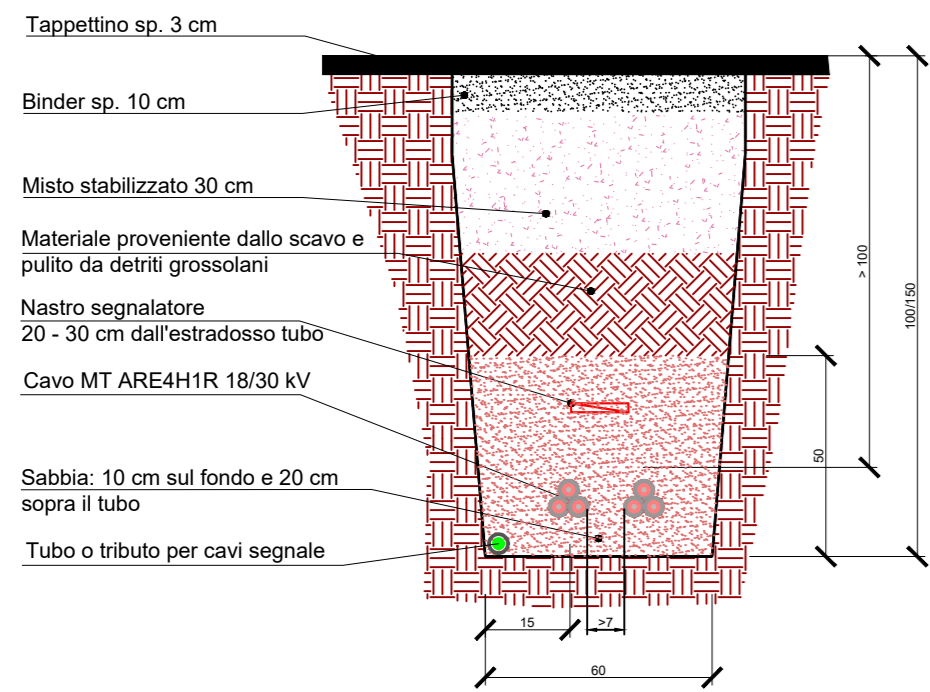
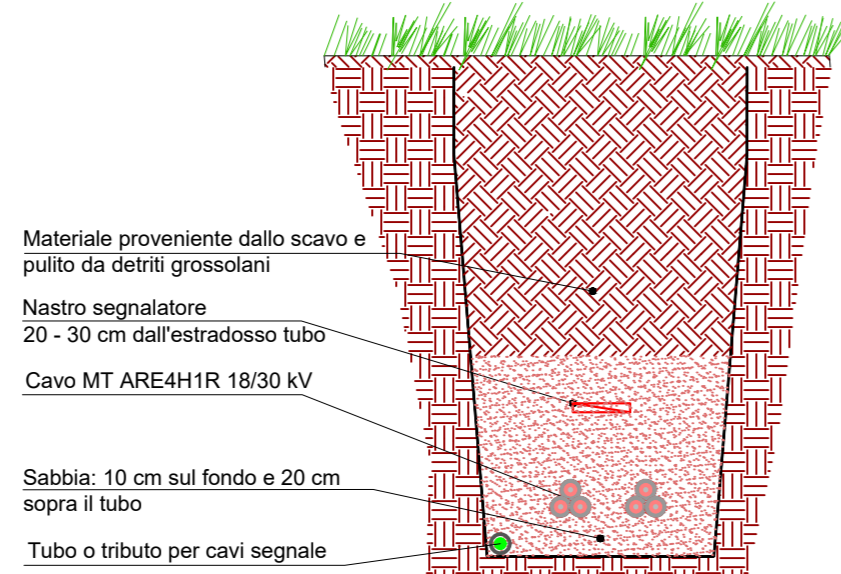


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT⁽¹⁾

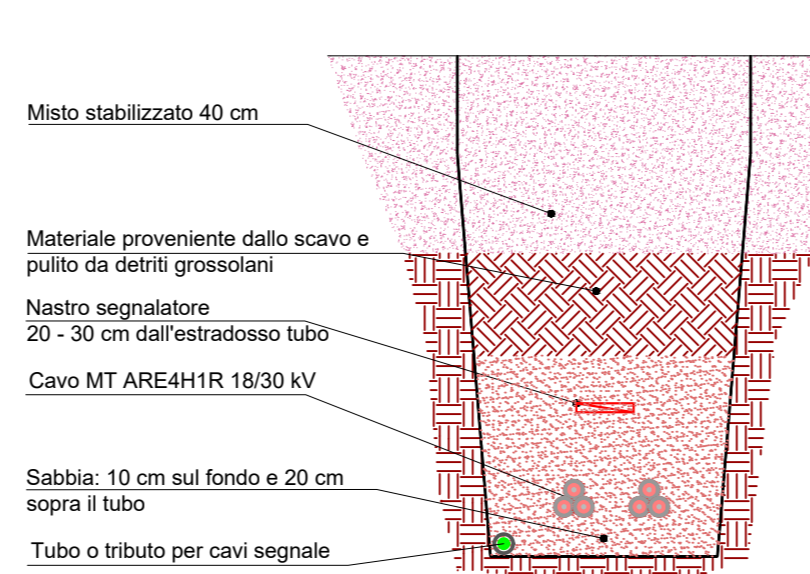
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA ASFALTATA (Scala 1:20)



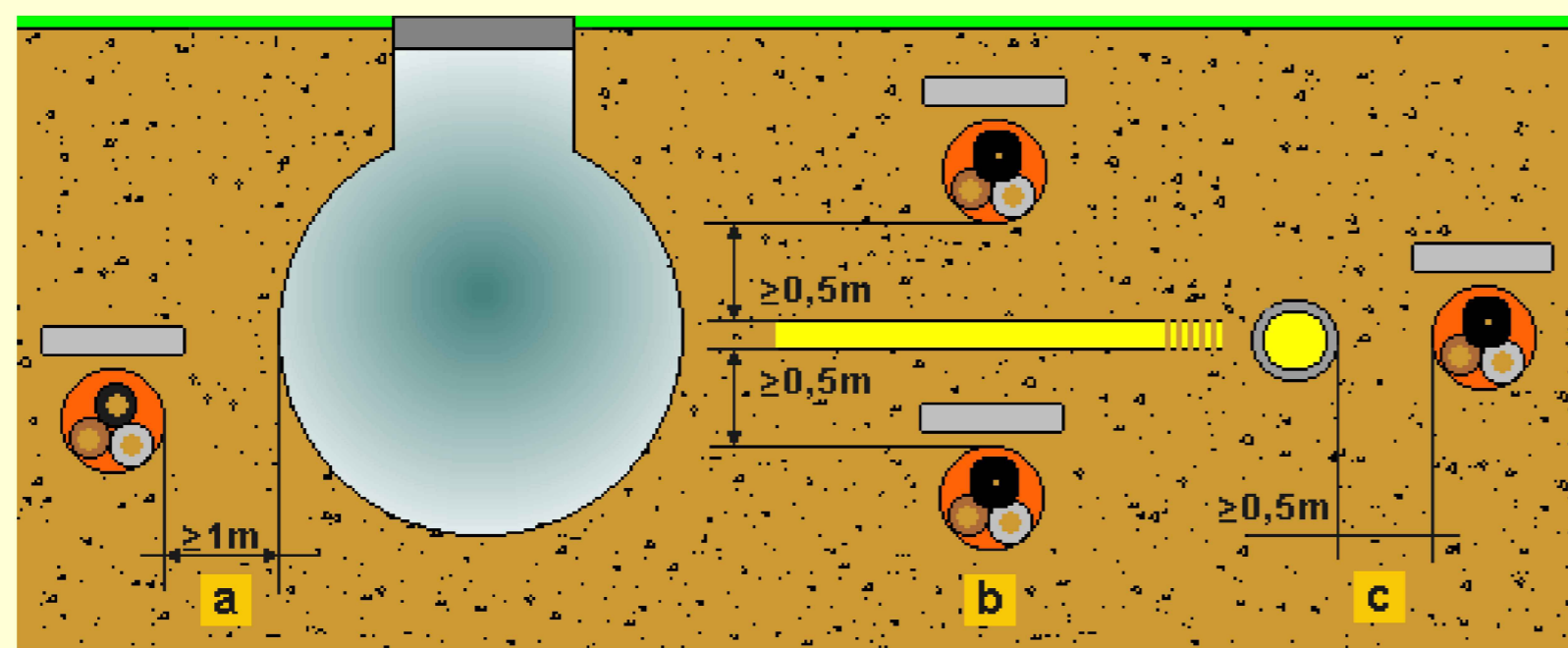
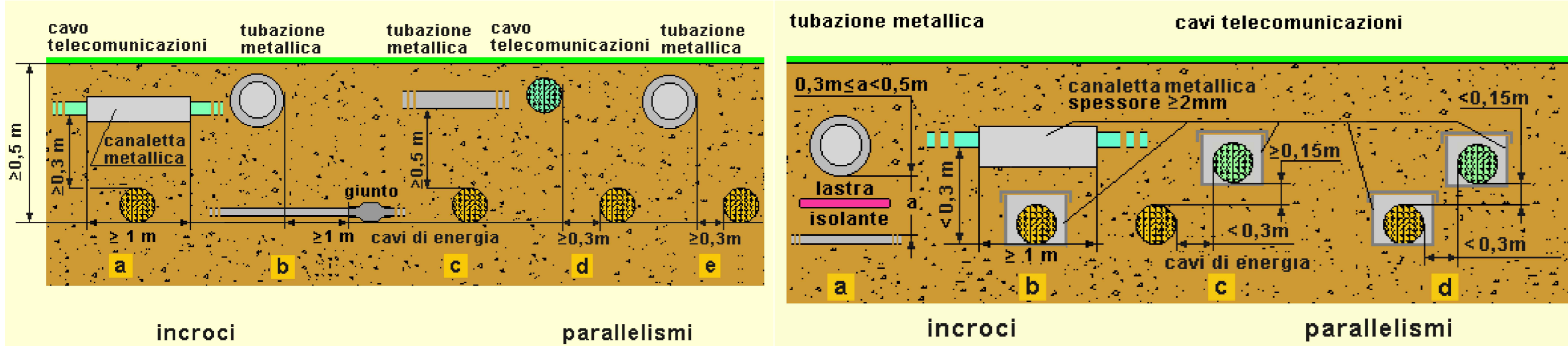
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU TERRENO AGRICOLO (Scala 1:20)



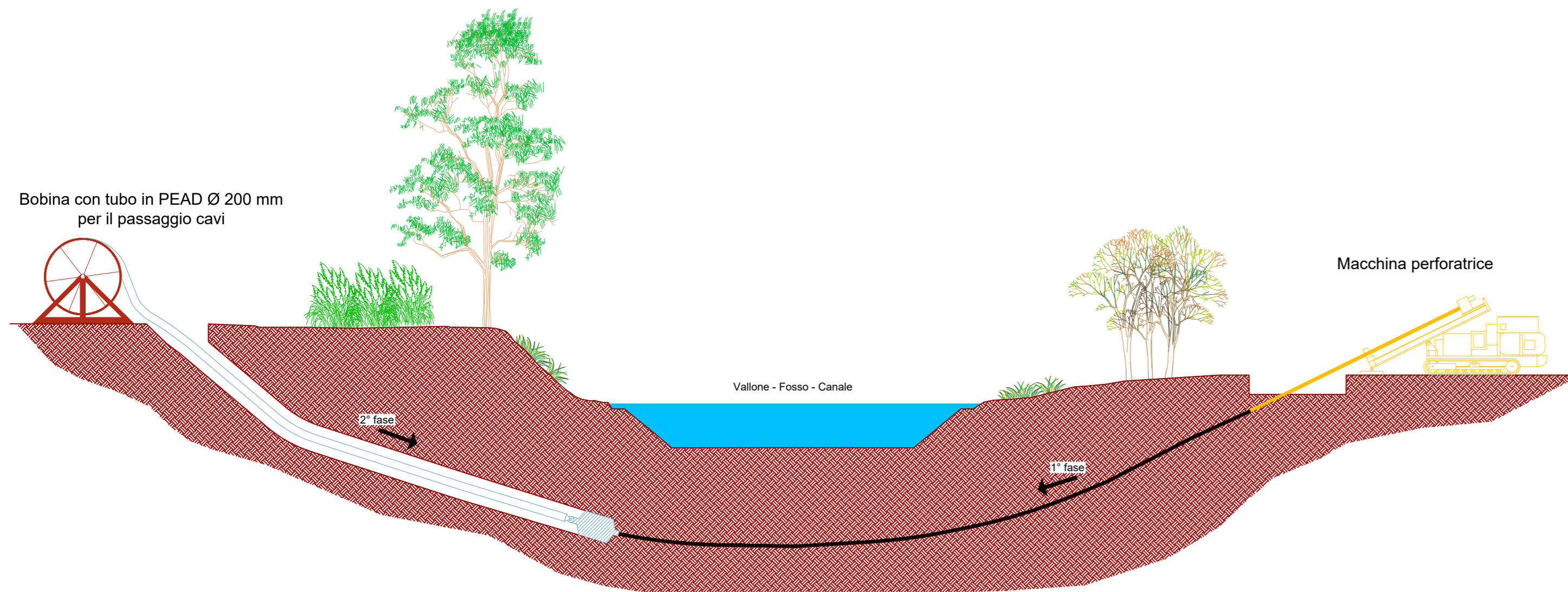
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA BIANCA (Scala 1:20)



INDICAZIONI DI POSA SU INTERFERENZE DEL CAVIDOTTO CON OPERE INFRASTRUTTURALI



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



DESCRIZIONE ESTESA Guanto termoresistente per cavi unipolari di media tensione ad isolamento estruso con grado di isolamento 18/30 (18) kV

INFORMAZIONI GENERALI	
Famiglia	Media Tensione
Linea	JTMT
Codice Metri	JT363001
Nome commerciale	JTMT 18/30-XX
Contenuto del kit	Guaina a doppia parete coestrusa, Guaina esterna con sigillante, calza in rame stagnato, nastri (impigriti) isolanti, istruzioni di montaggio.

INFORMAZIONI DIMENSIONALI	
Dimensione	1000 mm

INFORMAZIONI CONNESSIONI	
Connessione in Linea	Sì
Connessione in Derivazione	No
Esecuzione	Temperatura
Applicazione	Interrata, aerea, sommersa
Numero conduttori cavo passante max	1
Sezione cavo (min - max)	mm² 150 - 300
Dimensione cavo isolante (min - max)	mm 27 - 35

INFORMAZIONI CAVO	
Grado di isolamento	kV 18/30 (18) kV
Conduttore in rame	Sì
Conduttore in alluminio	Sì

INFORMAZIONI CONNESSIONE	
Tipi connettore incluso	Opzionale fornibile separatamente
Materiale connettore	-
Connettore pre-isolato	-
Materiale isolamento connettore	-
Grado di isolamento	-
Numero poli	-
Tipi serraggio	-
Conduttore in rame	-
Conduttore in alluminio	-
Connessione rame/alluminio	-

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

Norme di riferimento Standards
CEI 20-13, HD 620

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolante in polietilene reticolato (non a secco), XLPE
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta
Schermo costituito a fili di rame rosso
Guaina PVC qualità RZ/S12

Tensione nominale U0	18 kV	Nominal voltage U0	18 kV
Tensione nominale U	30 kV	Nominal voltage U	30 kV
Tensione di prova	65 kV	Test voltage	65 kV
Tensione massima Um	36 kV	Maximum voltage Um	36 kV
Temperatura massima di esercizio	+90°C	Maximum operating temperature	+90°C
Temperatura massima di corto circuito	+250°C	Maximum short circuit temperature	+250°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanici)	-15°C	Min. operating temperature (without mechanical shocks)	-15°C
Temperatura minima di installazione e maneggio	0°C	Minimum installation and use temperature	0°C

Condizioni di impiego più comuni
Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenti. 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 theft.

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

Imballaggio
Bobine con metrature 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 arco visibile RE4H1RX.

NOTA (1):
Le sezioni si riferiscono al caso di doppia terna. Nel caso di terna singola la larghezza dello scavo sarà di 30 cm.

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

REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI SALERNO
COMUNI DI POSTIGLIONE E SICIGNANO DEGLI ALBURNI

Titolo del Progetto:
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO UBICATO NEI COMUNI DI POSTIGLIONE (SA) E SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA) IN LOCALITA' "La Difesa" e "Zappaterra", CON POTENZA NOMINALE PARI A 32 MW e OPERE CONNESSE RICADENTI NEL COMUNE DI SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO** N° Documento: **POSEO-T018**

ID PROGETTO: **254** DISCIPLINA: **PD** TIPOLOGIA: **D** FORMATO: **A0**

Elaborato: **DETTAGLI COSTRUTTIVI POSA CAVIDOTTI**

FOGLIO: **1 di 1** SCALA: **Varie** Nome file: **POSEO-T018.dwg**

Progettazione: **IPROJECT S.R.L.**
i-Project
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@iprojectsr.com
Cell: 3384117245

Progettista: Arch. Antonio Manco

Rev. Data Revisione Descrizione Revisione Redatto Controllato Approvato
0 03/01/2024 Prima emissione Ing. Vincenzo Oliveto Arch. Antonio Manco Arch. Antonio Manco