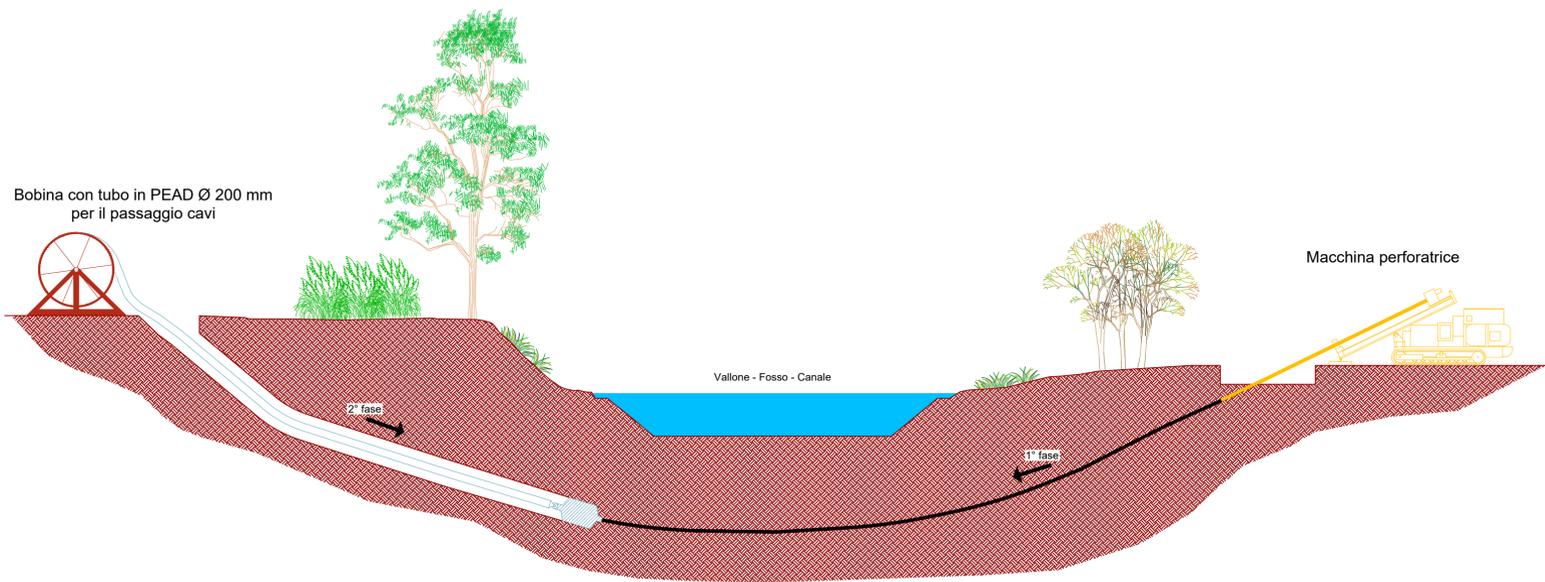


ATTRAVERSAMENTO CON TECNOLOGIA T.O.C. (Scala 1:100)



RG7H1R 1.8/3 kV - 26/45 kV
MEDIA TENSIONE - SENZA PIOMBO
MEDIUM VOLTAGE - LEAD-FREE

RIFERIMENTO NORMATIVO/STANDARD REFERENCE

Costruzione e regaggio/Construction and specifications	IEC 60502 CEI 20-13
Misura della sfilata parallel/Measurement of parallel discharge	CEI 20-14 IEC 60845-3
Propagazione fiamma/Flame propagation	CEI EN 60332-1-2

DESCRIZIONE: Cavi unipolari isolati in gomma HEPV di qualità G7, sotto guaina di PVC.

DESCRIZIONE: Single-core cables, insulated with HEPV rubber of G7 quality, under PVC sheath.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale (Un): 1.8/3 - 26/45 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di cura diretta: 250°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 12 volte il diametro del cavo.
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 60 N/mm² di sezione del rame.

CONDIZIONI DI IMPIEGO: Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Per pose in cavo libero, in tubo o canale. Ammessa la posa interrata anche non protetta, in conformità all'art. 4.3.1.4.3.1 della norma CEI 11-17.

USE AND INSTALLATION: Suitable for energy transportation between transformer rooms and big power users. For laying in air, in tube or open pass. Can be laid underground, also if not protected, complying with art. 4.3.1.4.3.1 of CEI 11-17 standard.

DESCRIZIONE ESTESA

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

GAMMA DI PRODOTTO

Famiglia	Media Tensione
Linea	ITMT
Codice Metal	ITMT3001
Nome commerciale	ITMT36/200-1X
Contenuto del kit	Guaina a doppia parete coestrusa, Guaina esterna con sigillante, calza in rame stagnato, nastri riempitivi isolanti, istruzioni di montaggio.

INFORMAZIONI DIMENSIONALI

Lunghezza (D) 1000 mm

INFORMAZIONI CONNESSIONE

Connessione in Linea	SI
Connessione in Derivazione	NO
Esecuzione	Termoretrazione
Applicazione	Interrata, aerea, sommersa
Numero conduttori cavo passante max	1
Sezione cavo (min - max)	(Flexible) mm ² 150 - 300
Diametro cavo isolante (min - max)	mm 27 - 35

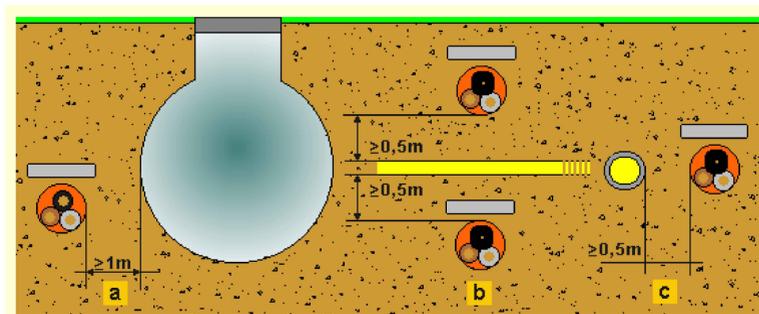
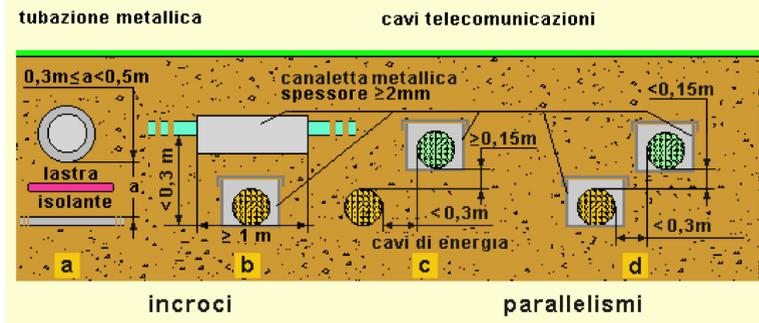
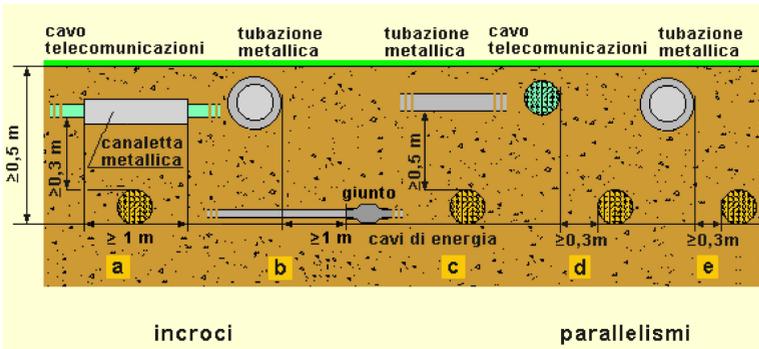
INFORMAZIONI CAVO

Grado di isolamento	kV 18/30 (36) kV
Conduttore in rame	SI
Conduttore in alluminio	SI

INFORMAZIONI CONNETTORE

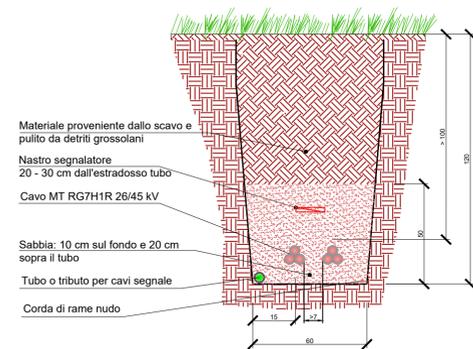
Tipo connettore incluso	Opzionale fornibile separatamente
Materiale connettore	-
Connettore pre-isolato	-
Materiale isolamento connettore	-
Grado di isolamento	-
Numero poli	-
Tipo serraggio	-
Conduttore in rame	-
Conduttore in alluminio	-
Connessione rame/alluminio	-

INDICAZIONI DI POSA SU INTERFRENZE DEL CAVIDOTTO CON OPERE INFRASTRUTTURALI

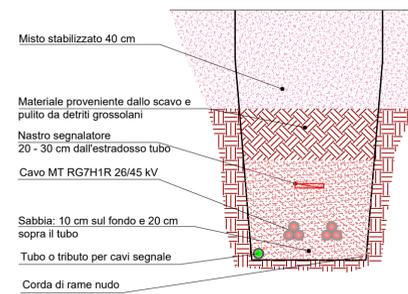


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO AT INTERNO PARCO

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

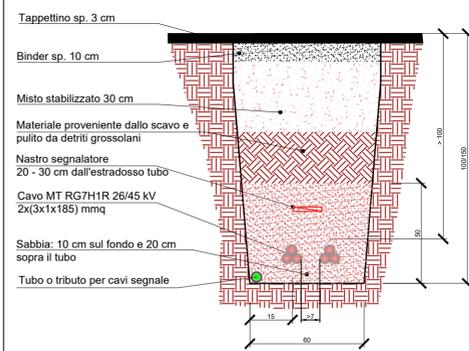


SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA BIANCA (Scala 1:20)

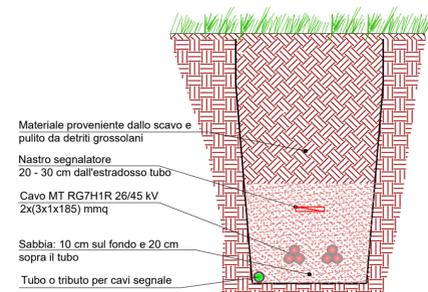


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO AT ESTERNO PARCO

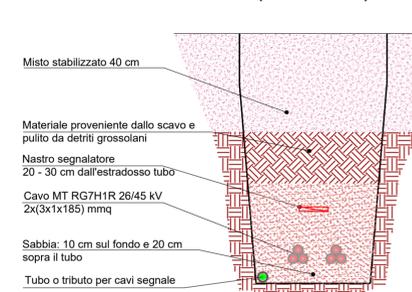
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CAVIDOTTO SU STRADA ASFALTATA (Scala 1:20)



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



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



PROPONENTE: **AME ENERGY S.r.l.**

-Via Pietro Cossa, 5 20122 Milano (MI) - ameenergysrl@legalmail.it - PIVA 12779110969

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI MASCHITO

Titolo del Progetto:
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO EVOLUTO DENOMINATO "PANE DAL SOLE" PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI DI FILIERA CORTA A DIABETE ZERO, REALIZZATI CON GRANI ANTICHI BIOLOGICI MACINATI A PIETRA. IMPIANTO AGRIVOLTAICO UBICATO NEL COMUNE DI MASCHITO (PZ) IN LOCALITA' "ORIFICICCHIO" CON POTENZA DI PICCO PARI A 19.9 MWp.

Documento:	PROGETTO DEFINITIVO			N° Documento:	MASPV-T020		
ID PROGETTO:	201	DISCIPLINA:	PD	TIPOLOGIA:	D	FORMATO:	A1

Elaborato: DETTAGLI COSTRUTTIVI POSA CAVIDOTTI AT

FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	-	Nome file:	MASPV-T020.dwg
---------	--------	--------	---	------------	----------------

Progettazione: IPROJECT 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@iprojectsr.com
Cell: 3384117245

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	19/06/2023	Prima emissione	Ing. Vincenzo Oliveto	Arch. Antonio Manco	Arch. Antonio Manco