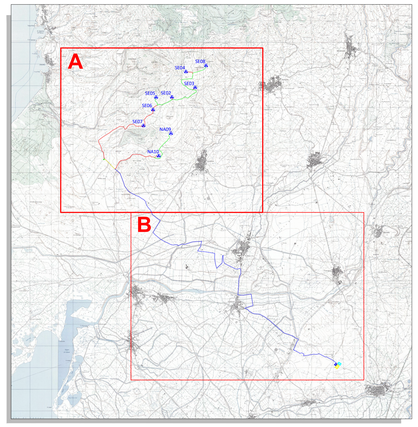
PLANIMETRIA TIPOLOGICA E SVILUPPO CAVIDOTTI SU CTR CON ATTRAVERSAMENTI IDRICI - QUADRO A - Scala 1:10.000

INQUADRAMENTO GENERALE - Scala 1:100.000



CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x50 mm²
+ 3x1x120 mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x50 mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x120 mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x120 mm²
+ 3x1x240 mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x240 mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x50 mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x240 mm²
+ 3x(1x630) mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x(1x630) mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x120 mm²
+ 3x(1x630) mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x50 mm²
+ 3x(1x630) mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x50 mm²
+ 3x1x120 mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x(1x400) mm²
+ 3x(1x630) mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x120 mm²
+ 3x(1x400) mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x50 mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x1x50 mm²
+ 3x(1x400) mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3x(1x400) mm²
Corda di terra 70 mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
4 x (3x(1x400)) mm²
+ 2 x (3x(1x630)) mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
3 x (3x(1x400)) mm²
+ 3x(1x630) mm²

CAVIDOTTO 30 kV ARE4H1RX
2 x (3x(1x400)) mm²
+ 3x(1x630) mm²

Attraversamento idrico n.1
Scatolare in c.a.

Attraversamento idrico n.2
Guado

Attraversamento idrico n.3
Tubolare in cls

Attraversamento idrico n.4
Ponticello in c.a.

Attraversamento idrico n.5
Tubolare in cls

Attraversamento idrico n.6
Tubolare in cls

Attraversamento idrico n.7
Ponticello in c.a.

Attraversamento idrico n.8
Tubolare in cls

Attraversamento idrico n.9
Tubolare in cls

Cabina
di sezionamento

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Cavidotto interrato sezione tipo "A"
	Cavidotto interrato sezione tipo "B"
	Cavidotto interrato sezione tipo "C"
	Cavidotto interrato sezione tipo "D"
	Cavidotto interrato sezione tipo "F"
	Cabina di sezionamento in progetto
	Corsi d'acqua

NOTE

1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il loro collegamento con la cabina di sezionamento e successivamente con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/220 kV saranno del tipo ARE4H1RX-18/30 kV. I cavi MT utilizzati per collegare il sistema di accumulo a batteria (BESS) in progetto con la menzionata SSE di utenza saranno anch'essi del tipo ARE4H1RX-18/30 kV. La tipologia di posa per suddetti cavi sarà direttamente interrata, in conformità all'art. 4.3.11 della norme CEI 11-17, ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. 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 futura Stazione Elettrica della RTN a 220 kV sarà del tipo ARE4H1H5E per tensioni di esercizio 220 kV. La profondità media di scavo sarà di circa sarà di 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interramento (letto di posa) sarà di 1,3 metri. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione;

3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo 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
Provincia di Oristano

IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI SENEGHE E NARBOLIA

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW

COMPRENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,60 MW

Oggetto:		SR-NS-TE3a
PROGETTO DEFINITIVO		Cod.elab.
Titolo: PLANIMETRIA TIPOLOGICA E SVILUPPO CAVIDOTTI SU CTR CON ATTRAVERSAMENTI IDRICI	scala	1:10.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Giugno 2023	0	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	SR

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. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Battella
Pian. Terr. Andrea Cappai
Ing. Giuseppe Carta
Ing. Paolo Deiogiua
Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Mela
Dott. Ing. Fabrizio Murru
Ing. Elisa Pilloni
Pian. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Royich
Ing. Marco Ulzeri

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Contributi specialistici:
Ce.R.Sar.(Clorofilloviduena)
Ing. Antonio Desbiri (acustica)
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (geologa)
Agr. Dott. Nat. Nicola Mario (pedologia)
Dott. Nat. Francesco Marcis (Flora)
Dott. Nat. Mauro Pala (Fauna)
Dott.ssa Aine Nuzza (Archeologia)
Dott. Matteo Tatti (Archeologia)

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatingegneria.it

SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Algardi, 4
20148 Milano (MI)
sorgenia RENEWABLES

A0	SR-NS-TE3a_Planimetria tipologica e sviluppo cavidotti su CTR con attraversamenti idrici	SR-NS-TE3a_Planimetria tipologica e sviluppo cavidotti su CTR con attraversamenti idrici	2022/030/to
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. 2I CACIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l.. Al ricevimento di questo documento le stesse diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.