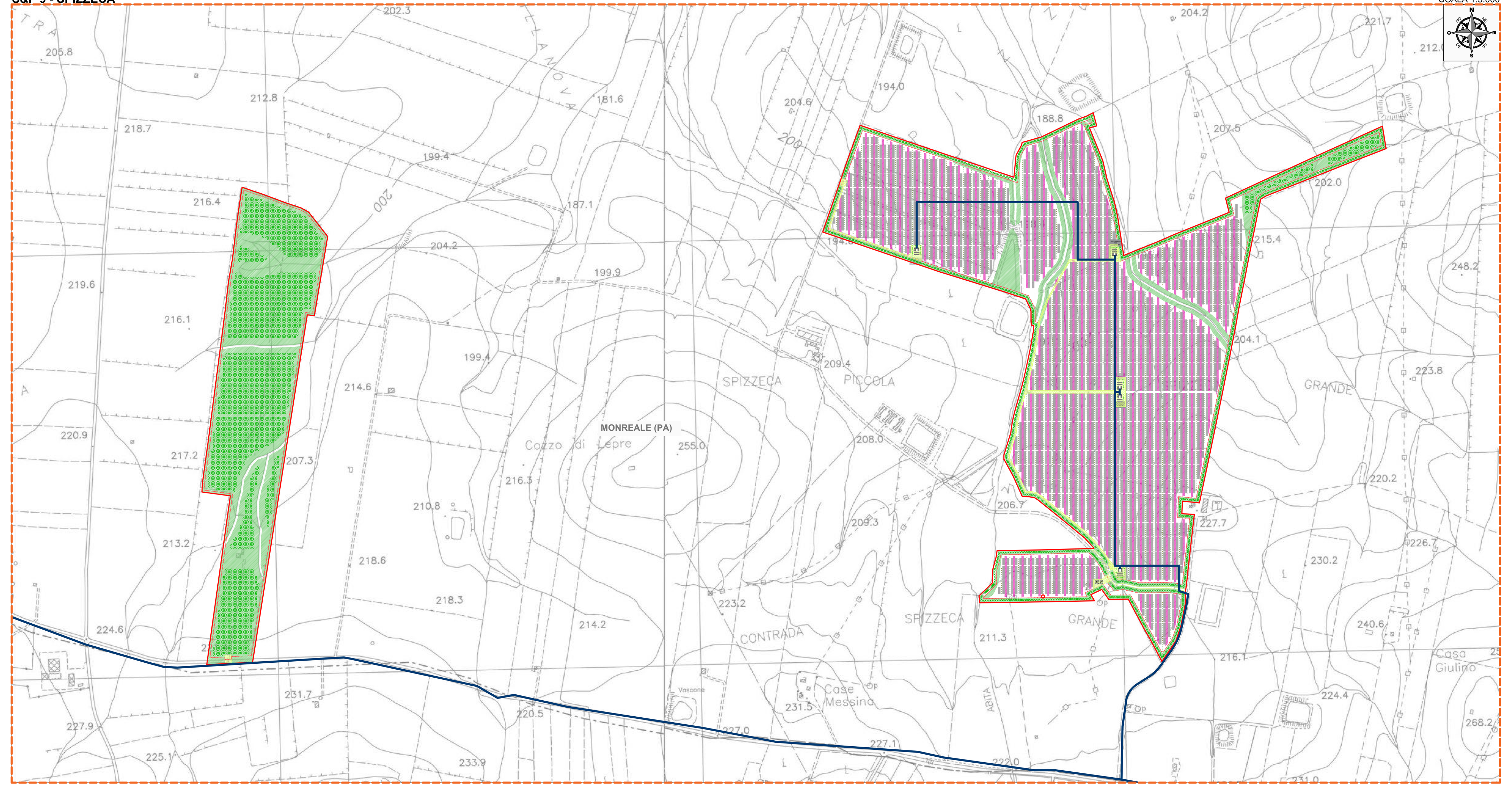
VISTA FASCIA PERIMETRALE

VISTA INTERNA IMPIANTO

VISTA INTERNA IMPIANTO

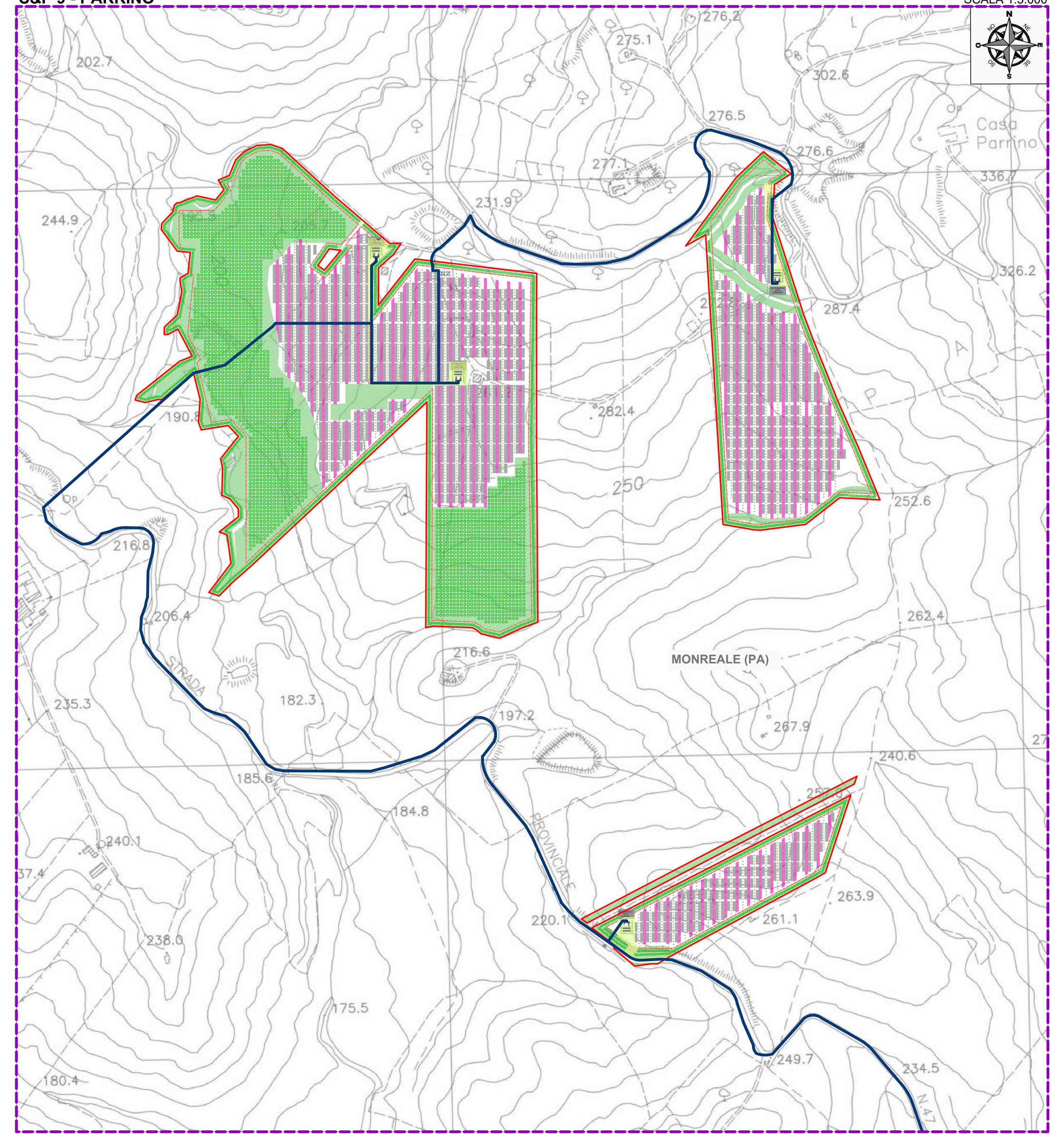
S&P 9 - SPIZZECA

SCALA 1:5.000



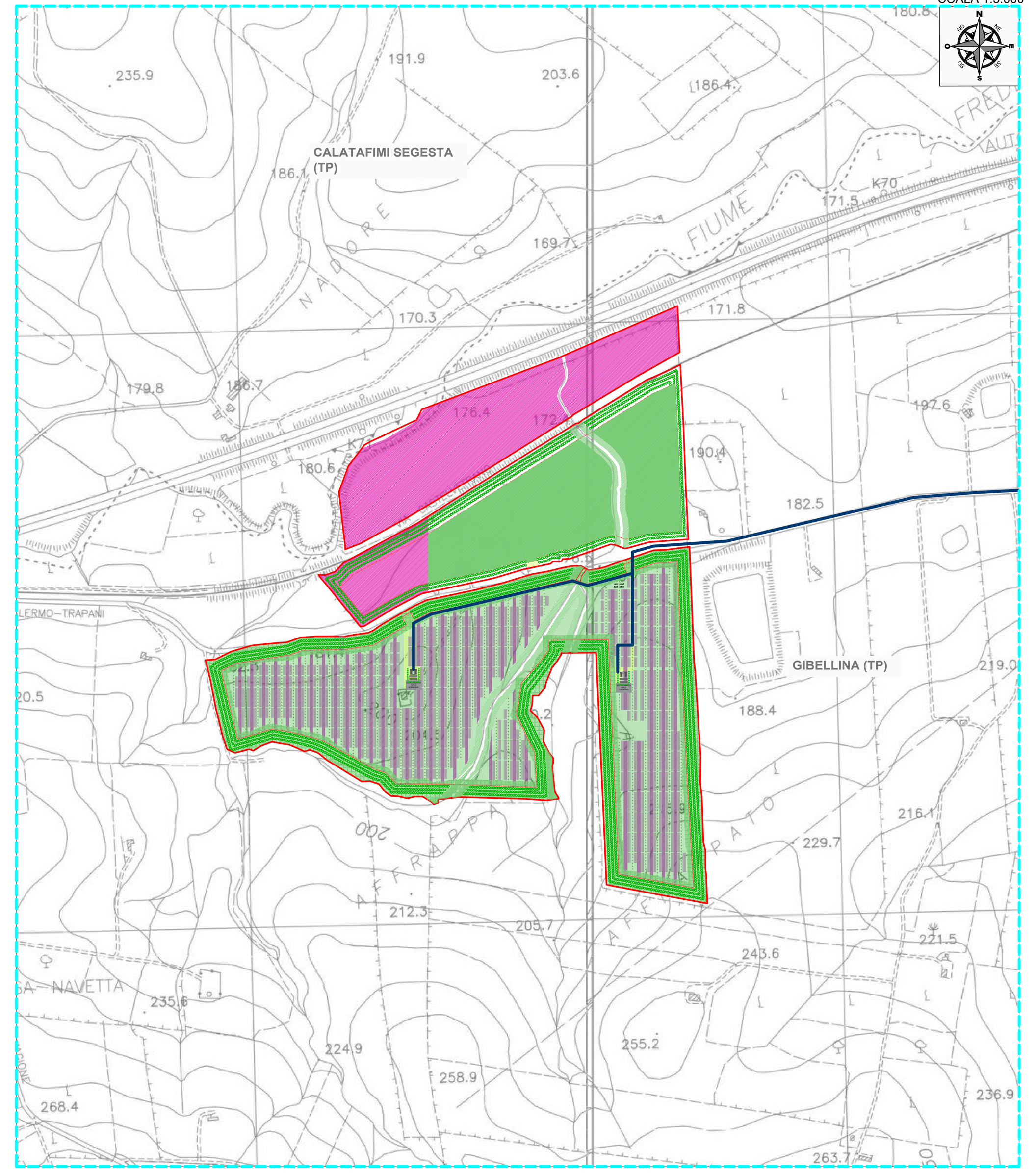
S&P 9 - PARRINO

SCALA 1:5.000



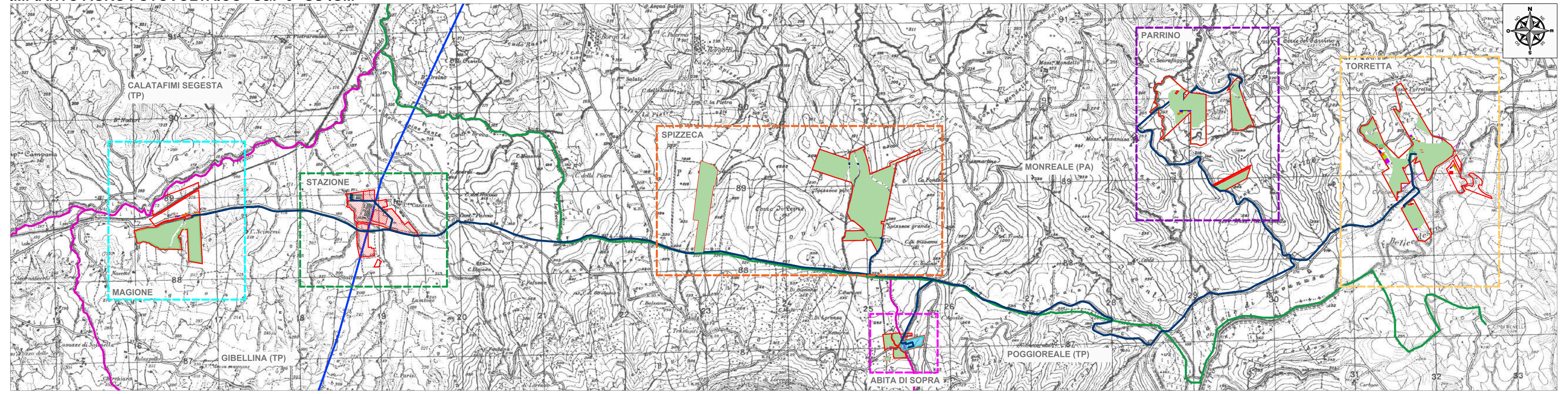
S&P 9 - MAGIONE

SCALA 1:5.000



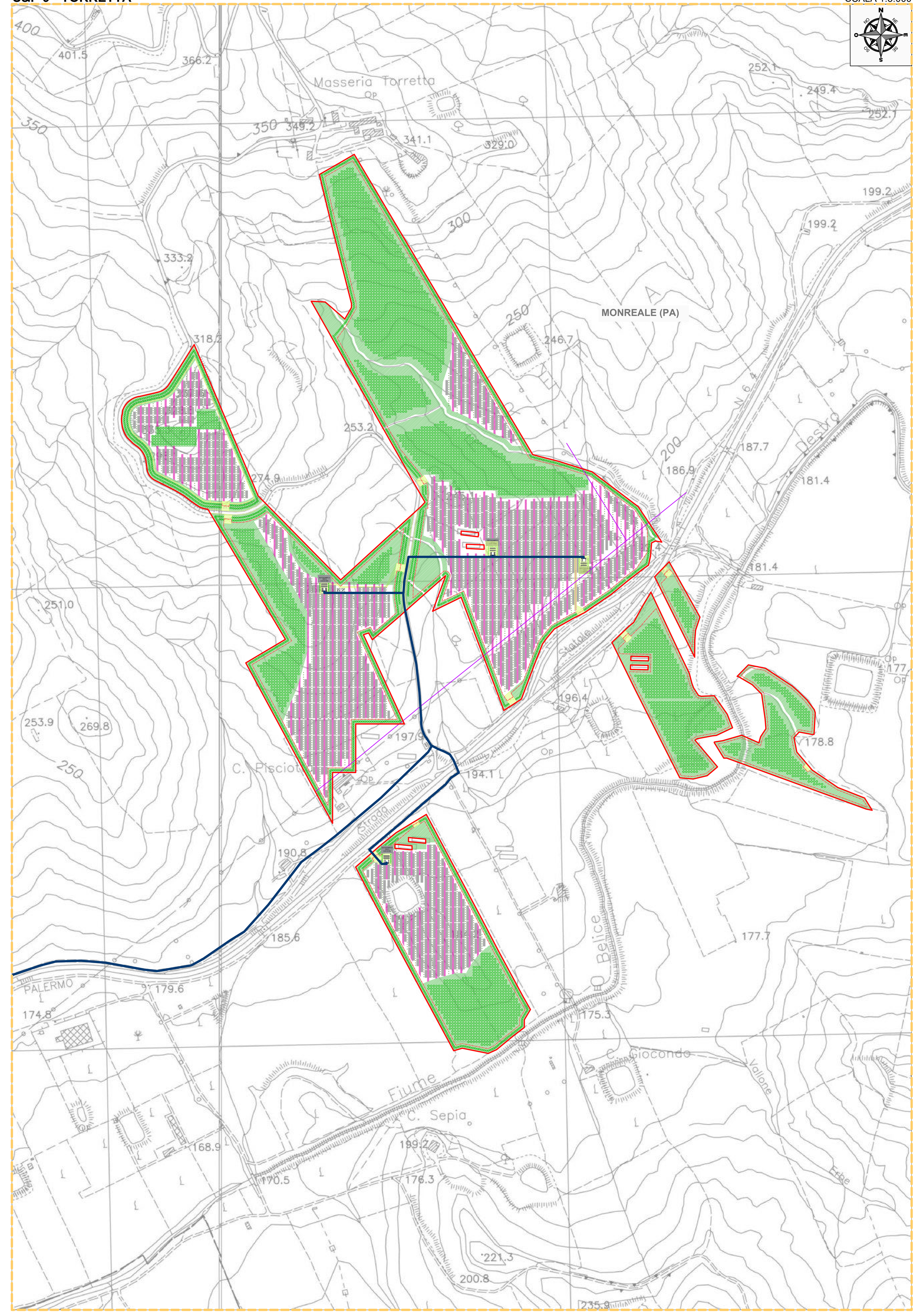
IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO "S&P 9" SU IGM

SCALA 1:25.000



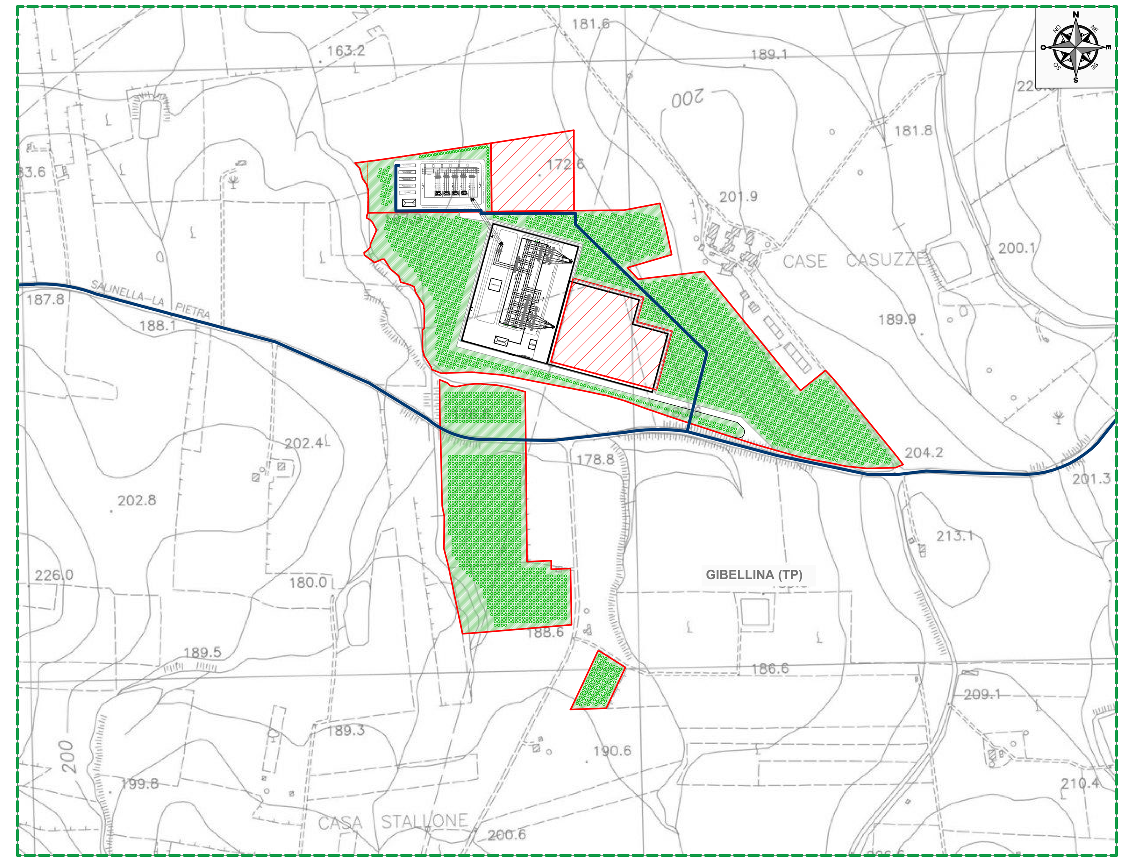
S&P 9 - TORRETTA

SCALA 1:5.000



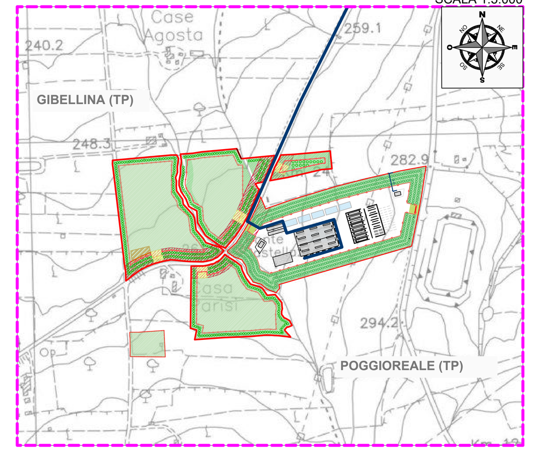
S&P 9 - STAZIONE

SCALA 1:4.000



S&P 9 - ABITA DI SOPRA

SCALA 1:5.000



LEGENDA

- Sito d'intervento
- Confine Provinciale
- Confine Comunale
- Recinzione
- Linea AT
- Tracciato cavidotto MT
- Area interessata dall'impianto
- Area stazione altro Utente
- Stazione di rete
- Stazione UTENTE S&P 9
- Area di produzione Idrogeno
- Valorizzazione agronomica
- Viabilità interna
- Area a verde
- Area arborea
- Valorizzazione agronomica - Ulivi interfilari
- Valorizzazione agronomica - Sulla
- Struttura pannelli
- Cabina Inverter, Trasformazione e Storage

REGIONE SICILIA
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

PROGETTO:
Località Impianto
COMUNE DI GIBELLINA (TP) CONTRADA MAGIONE
COMUNE DI MONREALE (PA) CONTRADE SPIZZECA, PARRINO E TORRETTA
COMUNI DI GIBELLINA (TP)-POGGIOREALE (TP) CONTRADA ABITA DI SOPRA
Località Connessione
COMUNE DI GIBELLINA (TP) CONTRADA CASUZZE
Località Area di produzione Idrogeno
COMUNI DI GIBELLINA (TP)-POGGIOREALE (TP) CONTRADA ABITA DI SOPRA

Oggetto:
PROGETTO DEFINITIVO
Realizzazione impianto agro-fotovoltaico denominato "S&P 9" con potenza di picco 110.271,00 kWp e potenza nominale 100.000,00 kW con annessa produzione di Idrogeno

CODICE ELABORATO:

PROPONENTE	TIPOLOGIA DOCUMENTO	PROGRESSIVO	REV
SP9	EPD	012	01

EPD = ELABORATO DEL PROGETTO DIGITALE; **REL** = RELAZIONE;
ADD = ALTRA DOCUMENTAZIONE; **IST** = ISTANZA

DATA: 04/03/2023

Rev.	Data Rev.	Data Rev.
00	22/01/2022	
01	04/03/2023	

ELABORATO:
SP9EPD012_01-SeP_9-IMPIANTO-IT-AGRO-Carta_agronomica

TAV: EPD012

SCALA: 1:5000

PROGETTISTI:
Ing. Sapienza Angelo
Firmato digitalmente da ANGELO SAPIENZA C = IT
Ing. Rizzuto Vincenzo
Firmato digitalmente da vincenzo rizzuto C = IT

SPAZIO RISERVATO PER LE APPROVAZIONI

SOCIETA':
S&P 9 S.R.L.
SICILIA E PROGRESSO
sede legale: Corso dei Mille 312, 90047 Partinico (PA)
C.F.: 06974380823 tel.: 0919865917 - fax: 0918902855
email: svilupposep9@gmail.com
pec: svilupposep9@pec.it

Questo documento e' proprieta' di S&P 9 s.r.l. :Esso non puo' essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione scritta della stessa.
S&P 9 s.r.l. tutela i propri diritti a norma di legge.