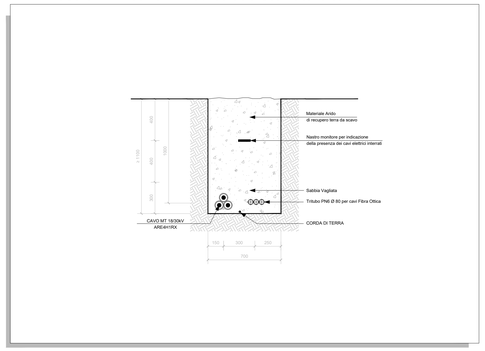
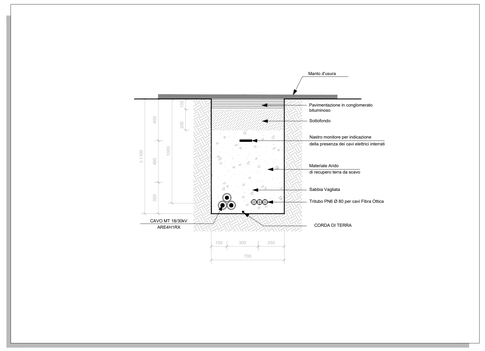
SEZIONI TIPO VIE CAVO - Scala 1:20

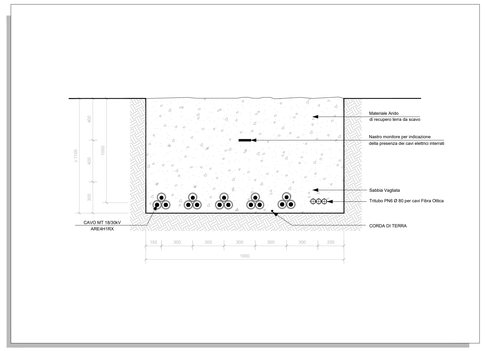
CAVIDOTTO TIPO A
Posa di n°1 cavo MT su strada sterrata o terreno naturale



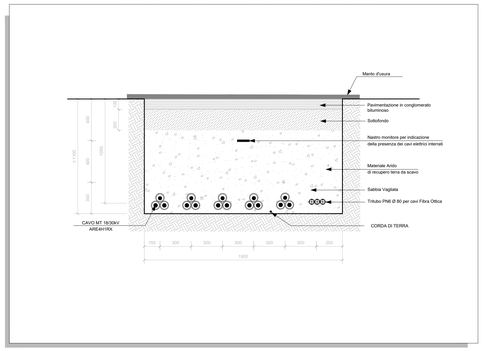
CAVIDOTTO TIPO A1
Posa di n°1 cavo MT su strada asfaltata



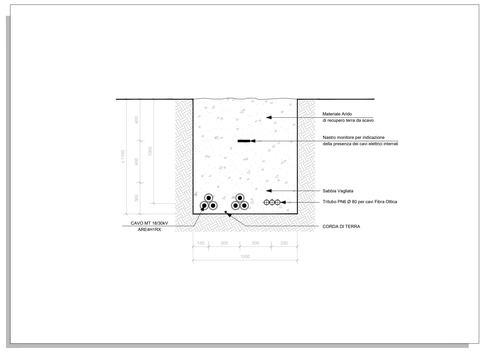
CAVIDOTTO TIPO E
Posa di n°5 cavi MT su strada sterrata o terreno naturale



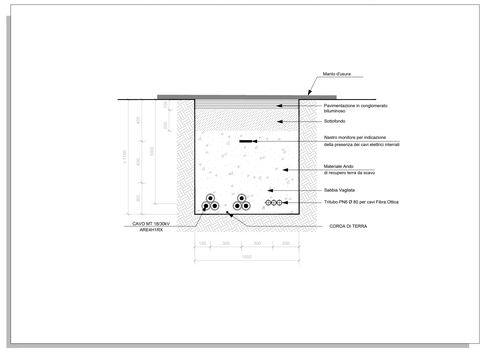
CAVIDOTTO TIPO E1
Posa di n°5 cavi MT su strada asfaltata



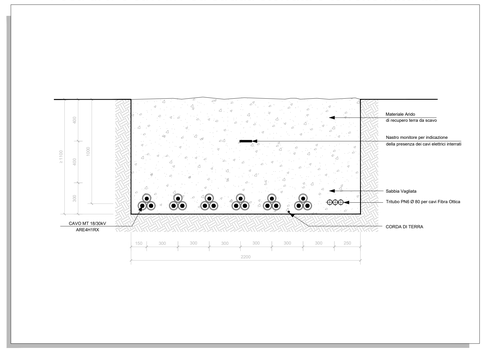
CAVIDOTTO TIPO B
Posa di n°2 cavi MT su strada sterrata o terreno naturale



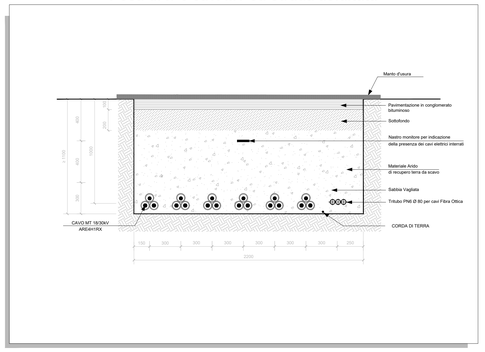
CAVIDOTTO TIPO B1
Posa di n°2 cavi MT su strada asfaltata



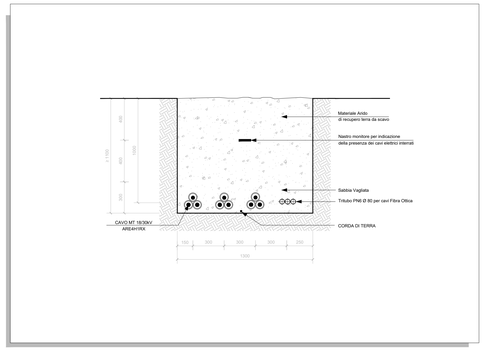
CAVIDOTTO TIPO F
Posa di n°6 cavi MT su strada sterrata o terreno naturale



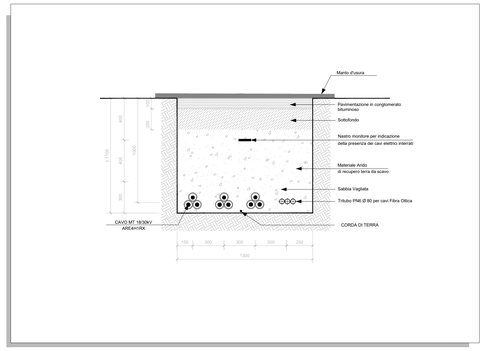
CAVIDOTTO TIPO F1
Posa di n°6 cavi MT su strada asfaltata



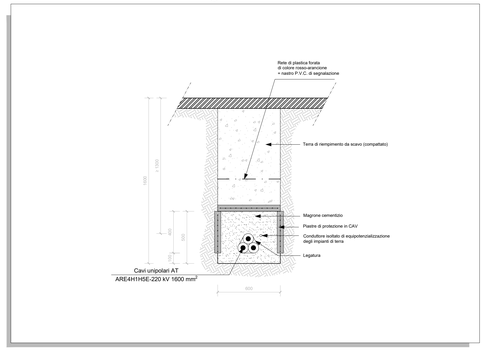
CAVIDOTTO TIPO C
Posa di n°3 cavi MT su strada sterrata o terreno naturale



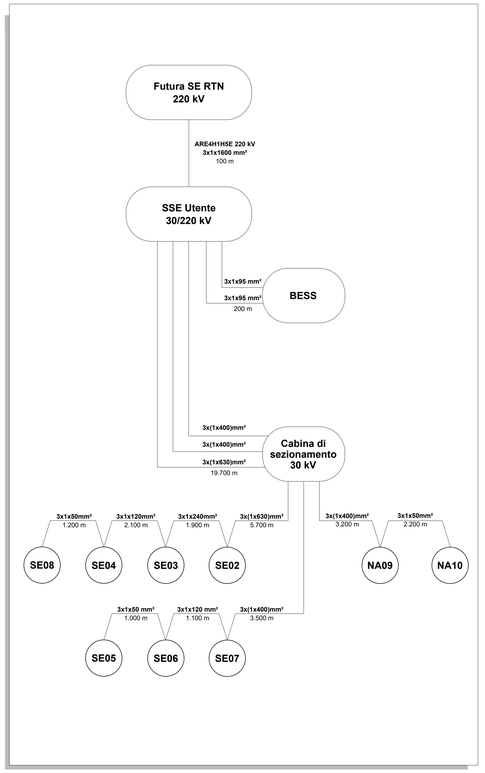
CAVIDOTTO TIPO C1
Posa di n°3 cavi MT su strada asfaltata



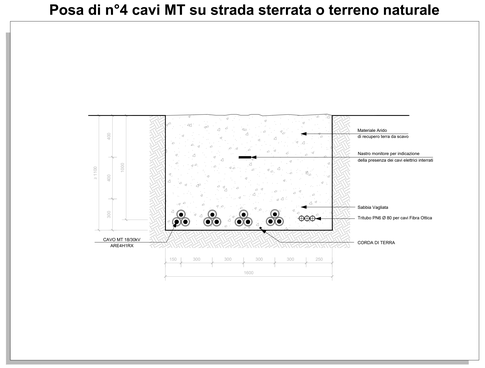
CAVIDOTTO AT ARE4H1H5E 220 kV
Posa singola terna cavi AT



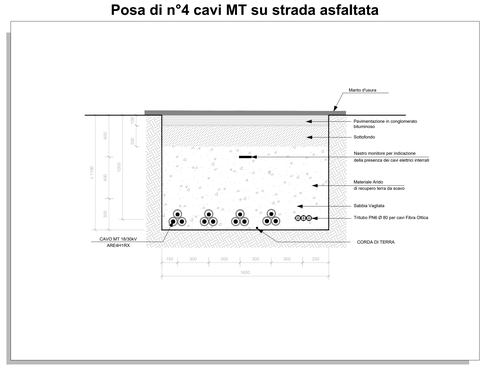
SCHEMA A BLOCCHI



CAVIDOTTO TIPO D
Posa di n°4 cavi MT su strada sterrata o terreno naturale



CAVIDOTTO TIPO D1
Posa di n°4 cavi MT su strada asfaltata



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.

ELABORATI DI RIFERIMENTO

TAVOLA	TITOLO
SR-NS-TE1	Schema elettrico unifilare impianto eolico e IRC
SR-NS-TE3	Planimetria tipologica e sviluppo cavidotti su CTR con attraversamenti idrici
SR-NS-TE7	Risoluzione interferenze cavidotto - Particolari costruttivi

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: PROGETTO DEFINITIVO
Titolo: **SEZIONI TIPO VIE CAVO**
Cod.elab. SR-NS-TE6
scala 1:20

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. Francesco Cocco
Ing. Enrica Battella
Pian. Terr. Andrea Cappai
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Paolo Devogus
Ing. Ing. Giuseppe Fais
Ing. Gianluca Melis
Dott. Ing. Fabrizio Murru
Ing. Ilaria Porcheddu
Pian. Terr. Elisa Re
Ing. Elisa Rogor
Ing. Marco Usseri
Contributi specialistici:
Ca Pi Sar (Ornitofauna)
Ing. Antonio Dedoni (acustica)
Dott. Geol. Giuseppe Madonna (geologia)
Agr. Dott. Nat. Nicola Marco (pedologia)
Dott. Nat. Francesco Maxia (Flora)
Dott. Maurizio Medda (Fauna)
Dott.ssa Alice Nozza (Archeologa)
Dott. Matteo Taiti (Archeologo)
Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Il Committente:
SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Algardi, 4
20148 Milano (MI)

A0	SR-NS-TE6_Sezioni tipo vie cavo	SR-NS-TE6_Sezioni tipo vie cavo	2022/03/01
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. Zi CACIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39.070.656297

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. – Al ricevimento di questo documento le cosse diffida partarlo di riprodurlo, in tutto o in parte, e di trattarne il contenuto o esserci di esplicita autorizzazione.