PLANIMETRIA TIPOLOGICA E SVILUPPO CAVIDOTTI SU CTR CON ATTRAVERSAMENTI IDRICI - Scala 1:5.000 **INQUADRAMENTO GENERALE - Scala 1:50.000** · 416.62 C. Setzu BRUNCU NURAMPEI ARE4H5EE - 18/30 kV C. Murgia 2x(3x1x400 mm²) +3x1x630 mm² 305.04 324.12 Fibra ottica Corda di terra 70 mm² ARE4H5EE - 127/220 kV 3x1x1600 mm² SSE UTENTE Fibra ottica 293.94 NOTE 220/30 kV 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il loro collegamento diretto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 337.41, 333.00 SE RTN 220 kV 30/220 kV saranno della tipologia unipolare (ARE4H5EE-18/30 kV). La DI SMISTAMENTO tipologia di posa dei cavi sarà, in conformità all'art. 4.3.11 della norme CEI 11-17, direttamente interrata ad una profondità indicativa (letto di 323.20 posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. Nello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, sarà posato un cavo di fibra ottica per la MONTE trasmissione dati; ARE4H5EE - 18/30 kV ARE4H5EE - 18/30 kV 3x1x400 mm² 2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del produttore e la SE 372.68 +3x1x400 mm² Fibra ottica RTN di smistamento a 220 kV sarà del tipo ARE4H1H5E per tensioni di 295.23 esercizio 220 kV. La profondità media di scavo sarà di circa sarà di Fibra ottica Corda di terra 70 mm² 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interramento (letto di posa) Corda di terra 70 mm² sarà di 1,3 metri. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione; ARE4H5EE - 18/30 kV 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche 312.57 284.83 entro tritubo PN6 Ø80; 3x1x120 mm² WTG01 +3x1x630 mm² 4) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di ARE4H5EE - 18/30 kV Fibra ottica ARE4H5EE - 18/30 kV telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze ARE4H5EE - 18/30 kV 3x1x120 mm² Corda di terra 70 mm² ARE4H5EE - 18/30 kV previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno 3x1x400 mm² 3x1x120 mm² dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a +3x1x400 mm² 3x1x120 mm² Fibra ottica Fibra ottica quanto previsto dalla Norma CEI 11-17; Fibra ottica +3x1x400 mm² Corda di terra 70 mm² Corda di terra 70 mm² Corda di terra 70 mm² Fibra ottica 5) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso 309.60 Corda di terra 70 mm² della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le 321.17 ARE4H5EE - 18/30 kV ARE4H5EE - 18/30 kV interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica. 3x1x120 mm² 3x1x120 mm² +3x1x400 mm² +3x1x630 mm² Fibra ottica Fibra ottica Corda di terra 70 mm² Corda di terra 70 mm² SERRA E MESU -Mitza Bioranu MONTE PEDRA FITTA 305.36 Attraversamento idrico n.1 ARE4H5EE - 18/30 kV N.ghe Genna sa Pira 219.52 3x1x120 mm² Fibra ottica Corda di terra 70 mm² 269.52 / 260.70 REGIONE SARDEGNA 304.14 ARE4H5EE - 18/30 kV Provincia di Oristano ARE4H5EE - 18/30 kV 3x1x400 mm² WTG06 3x1x630 mm² +3x1x630 mm² Fibra ottica BRUNCU CAMBARAS Fibra ottica Corda di terra 70 mm² Corda di terra 70 mm² PARCO EOLICO "SERRA E MESU" **LEGENDA** SIMBOLO **DESCRIZIONE** C. Muşu Comuni di MOGORELLA, RUINAS e VILLA SANT'ANTONIO (OR) Aerogeneratori in progetto 215.20 Cavidotto MT interrato sezione tipo "A" 205.96 Funtana Arralonga 354.41 266.90 PROGETTO DEFINITIVO Strada Cavidotto MT interrato sezione tipo "B" **BRUNCU TELLA** WPD-MG-TE3 PLANIMETRIA TIPOLOGICA E SVILUPPO CAVIDOTTI SU CTR CON ATTRAVERSAMENTI IDRICI scala 1:5.000 Cavidotto MT interrato sezione tipo "C" 244.27 *N.ghe Mannu* 323.60 Cavidotto AT interrato 245.95 344.96 TERRA Maggio 2024 Strada 348.71 A cura di: Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 220/30 kV I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia ORDINE INGEGNERI SEPT PROVINCIA CAGLIARI N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia Contributi specialistici: Dott. Emiliano Cruccas (Archeologia) Ing. Guiseppe Trongla (coordinatore e responsabile Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrica Batzella Pian. Terr. Andrea Cappai Ing. Gianfranco Corda Ing. Paolo Desogus Pian. Terr. Veronica Fais Dott. Fabio Mancosu Ing. Gianluca Melis Dott. Ing. Fabrizio Murru Ing. Andrea Onnis Pian. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Roych Ing. Marco Utzeri Ing. Antonio Dedoni (acustica) Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia) Agr. Dott. Nat. Nicola Manis (pedologi Dott. Maurizio Medda (Fauna) Dott. Nat. Alessio Musu (Flora) 245.10 Stazione Elettrica (SE) RTN di smistamento 220 kV 316.86 Elementi idrici 318.78 307.64 319.23 322.59/ WPD SERRA E MESU S.R.L. 298.21 Nuraxeddu N.ghe Bruncu Mannu Funtar C. Sanna Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.I. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP. 09122 Cagliari. Tel./Fax +39.070.658297 Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprieta' della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. I ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazio