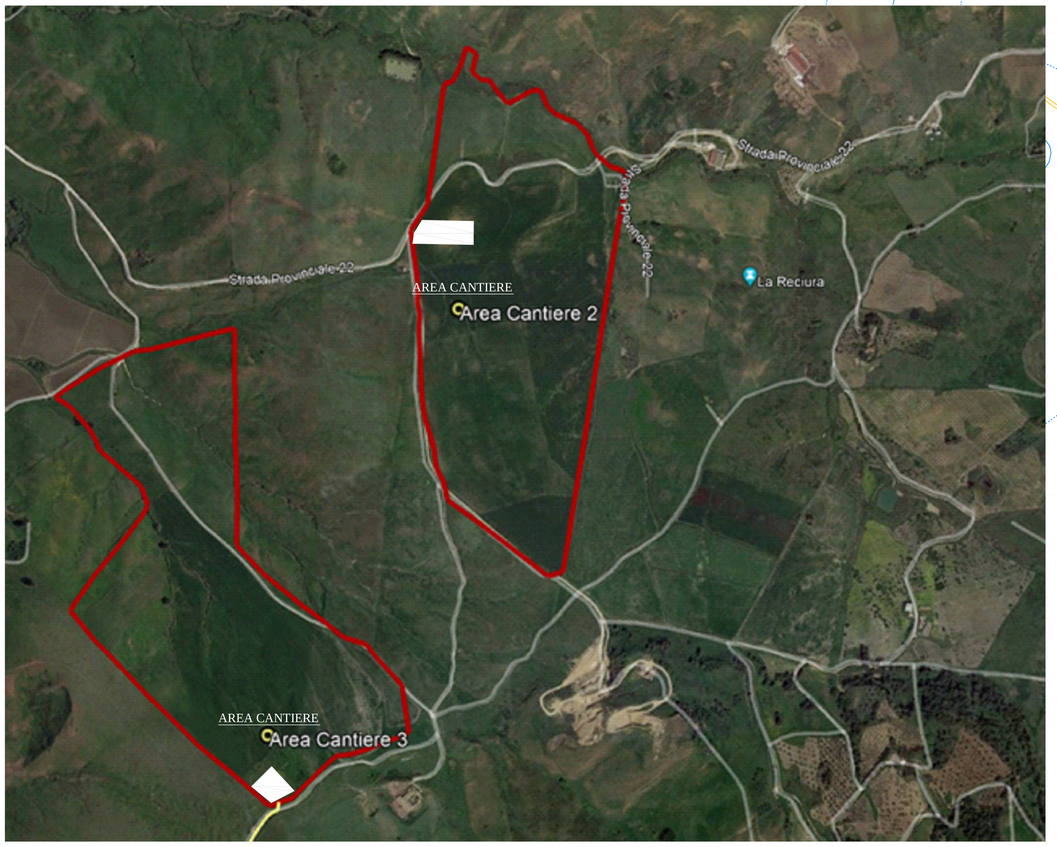
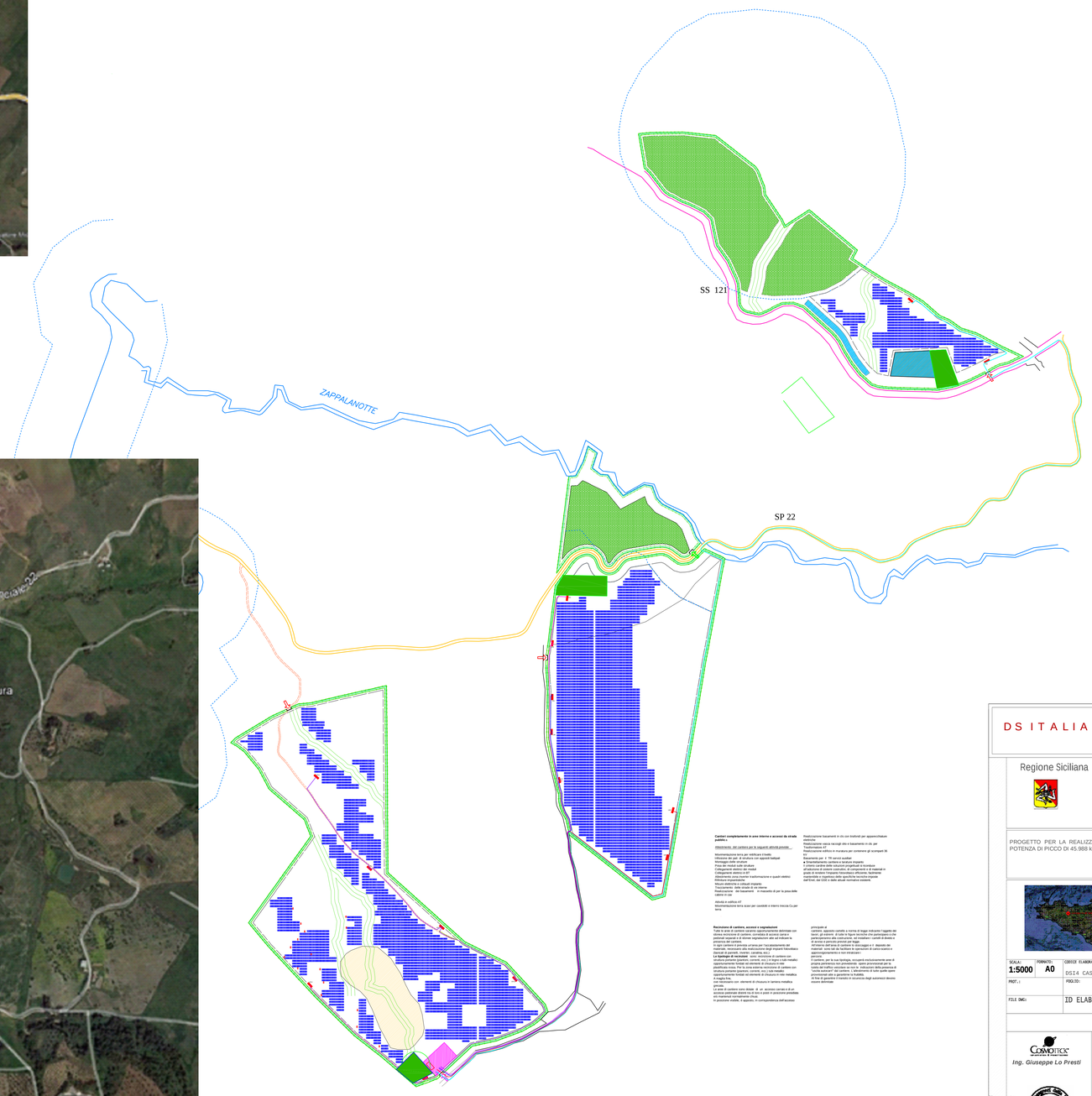
N. rev	Nota di revisione	Data	Firma	Controllo





DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	DS ITALIA 4 C.CASTRONOVO
COMUNE	ALIA/CASTRONOVO
PROVINCIA	PALERMO
COORDINATE	ABB 1: 37°50'29.2274 12°45'11.50"E 40.-000.00 ABB 2: 37°50'29.2274 12°45'11.50"E 40.-000.00 ABB 3: 37°50'29.2274 12°45'11.50"E 40.-000.00
TIPOLOGIA IMPIANTO	IMPIANTO FISSO
VIABILITÀ	SP N° 22 - SS N° 121
AREA IMPIANTO TOTALE	107 HA
ZONA P.R.G.	ZONA "E"
COLLEGAMENTO	CAVIDOTTO 30KV
AREE A COMPENSAZIONE	
AREA MANDORLETO	15 HA
AREA LAVANDA	15 HA
FASCIA DI RISPETTO STRADALE SS 121	40 MT
FASCIA DI RISPETTO STRADALE SP 22	30 MT
CONFIGURAZIONE IMPIANTO FISSO	
POTENZA	45.988 MWp
POTENZA MODULO	670 Wp
NUMERO MODULI	68.640
NUMERO MODULI PER STRINGA	30
NUMERO DI STRINGHE	2288
NUMERO DI INVERTER	130
DISTANZE TRA STRUTTURE N-S	5.00 mt
PITCH	7.41
DISTANZE TRA STRUTTURE E-W	0.50 mt
DIMENSIONI STRUTTURA 1X30	19.51 m X 4.40 mt
SUPERFICIE CAPTANTE	198.216,23 MQ

LEGENDA

- Confine proprietà
- Accesso all'impianto FV
- Accesso alla stazione
- Accesso all'impianto Agro Fotovoltaico
- Configurazione 1x30
- UP
- Strada Provinciale 22
- Strada statale 121
- Fascia Arborea piante autoctone (mandorlo) e siepe parte bassa per schermare e mitigare
- Stazione
- Cavidotto di collegamento 36kV
- Cavidotto di collegamento sottocampi
- Fascia di rispetto impianti 20 mt- Sistemazione e rinaturalizzazione impianti con vegetazione ripariale
- Area fascia di rispetto fluviale mandorleto
- Canale
- Coltivazione di lavanda
- Fascia di rispetto fluviale 150 mt
- Vincolo PAI
- D (Attrezzature Sportive)

Cantieri completamente in aree interne e accessi da strada pubblica :

Adeguamento dei cantieri per le seguenti attività previste :

Minimizzazione terra per interfacce il traffico
Realizzazione di aree di cantiere con opportuni badiglioni
Montaggio delle strutture
Posa dei moduli sulle strutture
Realizzazione cavidotto BT (DC)
Collegamento elettrico in BT
Realizzazione cavidotto MT (AC) interno/esterno e quadri elettrici
Rifinitura impianto/aree
Ripristino aree esterne al limite impianto
Disarticolamento delle strutture di un intero
Realizzazione dei basamenti in massetto di per la posa delle cabine di cab.

Attività in edificio AT
Minimizzazione terra scavi per cavidotti e interno trincia Cy per terni

Recinzione di cantiere, accessi e segnalazioni

Il cantiere sarà recintato con pannelli metallici opportunamente dotati con idonea recinzione di cantiere, corredata di accessi carrai e pedonali separati e di idonee segnalazioni atte ad indicare la presenza del cantiere.

In ogni cantiere è previsto un'area per l'accasermamento dei materiali, necessaria alla realizzazione degli impianti fotovoltaico e delle opere di rete e di connessione.

Le tipologie di recinzione: sono: recinzione di cantiere con struttura portante (paletto, cornetti, ecc.) in legno o tubi metallici e pannellature in materiale plastico o in materiale metallico o plastificato rosso. Per la zona esterna recinzione di cantiere con pannelli metallici o plastici rosso, con paletti metallici e opportunamente legati ed elementi di chiusura in rete metallica o in legno.

Le aree di lavoro con elementi di chiusura in lamiera metallica grecata.

Il cantiere di cantiere sono dotati di un accesso carrato e di un accesso pedonale distanti tra di loro e posti in posizione prestabilita ed mantenuti normalmente chiusi.

In posizione visibile, il deposito, in corrispondenza dell'accesso principale di

cantiere, di un quadro contenente a norma di legge indicante l'oggetto dei lavori, gli estremi di tutte le figure tecniche che partecipano o che parteciperanno alla costruzione, ed installare i cartelli di divieto e di avviso di pericolo ed di prescrizione.

All'interno dell'area di cantiere le attrezzature e i depositi dei materiali sono tali da facilitare le operazioni di carico scarico e movimentazione e non ostacolano i percorsi.

Il cantiere, per la sua tipologia, occuperà esclusivamente aree di proprietà della società proponente e non comporterà alcun impatto sulla viabilità esistente se non le indicazioni della presenza di cantiere e di eventuali rallentamenti. Il traffico di tutte quelle opere provvisionali atte a garantire la fruibilità

di fine di garantire il transito in sicurezza degli automezzi devono essere delimitate

Realizzazione basamenti in cls con tirafondi per apparecchiature elettriche
Realizzazione vasca raccogli olio a basamento in cls per trasformatore
Realizzazione edificio in muratura per contenere gli scomparti di MT
Realizzazione per il TR servizi ausiliari
- Smantellamento cantiere e ripristino impianto
- Il cronoprogramma delle lavorazioni è riportato in cronoprogramma
- Il cantiere sarà realizzato in modo da garantire la sicurezza in grado di rendere l'impianto fotovoltaico efficiente, funzionale.
- Il cantiere sarà realizzato in conformità alle norme vigenti in materia dell'Enel, del CEI e delle attuali normative esistenti.

D S I T A L I A 4 s r l

fabroen

Regione Siciliana

COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA E ALIA

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "DS4 CASTRONOVO" DELLA POTENZA DI PICCO DI 45.988 kWp E POTENZA DI IMMISSIONE 38.330 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI CASTRONOVO DI SICILIA (PA) ED ALIA (PA)

DISLOCAZIONE AREE DI CANTIERE

SCALA:	FORMATO:	CODICE ELABORATO:	DATA DI PRIMA EMISSIONE:	CODICE IDENTIFICATIVO TIERRA:	REVISIONE:	REDATTO:
1:5000	A0	DS4 CASTRONOVO		202101692		
PROT.:		PAQ.DD:	DATA DI SECONDA EMISSIONE:	CODICE IDENTIFICATIVO DS4: DS4 CASTRONOVO	DESCRIZIONE	ESEGUITO:
FILE DWG:		ID ELABORATO: RS06EPD0086A0			LIVELLO DI PROGETTAZIONE: DEFINITIVO	REVISIONE:

I PROGETTISTI

Ing. Giuseppe Lo Presti	Arch. Calogero Morreale
Giuseppe Lo Presti 29.03.2023 09:04:52 GMT+00:00	

COMMITTENTE	SVILUPPATORE
DS ITALIA 4 srl Sede legale VIA DEL PLEBISCITO 112 Roma (RM) CAP 000186 CF/P.IVA: 15946581002 Legale rappresentante Antonio Macias Toscano	FABROEN srl Sede legale Via Brunetto Latini n. 11 Palermo (PA) CAP 90141 CF/P.IVA 05052720827 Legale rappresentante Avv. Fabrizio Romeo

A termini di legge è severamente vietato riprodurre e/o comunicare a terzi il contenuto del presente elaborato