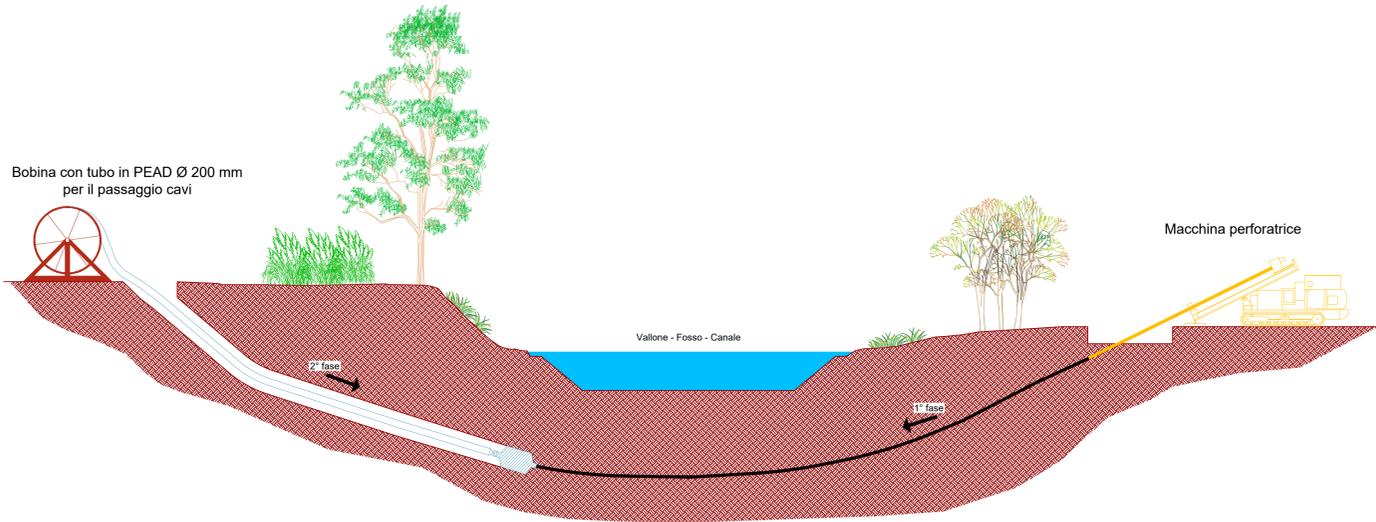
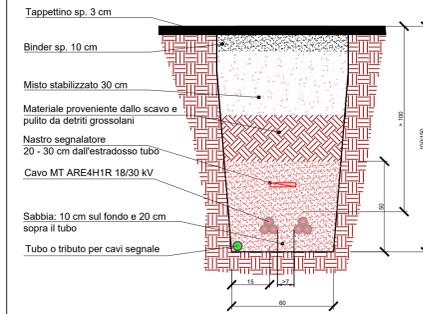


ATTRAVERSAMENTO CON TECNOLOGIA T.O.C.
(Scala 1:100)

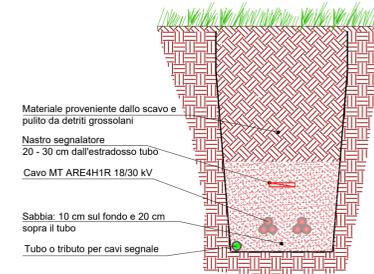


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT ESTERNO PARCO
Scala 1:20

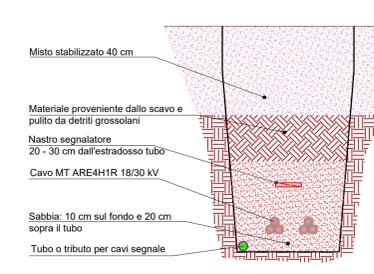
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA ASFALTATA (Scala 1:20)



SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU TERRENO AGRICOLO (Scala 1:20)



SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA BIANCA (Scala 1:20)



CAVO MT - INTERNO ED ESTERNO PARCO

Norme di riferimento	Standards
	CEI 20-13, HD 620



Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.	Aluminium rigid compact conductor, class 2.
Semiconduttore interno elastomero estruso	Inner semi-conducting layer
Isolante in polietilene reticolato (non a secco), XLPE	XLPE Crosslinked polyethylene insulation (no dry cool).
Semiconduttore esterno elastomero estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta	Outer semi-conducting layer special high module hepr for 1.8 / 3 kV only on request
Schermo costituito a fili di rame rosso	Red copper wire shield.
Guaina PVC qualità RZ/ST2	PVC sheath in RZ/ST2 quality

Tensione nominale U0	18 kV	Nominal voltage U0
Tensione nominale U	30 kV	Nominal voltage U
Tensione di prova	63 kV	Test voltage
Tensione massima Um	36 kV	Maximum voltage Um
Temperatura massima di esercizio	+50°C	Maximum operating temperature
Temperatura massima di corto circuito	+250°C	Maximum short circuit temperature
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)	-15°C	Min. operating temperature (without mechanical shocks)
Temperatura minima di installazione e maneggio	0°C	Minimum installation and use temperature

Condizioni di impiego più comuni
Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Ammessa la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Consigliabile dove lo stoccaggio è ad alto rischio di furto.

Condizioni di posa
Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12D
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²

Imballo
Bobina con metratura da definire in fase di ordine.

Colori anime
Unipolare: Bianco

Colori guaina
Rosso

Note
Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante, per tutte le altre caratteristiche rispetta la norma CEI 20-13. Il cavo può essere fornito nella versione tripolare ad elica visibile RE4H1RX.

Common features
Suitable for the transport of energy between the substations and large users. Laying underground in accordance with Art. 4.3.11 of IEC 11-17. Storage is recommended where high risk of theft.

Employment
Minimum bending radius per D cable diameter (in mm): 12D
Maximum pulling stress: 50 N/mm²

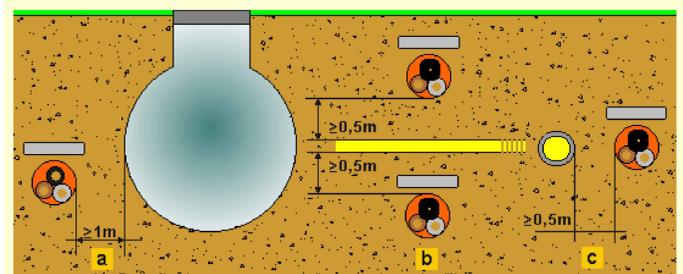
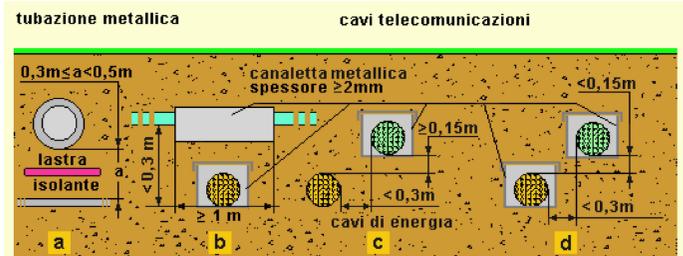
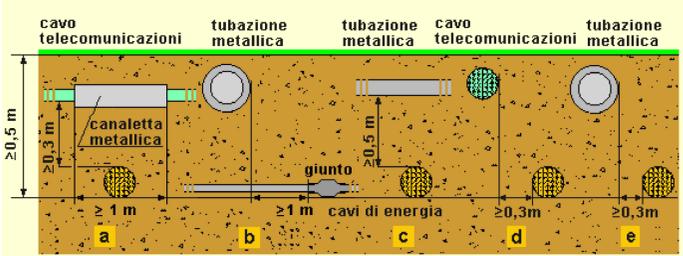
Packing
Drums to agree.

Core colours
Single core: White

Sheath colour
Red

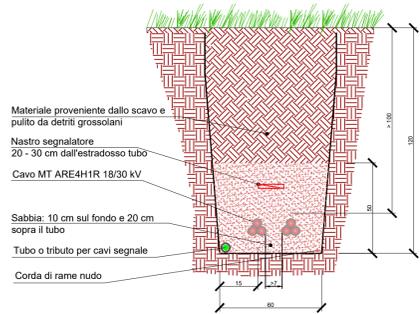
Note
The cable meets the requirements according to HD 620 for insulation, for all other characteristics respects to CEI 20-13. The cable can be supplied in the visible pole helical RE4H1RX.

INDICAZIONI DI POSA SU INTERFRENZE DEL CAVIDOTTO CON OPERE INFRASTRUTTURALI

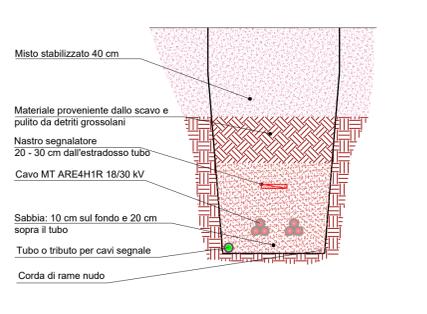


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT INTERNO PARCO
Scala 1:20

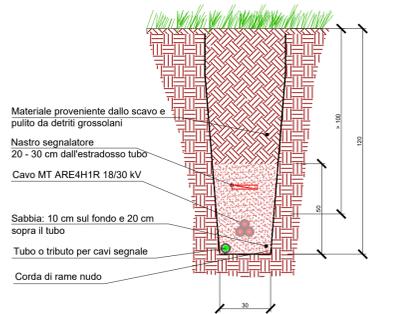
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU TERRENO AGRICOLO (Scala 1:20)



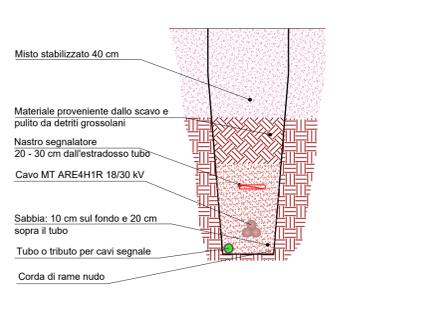
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA BIANCA (Scala 1:20)



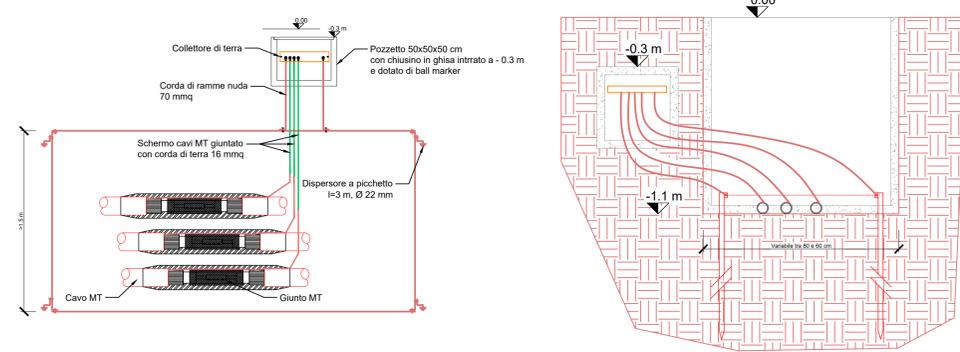
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU TERRENO AGRICOLO (Scala 1:20)



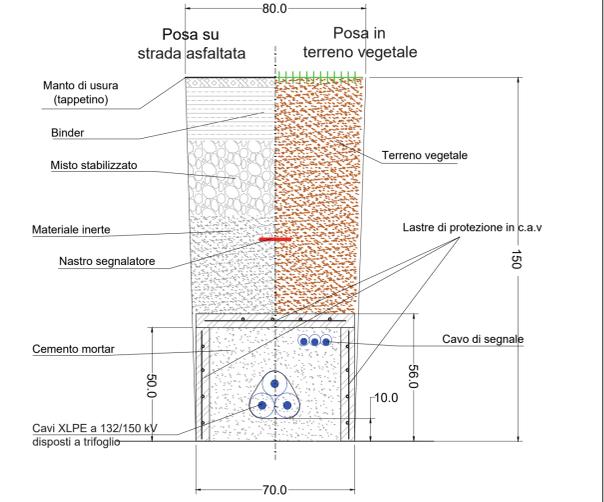
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA BIANCA (Scala 1:20)



MESSA A TERRA SCHERMI CAVI MT - Scala 1:20



SEZIONE DI POSA TIPO IN TRINCEA PER SINGOLA TERNA A TRIFOGLIO CAVIDOTTO AT 150 kV (Scala 1:20)



PROPRONTE: **AME ENERGY S.r.l.**
Via Pietro Cossa, 5 20122 Milano (MI) - ameenergysrl@legaimail.it - PIVA 12779110969

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI BANZI

TITOLO DEL PROGETTO:
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO UBICATO NEL COMUNE DI BANZI (PZ) IN LOC. "LA ROCCA", CON POTENZA DI PICCO PARI A 25,1 MWp E OPERE CONNESSE RICADENTI NEI COMUNI DI BANZI (PZ) E PALAZZO SAN GERVAIO (PZ)

Documento:	PROGETTO DEFINITIVO	N° Documento:	BANPV-T019
ID PROGETTO:	255	DISCIPLINA:	PD
TIPOLOGIA:	D	FORMATO:	A0

Elaborato: **DETTAGLI COSTRUTTIVI POSA CAVIDOTTI MT E AT**

FOGLIO: **1 di 1** SCALA: **1:20** Nome file: **BANPV-T019.dwg**

Progettazione: **IPROJECT S.R.L.**
iProject

Progettista: Arch. Antonio Manco

Consulenza, Progettazione e Sviluppo Impianti ad Energie Rinnovabile
Sede Legale: Via Del Vecchio Politecnico, 9 - 20121 Milano (MI)
P.IVA 1102870960-PEC: iproject@legaimail.it
Sede Operativa Via Broglio n° 17 - 84044 Albanella (SA)
-mail a manco@iproject.com
Tel: 3384117245

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	24/11/2023	Prima emissione	Ing. Vincenzo Oliveto	Arch. Antonio Manco	Arch. Antonio Manco