



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavidotto MT interrato sezione tipo "B"
	Cavidotto AT interrato
	Cabina di conversione e trasformazione MT/BT
	SSE Utente 150/30 kV
	Futura Stazione Elettrica (SE) RTN 150 kV
	Recinzione
	Fascia di mitigazione
	Viabilità di servizio
	Elementi idrici

- NOTE**
- 1) I cavi MT utilizzati per l'interconnessione delle cabine di conversione e trasformazione e per il loro collegamento con la cabina di raccolta saranno del tipo elicordato (ARG7H1RX-18/30 kV). Mentre i cavi utilizzati ai fini della connessione dell'impianto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 150/30 kV saranno della tipologia unipolare non elicordata (ARG7H1R-18/30 kV) di sezione pari a 500 mm<sup>2</sup>. La tipologia di posa dei cavi sarà direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità indicativa di interramento (letto di posa) sarà di 1,1-1,2 metri sotto il suolo. All'interno dello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, potrà essere posato un cavo di fibra ottica per la trasmissione dati;
  - 2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del Produttore e la sezione a 150 kV della futura Stazione Elettrica RTN a 150 kV sarà del tipo ARE4H1HSE-07/150 kV. La profondità media dello scavo sarà di 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interramento (letto di posa) sarà pari a 1,3 metri;
  - 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tributo PN6 Ø80;
  - 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 SARDEGNA**  
Città Metropolitana di Sassari  
COMUNE DI BENEATTI

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MERCURIA"**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b> <b>PLANIMETRIA TIPOLOGICA CAVIDOTTI CON ATTRAVERSAMENTI IDRICI</b>		IBER-AVB-TP15b Cod. Est. 12000 Scala:			
Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Febbraio 2024	0	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	IBER

**A cura di:**  
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.  
Dott. Ing. Giuseppe Froggia

**Gruppo di lavoro:**  
Ing. Giuseppe Froggia (coordinatore e responsabile)  
Ing. Enrico Bazzola  
Dott. Giancarlo Bazzola  
Ing. Roberto Capone  
Ing. Paolo Desogus  
Dott. Giancarlo Desogus  
Ing. Antonio Desogus (Dumone)  
Dott. Carlo Mauro Perini  
Dott. Fabio Mancosu  
Dott. Sas. Maurizio Mele (Firma)

**Progettazione:**  
Dott. Ing. Giuseppe Froggia

**COMUNE DI BENEATTI**  
Dott. Ing. Giuseppe Froggia

**Consulente:**  
IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.P.A.  
Via Sardegna, 40  
00144 Roma (RM)  
PEC: iber@iberrenewablesitalia.it

**IBERDROLA**

**iat CONSULENZA E PROGETTI**

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con scala unita - Via Michele Giusi s.n.c. 21 CADAP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 658297