



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CAVIDOTTO MT 30 kV
	CAVIDOTTO AT 150 kV
	Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/150 kV
	Stazione Elettrica (SE) RTN 380 kV "Ittiri" esistente
	Ampliamento 150/380 kV SE RTN 380 kV "Ittiri"

- NOTE**
- 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il collegamento diretto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/150 kV saranno sia del tipo elicordato (ARE4H1RX-18/30 kV) che non elicordato (ARE4H1R-18/30 kV) in funzione della sezione di cavo utilizzata. In conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17, la tipologia di posa sarà direttamente inerente ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. In corrispondenza delle strade di pertinenza ANAS (S.S. 131bis), la posa dovrà essere realizzata in parallelismo ad esse e ad una profondità non inferiore ai 1,2 metri sotto il suolo. All'interno degli scavi saranno previsti opportuni nastri di segnalazione della presenza di cavi elettrici. Inoltre, nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo di fibra ottica e/o telefonico per la trasmissione dati;
 - 2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del Produttore e la nuova sezione a 150 kV della Stazione Elettrica della RTN a 380 kV "Ittiri" è del tipo ARE4H1HSE per tensioni di esercizio di 150 kV. La profondità media di scavo è di circa 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interrimento (letto di posa) risulta pari a 1,3 metri;
 - 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo FVG Ø60;
 - 4) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17;
 - 5) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.

 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. 08400370968					
Titolo del Progetto: PARCO EOLICO "ALAS 2" - Comuni di Ittiri e Villanova Monteleone (SS) -					
Documento: PROGETTO DEFINITIVO		N° Documento: PEALAS2-TE12			
ID PROGETTO:	PEALAS2	SEZIONE:	E		
Elaborato:	OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE PLANIMETRIA SU ORTOFOTO				
FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	1:2.000		
Nome file: PEALAS2-TE12_Opere di connessione alla rete - Planimetria su ortofoto					
A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia		 Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Marcello Santoro Ing. Rita Sanna Ing. Tommaso Casale Ing. Giuseppe Costa Ing. Paolo Deiana Ing. Tommaso Venturi Ing. Andrea Frongia Ing. Andrea Frongia Ing. Andrea Frongia Ing. Andrea Frongia Ing. Andrea Frongia Ing. Andrea Frongia			
Contributi specialistici: Ing. Antonio Deiana (Geotecnia) Dott.ssa Eleonora Corrao (Ambientologia)					
Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	24/10/2023	PRIMA EMISSIONE	FM	GF	RWE