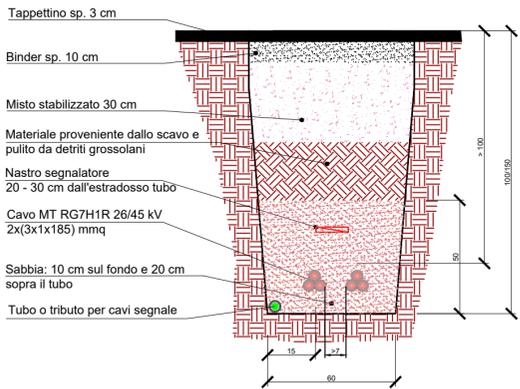
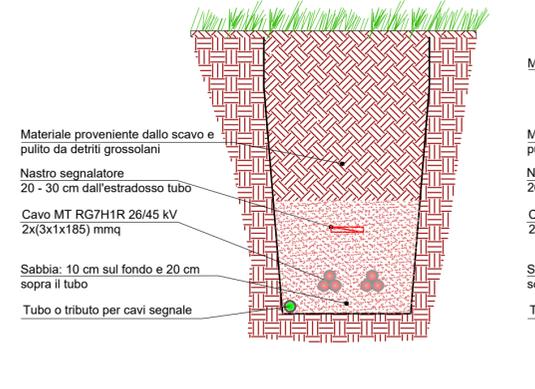


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT ESTERNO PARCO

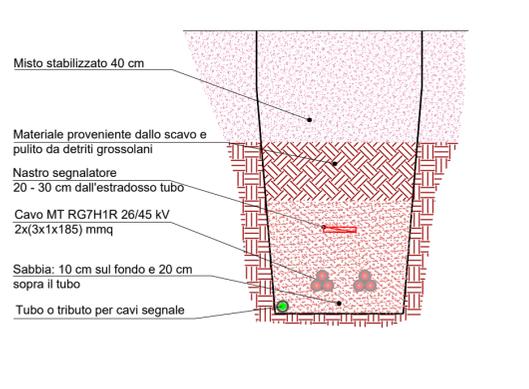
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA ASFALTATA (Scala 1:20)



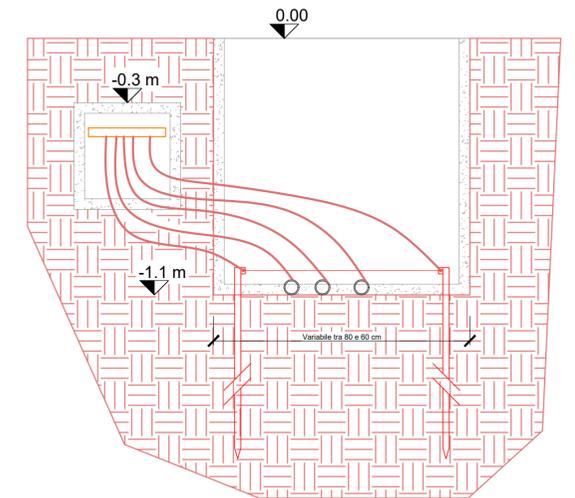
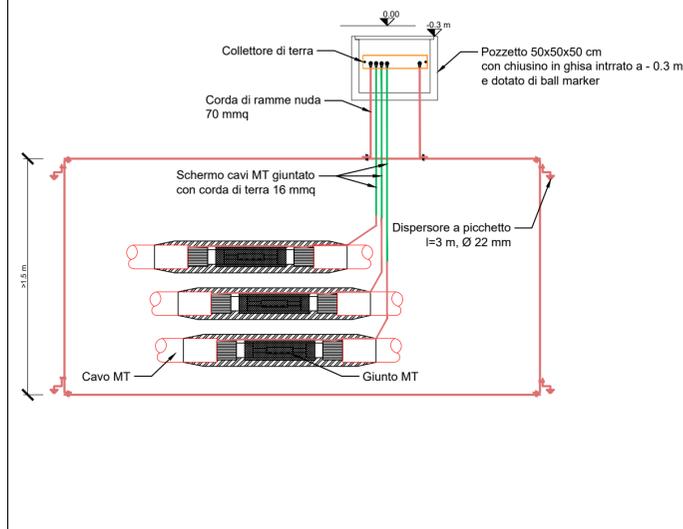
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU TERRENO AGRICOLO (Scala 1:20)



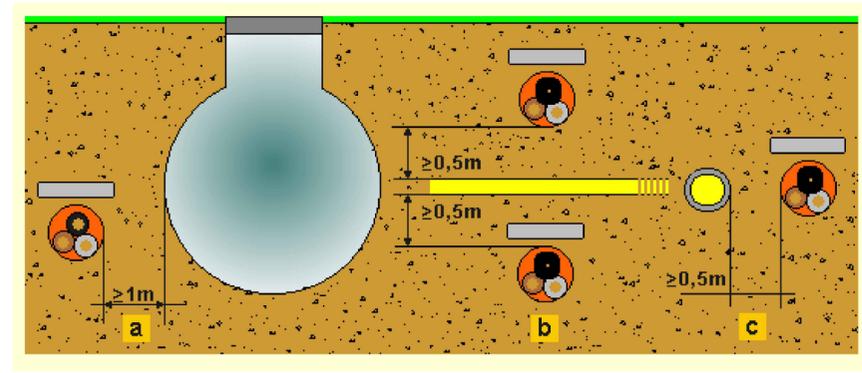
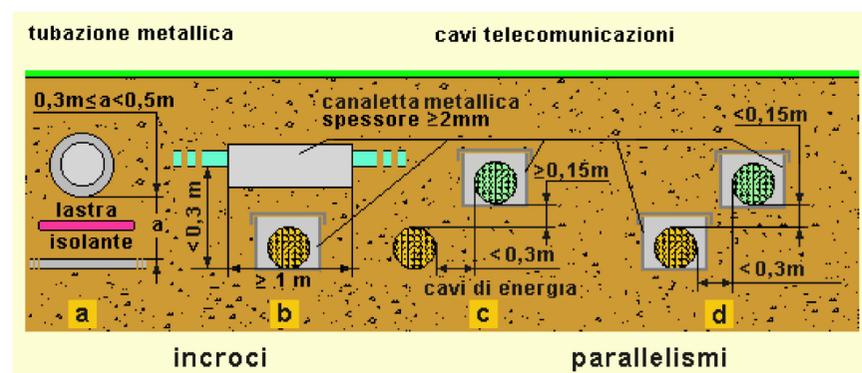
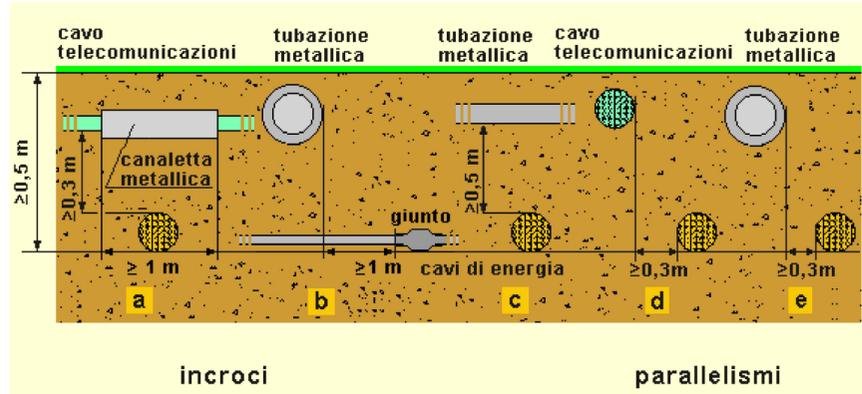
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA BIANCA (Scala 1:20)



MESSA A TERRA SCHERMI CAVI MT - PIANTA E SEZIONI

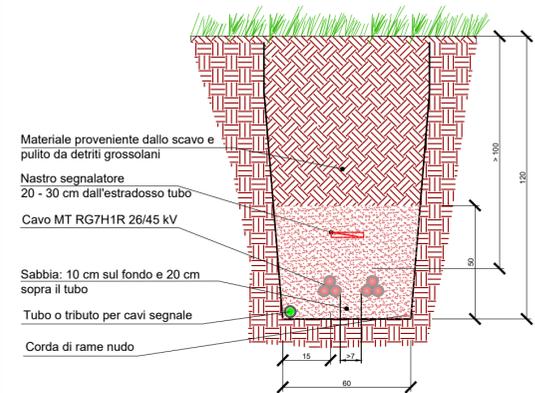


INDICAZIONI DI POSA SU INTERFRENZE DEL CAVIDOTTO CON OPERE INFRASTRUTTURALI

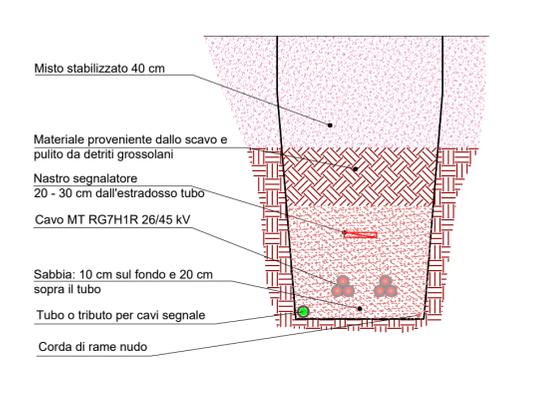


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT INTERNO PARCO

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



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



etelec SCHEDA TECNICA JT363001

DESCRIPTION ESTESA Giunto termorestringente per cavi unipolari di media tensione ad isolamento estruso con grado di isolamento 18/30 (3kV)

| GAMMA DI PRODOTTO | |
|-------------------------------------|--|
| Famiglia | Media Tensione |
| Linea | JTMT |
| Codice Mater | JT363001 |
| Nome commerciale | JTMT-36/300-1X |
| Contenuto del kit | Guaina a doppia parete costruita, Guaina esterna con sigillante, olio in sene stagiato, nastri riempitivi isolanti, istruzioni di montaggio. |
| INFORMAZIONI DIMENSIONALI | |
| Lunghezza (D) | 1000 mm |
| INFORMAZIONI CONNESSIONI | |
| Connessione in Linea | SI |
| Connessione in Derivazione | NO |
| Secuzione | Termostrutturazione |
| 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 (3kV) kV |
| Conduttore in rame | S |
| Conduttore in alluminio | S |
| INFORMAZIONI CONNETTENTE | |
| Materiale connettore | 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 | - |

general cavi s.p.a. ARE4H1R 18/30 kV

Model Product: -20101203

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

| | |
|--|--|
| Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2. | Aluminum 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 hepar 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 | 53 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. 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

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
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 alta visibilità 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) - ameenerysrl@legalmail.it - PIVA 12779110969

REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI SALERNO
COMUNI DI BUCCINO E SAN GREGORIO MAGNO

Titolo del Progetto:
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO UBICATO NEI COMUNI DI BUCCINO (SA) E SAN GREGORIO MAGNO (SA) IN LOCALITA' "SERRONE", CON POTENZA NOMINALE PARI A 36 MW

| | | | |
|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|
| Documento: | PROGETTO DEFINITIVO | N° Documento: | BUCEO-T019 |
| ID PROGETTO: | 251 | DISCIPLINA: | PD |
| TIPOLOGIA: | D | FORMATO: | A0 |

Elaborato: **DETTAGLI COSTRUTTIVI POSA CAVIDOTTI**

| | | | | | |
|-----------|---|--------|---|------------|------------------------|
| FOGLIO/O: | 1 | SCALA: | - | Nome file: | BUCEO-T019.docx |
|-----------|---|--------|---|------------|------------------------|

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: Iproject@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 | 09/10/2023 | Prima emissione | Ing. Vincenzo Oliveto | Arch. Antonio Manco | Arch. Antonio Manco |