



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavidotto interrato a 36 kV
	Linea aerea RTN 150 kV esistente
	Cabina Utente a 36 kV
	Viabilità di accesso area cabina utente
	Futura Stazione Elettrica (SE) RTN 150/36 kV

- NOTE**
- 1) I cavi a 36 kV utilizzati per la connessione dell'impianto alla futura Stazione Elettrica della RTN 150/36 kV, passando per la cabina collettiva in progetto, saranno del tipo unipolare (ARE4H5EE-36 kV) con conduttore in alluminio, isolamento in polietilene reticolato (XLPE) a spessore ridotto, schermo a nastro di alluminio e doppia guaina in polietilene. La rete di terra che interconnette i vari aerogeneratori sarà realizzata con conduttore di rame nudo da 70 mm<sup>2</sup> e seguirà il percorso dei cavi a 36 kV. In conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17, la posa sarà direttamente interrata ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1,1-1,2 metri sotto il suolo. All'interno degli scavi saranno previsti opportuni nastri di segnalazione della presenza di cavi elettrici. Inoltre, nello stesso scavo, sarà posato un cavo di fibra ottica per la trasmissione dati.
  - 2) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80.
  - 3) 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.
  - 4) 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 PUGLIA  
CITTÀ METROPOLITANA DI BARI  
COMUNE DI ALTAMURA**



Committente: **R2R GRUPPO a2a**  
R2R S.r.l. (gruppo a2a)  
Piazza Manifattura n. 1  
38068 - Rovereto (TN)

**PARCO EOLICO SERRA DI MELE**

Documento: PROGETTO DEFINITIVO      N° Documento: **R2R-WSDM-TE10**

ID PROGETTO: **R2R-WSDM**    SEZIONE: **E**    TIPOLOGIA: **G**    FORMATO: **A0**

Elaborato: **OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE  
PLANIMETRIA SU ORTOFOTO**

FOGLIO: 1 di 1    SCALA: 1:1.000    Nome file: YDU0175\_R2R-WSDM-TE10

**A cura di:**  
**iat CONSULTING E PROGETTI**  
Gruppo di progettazione:  
Ing. Giancarlo Fraga (coordinatore e responsabile)  
Ing. Barbara Barone  
Pia. Tom. Andrea Caputo  
Ing. Giuseppe Costa  
Ing. Paolo Deiana  
Pia. Tom. Vincenzo Fusi  
Ing. Antonio Manno  
Ing. Antonio Manno  
Pia. Tom. Edoardo Pa.  
Ing. Gian Paolo  
Ing. Marco Zotti

**Contributi specialistici:**  
Ing. Antonio Costa (studio analitico)  
PSC S.r.l. (interrogazione sismica)  
Dot. Gen. Flaminia Leone (Contingit)  
Dot. Ag. Simona Marone (Agreement)

Dot. Bot. Leonardo Baccari (Vegetazione)  
Dot. Rita Battistone (Parco Archeologico)  
N. 3483    Dott. Ing. Giuseppe Fraga

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	Nov 2023	Prima emissione	FM	GF	R2R

Elaboratore: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Costa s.n.c. ZI CACIP, 09122 Capranzoli, Tel.0565-33010-330201