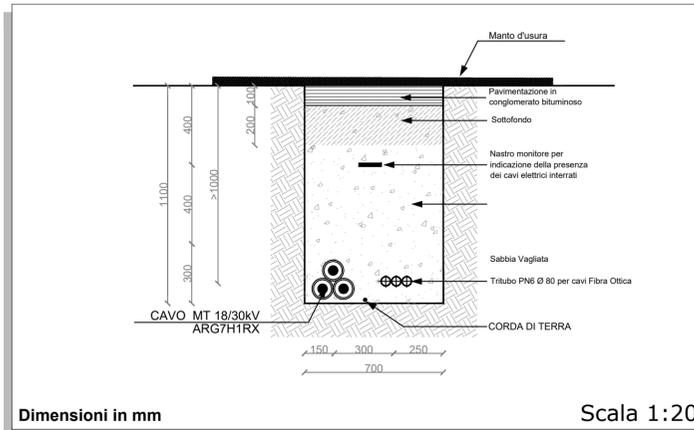


CAVIDOTTI MT 30 kV - SEZIONI TIPO

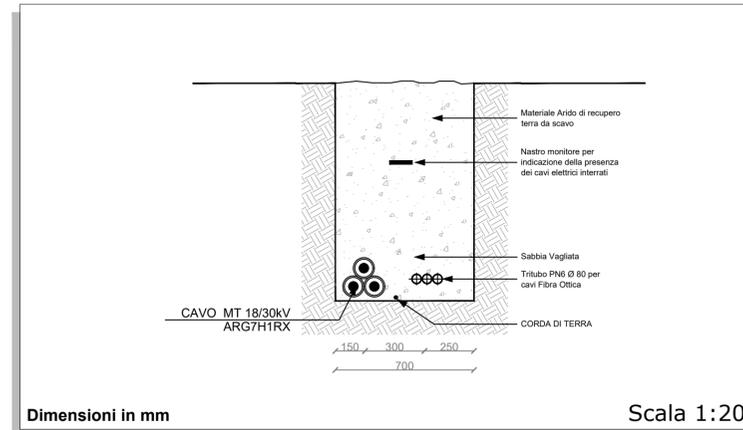
CAVIDOTTO TIPO A1

Posa di n° 1 cavo MT su strada asfaltata



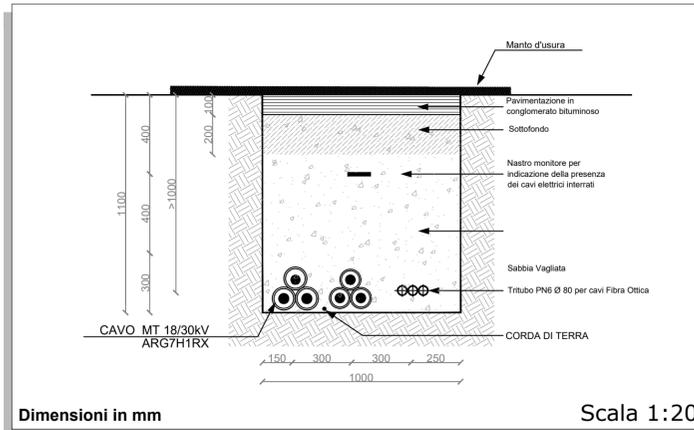
CAVIDOTTO TIPO A

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



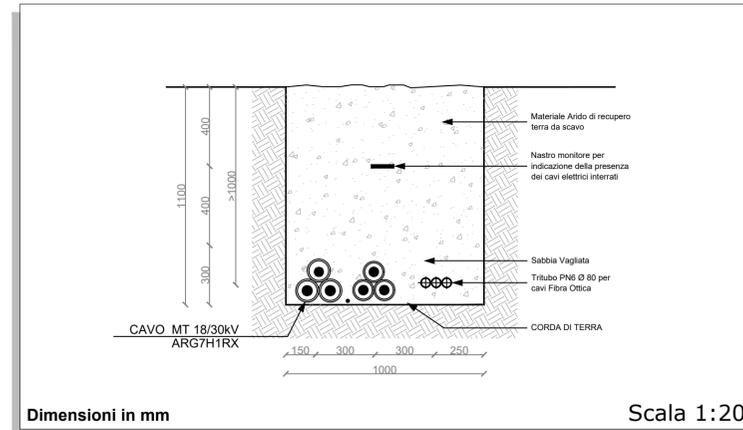
CAVIDOTTO TIPO B1

Posa di n° 2 cavi MT su strada asfaltata



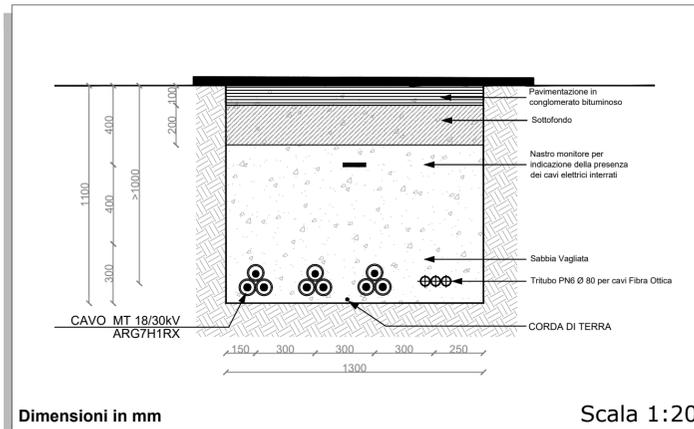
CAVIDOTTO TIPO B

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



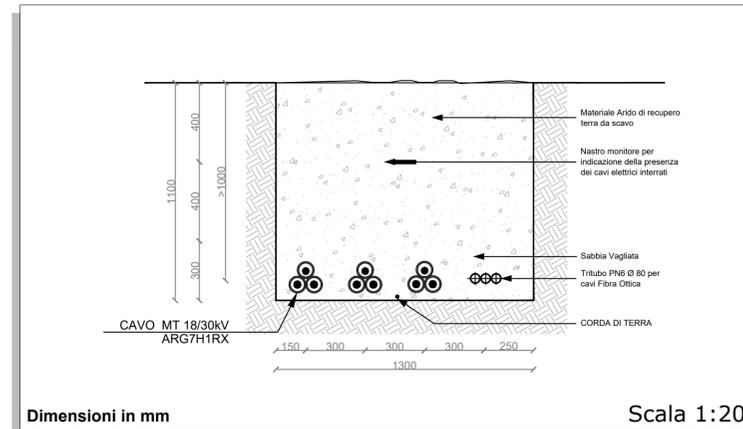
CAVIDOTTO TIPO C1

Posa di n° 3 cavi MT su strada asfaltata



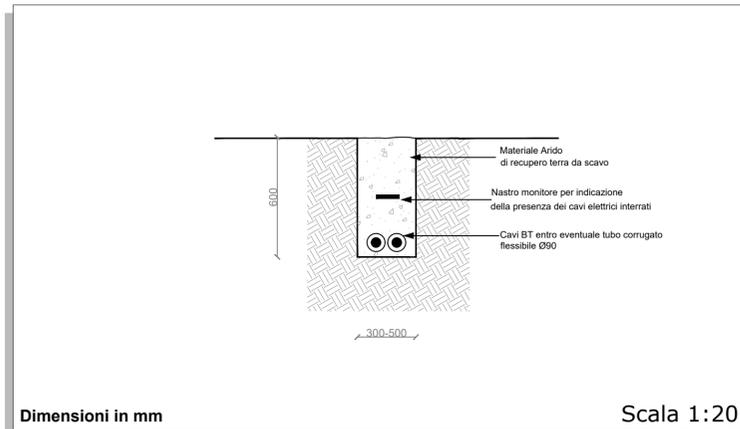
CAVIDOTTO TIPO C

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



CAVIDOTTO BT

su terreno naturale o strada sterrata



Note

- 1) I cavi MT di distribuzione e connessione tra le cabine di trasformazione e tra suddette cabine e la esistente SSE utente saranno del tipo ARG7H1RX per tensioni di esercizio 18/30 kV con posa 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 metri sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. Nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo con fibre ottiche e/o telefoniche per trasmissione dati;
- 2) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;
- 3) L'impianto di terra della stazione utente sarà collegato al dispersore in corda nuda di rame di sezione 70mm²;
- 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;
- 6) Nel superamento dei fossi e dei compluvi, interessati solo periodicamente da presenza d'acqua, è previsto l'utilizzo di un controtubo in lamiera di acciaio zincato a sezione ribassata. Il contro tubo è poi incassato all'interno di un getto di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica Rck 20 N/mm² per classe di esposizione in ambiente umido, poggiante su un sottofondo anch'esso di calcestruzzo cementizio con Rck 15 N/mm² di 10 cm di altezza (vedi Particolare 1). Per l'attraversamento dei fiumi, dei loro affluenti e dei canali artificiali si prevede la tecnica del microtunneling mediante la quale, con la perforazione sotterranea teleguidata sarà possibile inserire per ogni linea in transito una condotta in polietilene del DN 200 mm, transiente alla profondità di almeno 1 m sotto il fondo del rivestimento dell'alveo o del canale.
- 7) Per quanto riguarda gli attraversamenti su strade statali si prevede l'utilizzo della tecnica del microtunneling. La procedura operativa del microtunneling, consente l'esecuzione dell'attraversamento senza alcuna interferenza con il traffico veicolare, garantendo la stabilità statica degli strati attraversati.

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	DESCRIZIONE
RWE-AVF-TP11	Schema elettrico unifilare generale
RWE-AVF-TP12	Layout strutture fisse e distribuzione elettrica di impianto - Planimetria
RWE-AVF-TP13	Planimetria tipologica cavidotti con attraversamenti idrici

Regione Autonoma della Sardegna

Provincia di Sassari

Comune di Florinas (SS)

Committente: **RWE** RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto: **PARCO AGRIVOLTAICO "FLORINAS"**
- Comune di Florinas (SS) -

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO** N° Documento: RWE-AVF-TP17

ID PROGETTO: RWE - AVF	DISCIPLINA: P	TIPOLOGIA:	FORMATO: A1
------------------------	---------------	------------	-------------

Elaborato: **CAVIDOTTI MT 30 kV - SEZIONI TIPO**

Foglio: SCALA: 1:20 Nome file: RWE-AVF-TP17 - Cavidotti MT 30 kV - Sezioni tipo

A cura di:

I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
(coordinatore e responsabile)
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Batzella
Dott. Pian. Terr. Andrea Cappai
Dott. Michele Dessì
Ing. Paolo Desogus
Dott. Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Melis
Dott. Fabrizio Murru
Ing. Andrea Onnis
Dott.ssa Pian. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Utzeri

Dott. Agr. Federico Corona
Ing. Antonio Desoni
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina
Agr. Dott. Nat. Francesco Mascia
Dott. Nat. Maurizio Medda
Dott. Luca Sanna

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	LUGLIO 2023	PRIMA EMISSIONE	MD	GF	RWE