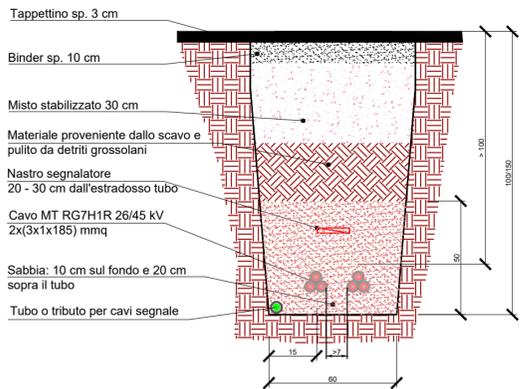
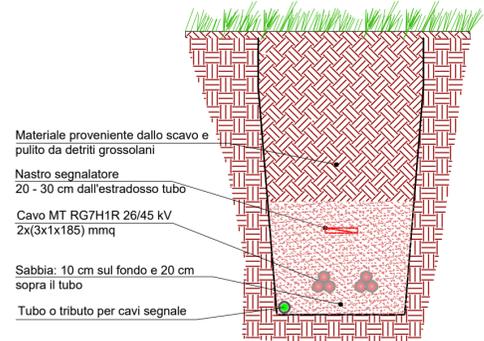


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT ESTERNO PARCO

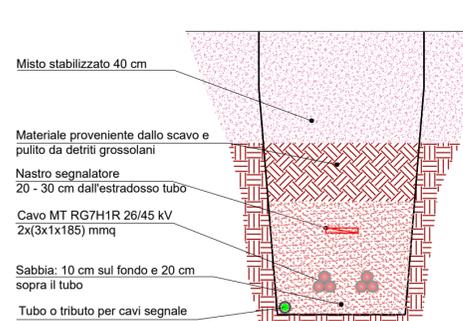
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA ASFALTATA (Scala 1:20)



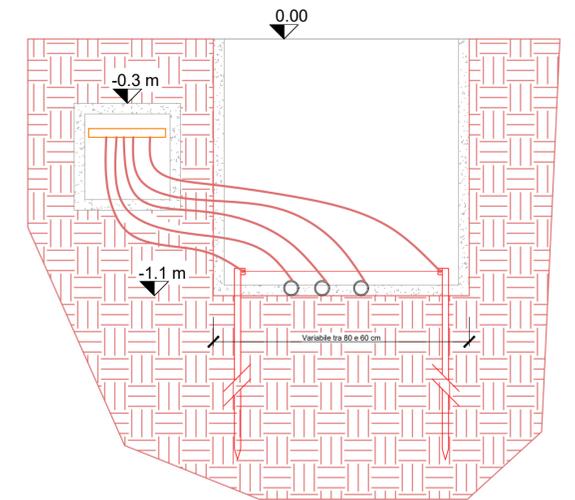
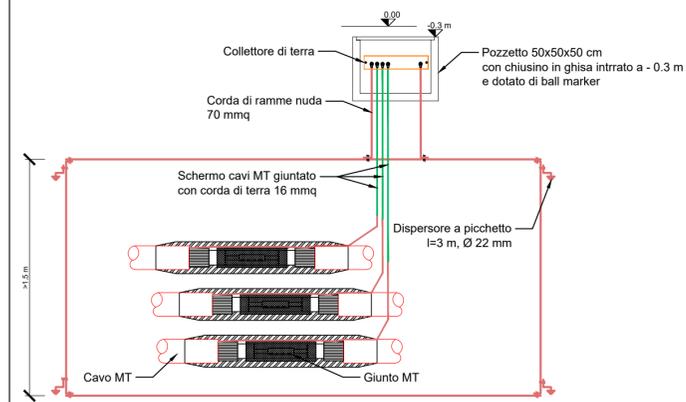
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU TERRENO AGRICOLO (Scala 1:20)



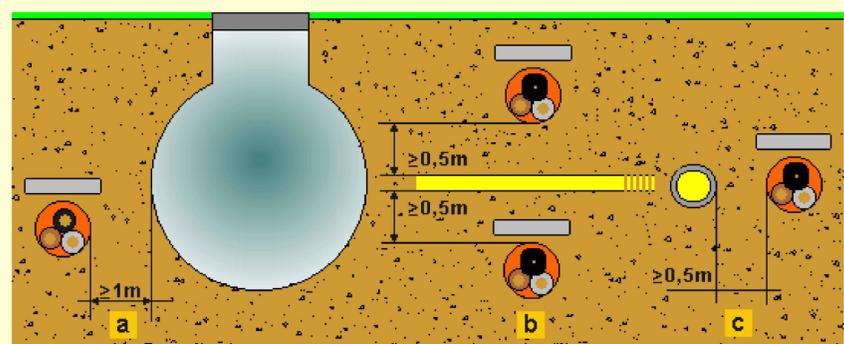
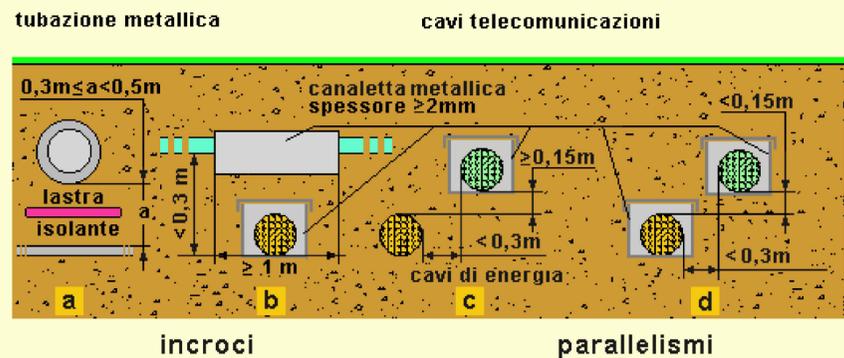
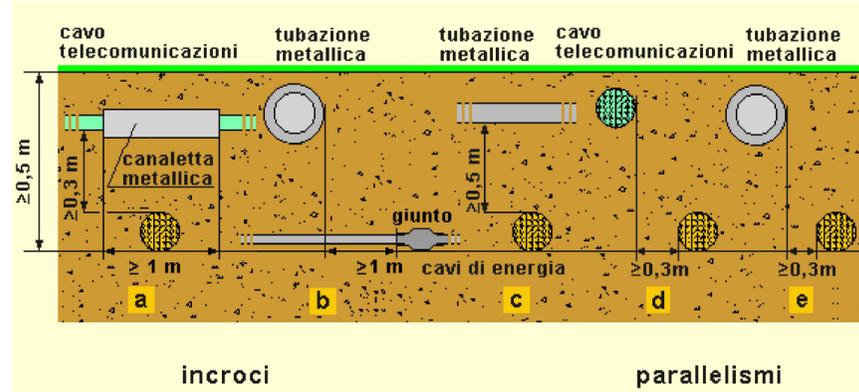
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA BIANCA (Scala 1:20)



MESSA A TERRA SCHERMI CAVI MT - PIANTA E SEZIONI

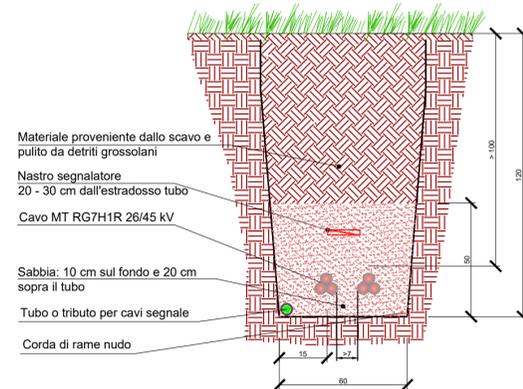


INDICAZIONI DI POSA SU INTERFRENZE DEL CAVIDOTTO CON OPERE INFRASTRUTTURALI

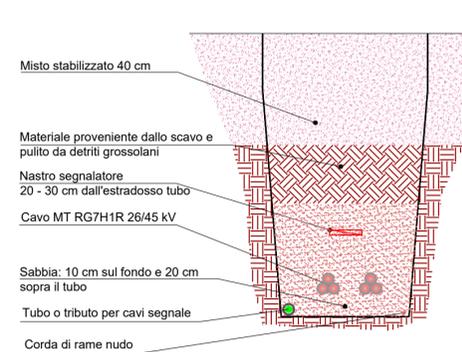


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT INTERNO PARCO

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



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



etelec SCHEDA TECNICA JT363001

general cavi ARE4H1R 18/30 kV

Cavi con conduttore in Alluminio per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze. Cables with aluminum conductor for connections between substations and large users.

Model Product: -20101203

Norme di riferimento: Standards CEI 20-13, HD 620

DESCRIZIONE ESTESA: Giunto termorestringente per cavi unipolari di media tensione ad isolamento estruso con grado di isolamento 18/30 (36) kV

| FAMIGLIA DI PRODOTTI | |
|---|--|
| Famiglia | Media Tensione |
| Linea | JTMT |
| Codice Mater | JT363001 |
| Nome commerciale | JTMT-36/300-1X |
| Contenuto del Kit | Guaina a doppia parete coestrusa, Guaina esterna con sigillante, cava in rame stagnato, nastri riempitivi isolanti, istruzioni di montaggio. |
| INFORMAZIONI DIMENSIONALI | |
| Lunghezza (D) | 1000 mm |
| INFORMAZIONI CONNESSIONI | |
| Connessione in Linea | SI |
| Connessione in Derivazione | NO |
| Secuzione | Termorestringente |
| Applicazione | Interrata, aerea, sommersa |
| Numero conduttori cavo passante max | 1 |
| Sezione cavo (min - max) (Flessibile) mm ² | 150 - 300 |
| Diámetro cavo isolante (min - max) | mm 27 - 35 |
| INFORMAZIONI CAVO | |
| Grado di isolamento | kV 18/30 (36) kV |
| Conduttore in rame | SI |
| Conduttore in alluminio | SI |
| INFORMAZIONI CONNESSIONI | |
| Tipi connettore incluso | Opzionale fornibile separatamente |
| Connettore pre-isolato | - |
| Materiale isolamento connettore | - |
| Grado di isolamento | - |
| Numero poli | - |
| Tipo serraggio | - |
| Conduttore in rame | - |
| Conduttore in alluminio | - |
| Connessione rame/alluminio | - |

| | | |
|---|---|---|
| Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2. | Aluminium rigid compact conductor, class 2. | |
| Semiconduttore interno elastomerico estruso | Inner semi-conducting layer | |
| Isolante in polietilene reticolato (non a secco).XLPE | XLPE Crosslinked polyethylene insulation (no dry cool). | |
| Semiconduttore esterno elastomerico estruso peilabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta | Outer semi-conducting layer special high module heper for 1.8 / 3 kV only on request | |
| Schermo costituito a fili di rame rosso | Rad 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 | +90°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. Ammesso la posa interrata in conformità all'art. 4.3.1.1 della norma CEI 11-17. Consigliabile dove lo stoccaggio è ad alto rischio di furto. | Suitable for the transport of energy between the substations and large users. Laying underground in accordance with Art. 4.3.1.1 of IEC 11-17. Storage is recommended where high risk of theft. |
| Condizioni di posa | Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12D | Minimum bending radius per D cable diameter (in mm): 12D |
| Sforzo massimo di tiro: | 50 N/mm ² | Maximum pulling stress: 50 N/mm ² |
| Imballo | Bobina con metratura da definire in fase di ordine. | Packing: Drums to agree. |
| Colori anime | Unipolare: Bianco | Core colours: Single core: White |
| Colori guaina | Rosso | Sheath colour: Red |
| 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 tricolore ad elica visibile RE4H1RX. | The cable meets the requirements according to HD 620 for insulation, for all other characteristics compared to CEI 20-13. The cable can be supplied in the visible pole helical RE4H1RX. |

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

REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI SALERNO
COMUNE DI CAGGIANO

Titolo del Progetto:
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO UBICATO NEL COMUNE DI CAGGIANO (SA) IN LOCALITA' "TEMPA DEL VENTO", CON POTENZA NOMINALE PARI A 46.2 MW

| | | | |
|--------------|---------------------|---------------|-------------------|
| Documento: | PROGETTO DEFINITIVO | N° Documento: | CAGEO-T019 |
| ID PROGETTO: | 105 | DISCIPLINA: | PD |
| TIPOLOGIA: | D | FORMATO: | A0 |

Elaborato: **DETTAGLI COSTRUTTIVI POSA CAVIDOTTI**

| | | | | | |
|---------|---|--------|-------|------------|----------------|
| FOGLIO: | 1 | SCALA: | Varie | Nome file: | CAGEO-T019.dwg |
|---------|---|--------|-------|------------|----------------|

Progettazione: **PROJECT S.R.L.** / **i-Project**

Progettista: Arch. Antonio Manco

Consulenza, Progettazione e Sviluppo Impianti ad Energia Rinnovabile

Sede Legale: Via Del Vecchio Politecnico, 9 - 20121 Milano (MI)
P.IVA 11092870960-PEC: i-project@legalmail.it
Sede Operativa: Via Bisceglie n° 17 - 84044 Albanella (SA)
-mail: a.manco@projectsr.com
Cell. 3384117245

| Rev. | Data Revisione | Descrizione Revisione | Redatto | Controllato | Approvato |
|------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 0 | 15/07/2023 | Prima emissione | Ing. Vincenzo Oliveto | Arch. Antonio Manco | Arch. Antonio Manco |