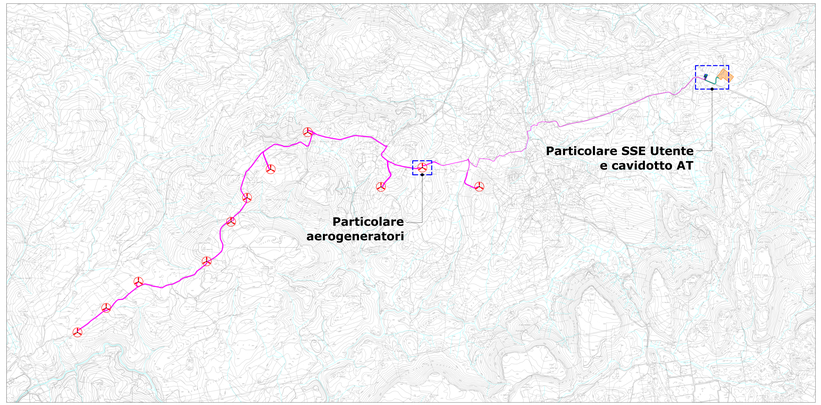
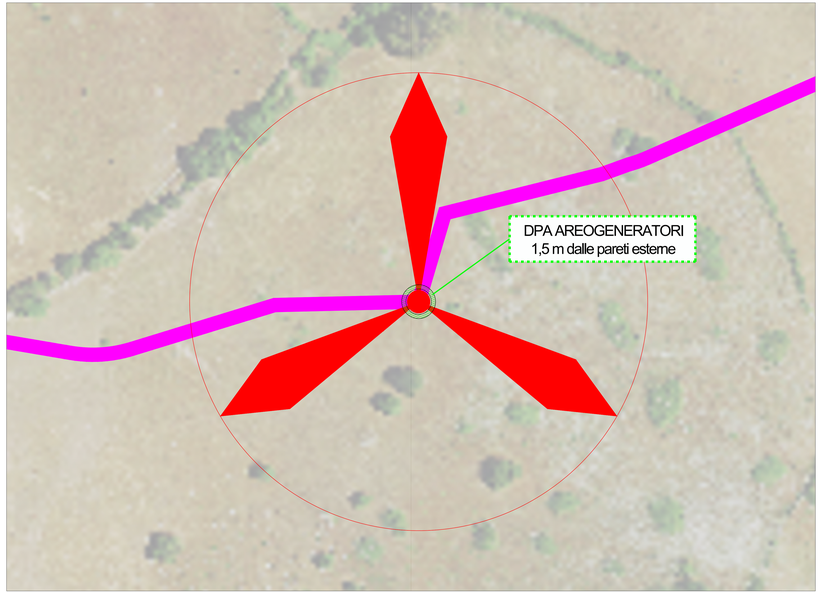
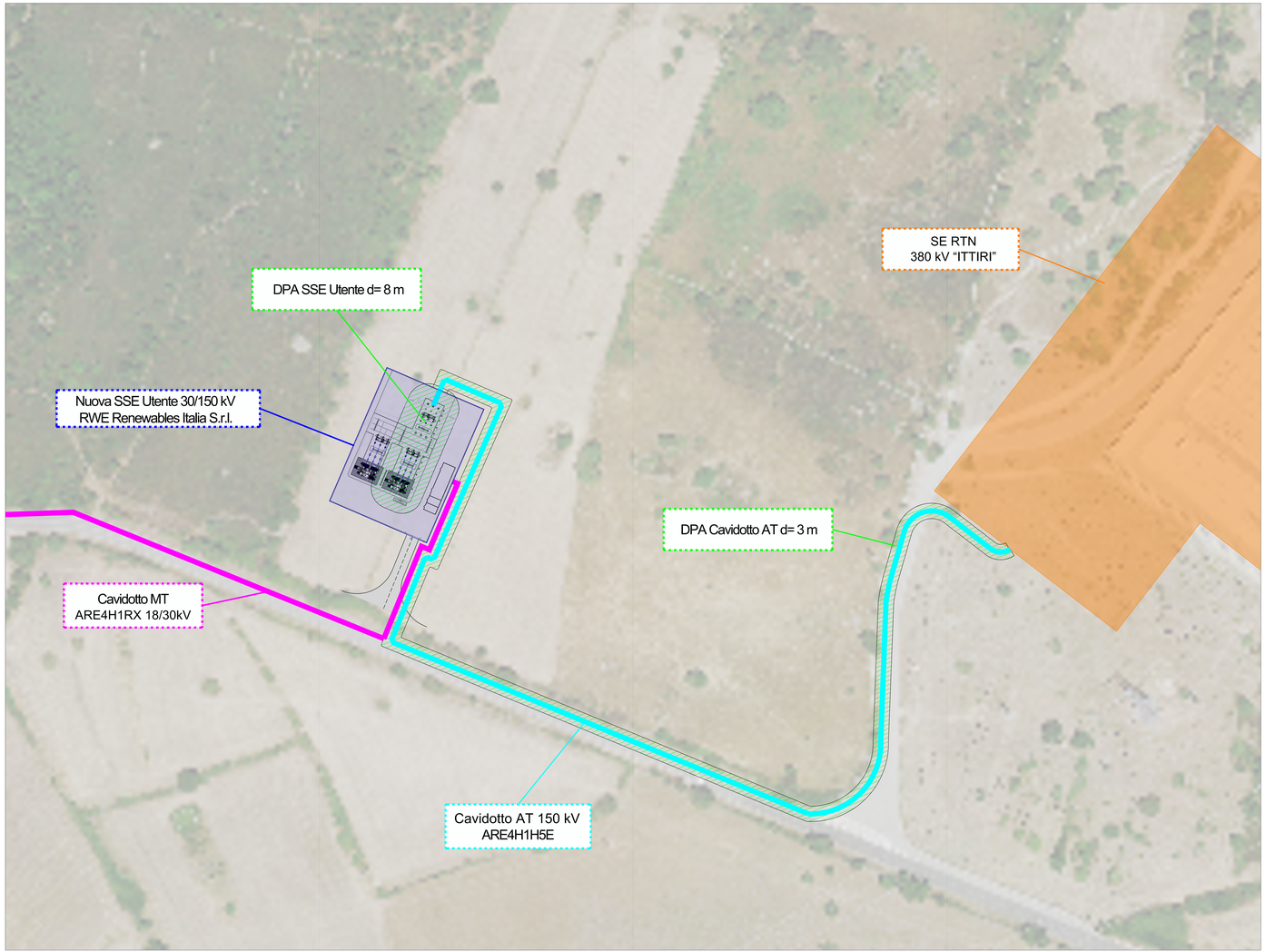
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO - SC. 1:25.000



PARTICOLARE AEROGENERATORI - SC. 1:500



PARTICOLARE SSE UTENTE E CAVIDOTTO AT - SC. 1:500



LEGENDA

- Aerogeneratori in progetto
- Cavidotto MT 30 kV
- Cavidotto AT 150 kV
- DPA Campi elettromagnetici
- Nuova SSE Utente 30/150 kV
- SE RTN 380 kV "ITTIRI"

Note:

Dal punto di vista del calcolo delle fasce di rispetto dalle opere assoggettabili al DM 29.05.08 si può concludere che:

1. Per le linee MT relative alle connessioni tra aerogeneratori non è necessario assumere alcuna DPA in quanto il cavidotto sarà del tipo elicordato;
2. Per la stazione MT/AT l'obiettivo di qualità è raggiunto all'interno dell'area della stazione stessa e non è pertanto necessario considerare alcuna DPA;
3. Per il cavidotto AT a 150kV la DPA si può assumere pari a 3 m;
4. All'interno delle succitate DPA, ricadenti all'interno di aree entro la quale non è consentito l'accesso al pubblico, non sono previste destinazioni d'uso che comportino una permanenza prolungata di persone oltre le quattro ore giornaliere.

Note:
Nell'impianto in progetto,i cavi in MT impiegati per la distribuzione interna dell'impianto saranno del tipo ARE4H1RX 18/30kV di varie sezioni (cavi per media tensione tripolari ad elica visibile per posa interrata) o equivalente, posati con interramento diretto o entro tubi corrugati a doppia parete interrati con resistenza allo schiacciamento di 750N ad una profondità di 1,2 m, con una quota maggiore di 1 m all'estradosso per cui, in base alle indicazioni presenti nella norma CEI 106-11, già a livello del suolo sulla verticale del cavidotto e nelle condizioni limite di portata si determina una induzione magnetica inferiore a 3 µT. Ciò significa che per questa tipologia di cavidotti interrati non è necessario stabilire una fascia di rispetto in quanto l'obiettivo di qualità è rispettato ovunque.

Regione Autonoma della Sardegna | Provincia di Sassari | Comune di Ittiri (SS) | Comune di Villanova Monteleone (SS)

Committente:

RWE RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06402370968

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "ALAS"

- Comuni di Ittiri e Villanova Monteleone (SS) -

Documento: PROGETTO DEFINITIVO INFRASTRUTTURE ELETTRICHE — N° Documento: PEALAS-502.29.01

ID PROGETTO	PEALAS	DISCIPLINA	P	TIPOLOGIA		FORMATO	A0

Elaborato:

STUDIO PREVISIONALE PER LA VALUTAZIONE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI - PLANIMETRIA RICETTORI E DPA

FOGLIO: | SCALA: | Nome file:

A cura di:
iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Progettista:
Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Giovanni Cocco
Ing. Antonio Dettori
Ing. Gianluca Melis
Ing. Emanuela Spiga
Dott. Andrea Cappai
Dott. Matteo Tatti

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
Ing. Sardo Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	15/07/2020	PRIMA EMISSIONE	AT	GF	RWE
01	06/08/2021	PRENOTAZIONI TERNA	AT	GF	RWE