

REGIONE LAZIO
Provincia di Latina

IMPIANTO DI RETE RTN PER LA CONNESSIONE

POTENZIAMENTO LINEA AT A 150 KV RTN
TRATTA: "CP APRILIA" - "CP LE FERRIERE"
NEI COMUNI DI APRILIA (LT) E LATINA (LT)

PTO RTN

PARTE GENERALE

CARATTERISTICHE COMPONENTI
ELETTRODOTTI IN CAVO 150 KV

Livello prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PTO RTN	265082289	TAV	10	//	11	PTO RTN 10	25/07/2022	---

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	25/07/2022	PRIMA EMISSIONE	M. SESTILI	A. COSTANTINI	G. GROSSI

PROGETTAZIONE:



Piazza Albania 10, 00153, Roma, Italia
Tel: +39 06.94838941
www.ermesgroup.it,
info@ermesgroup.it,
ermes@pec.ermesgroup.it
C.F.:12730811002
P. IVA: 12730811002

IL RESPONSABILE TECNICO

Ing. Alessandro Costantini

IL PROGETTISTA



GESTORE RTN - TERNA

RICHIEDENTE - CAPOFILA

APOLLO SOLARE S.r.l.

Via Baldassarre Peruzzi 16, 00153
Roma, Italia
Tel: +39 075 948 1199
apollosolare@ermesgroup.it
apollosolare@pec.it
C. F.: 15830141006
P. IVA: 15830141006

APOLLO SOLARE S.r.l.
L'Amministratore

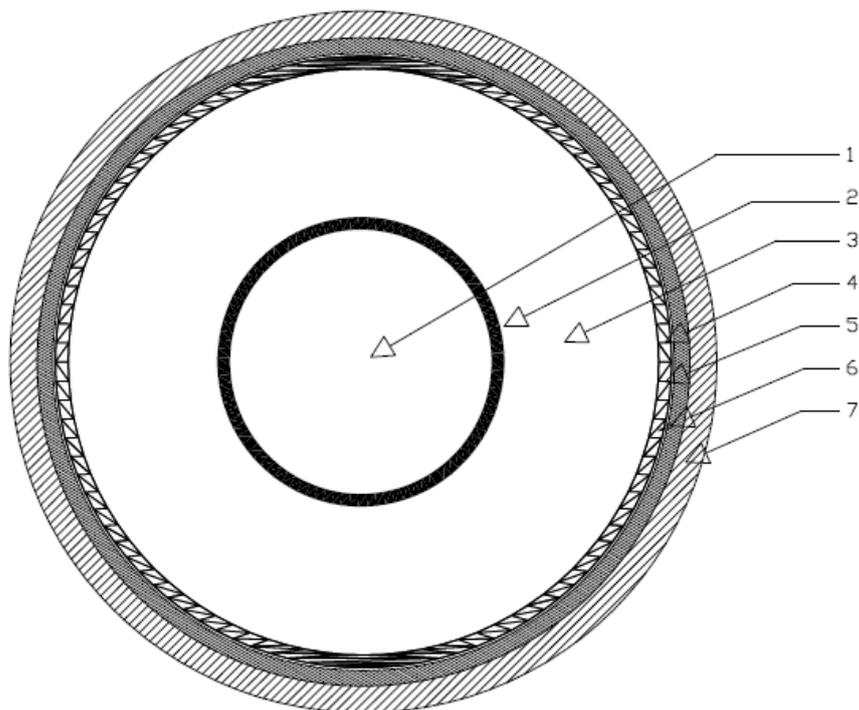
FIRMA PER BENESTARE

FIRMA PER BENESTARE

INDICE

TAV.01	- Sezione Tipica del Cavo XLPE	3
TAV.02	- Tipico Camere Giunti	4
TAV.03	- Sistema di Connessione delle guaine metalliche	5
TAV.04	- Tipico installazione termoresistenze	6
TAV.05	- Tipico Posa Cavi AT nei tratti con perforazione teleguidata.....	7
TAV.06	- Sezione tipica di Posa Cavi AT su Sede Stradale.....	8
TAV.07	- Sezione tipica di Posa Cavi AT in Attraversamento Stradale.....	9
TAV.08	- Sezione tipica di Posa Cavi AT su Terreno Agricolo.....	10
TAV.09	- Sezione tipica di Posa Cavi AT in cunicolo	11
TAV.10	- Tipico di Terminali per esterno.....	12

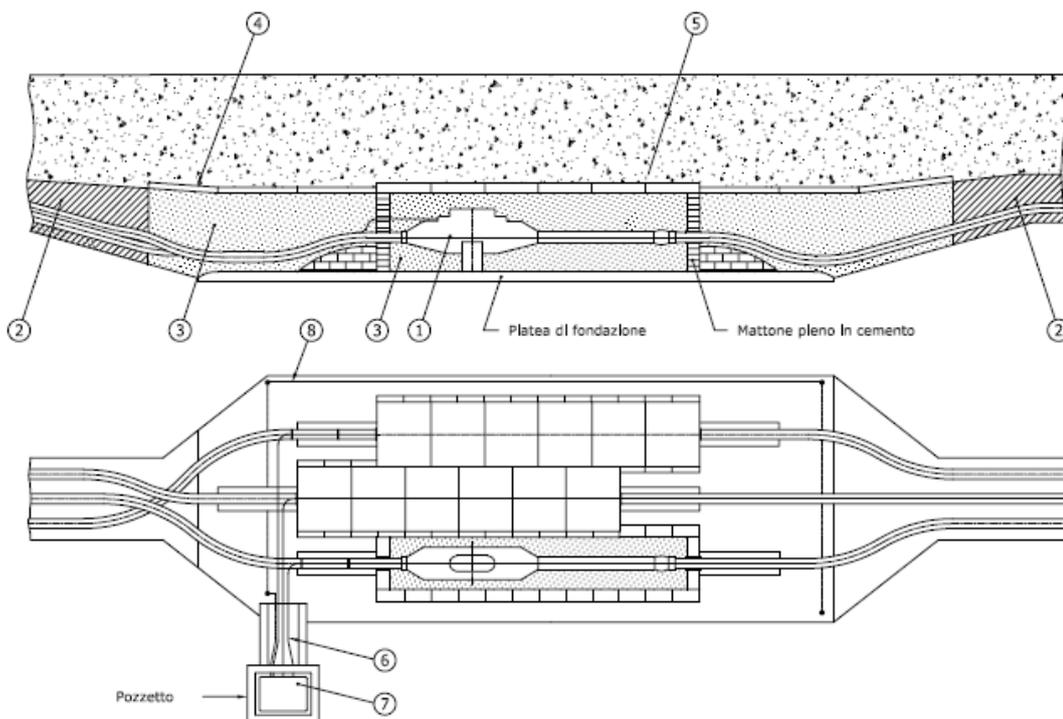
TAV.01 - Sezione Tipica del Cavo XLPE



Item	Descrizione	Dettagli
1	Conduttore	Corda in Alluminio
2	Schermo	Semi-conduttore estruso
3	Isolamento	XLPE estruso
4	Schermo	Semi-conduttore estruso
5	Tamponamento	Semi-conduttore igroscopico
6	Guaina metallica	Alluminio saldato
7	Guaina esterna	Polietilene

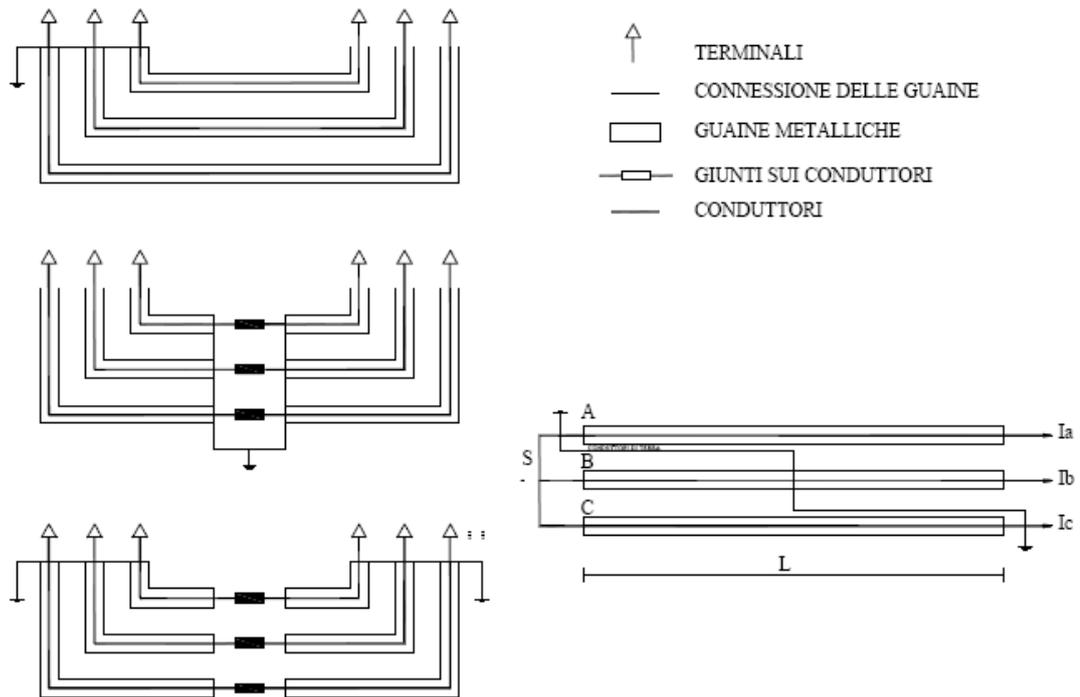
TAV.02 - Tipico Camere Giunti

Dimensioni standard delle buche giunti sezionati		
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Profondità (m)
8	2,5	2

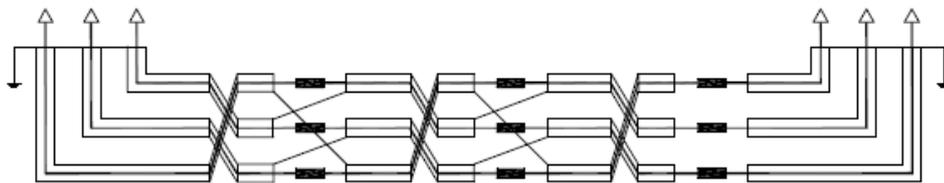


Rif.	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
1	Giunti unipolari sezionati
2	Cemento magro
3	Sabbia a bassa resistività termica
4	Lastra protezione cavi
5	Lastra protezione giunti
6	Cavo concentrico
7	Cassetta sezionamento guaine
8	Collegamento di messa a terra guaine metalliche

TAV.03 - Sistema di Connessione delle guaine metalliche

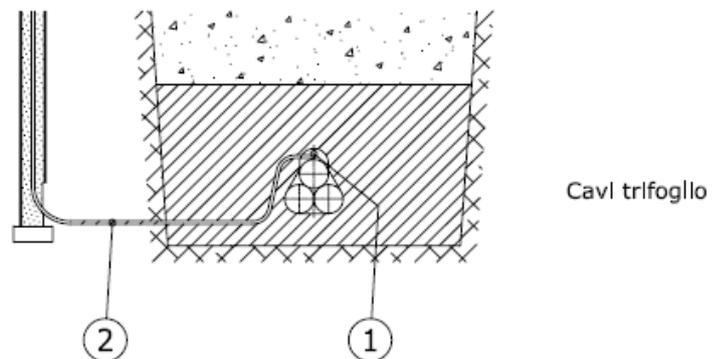
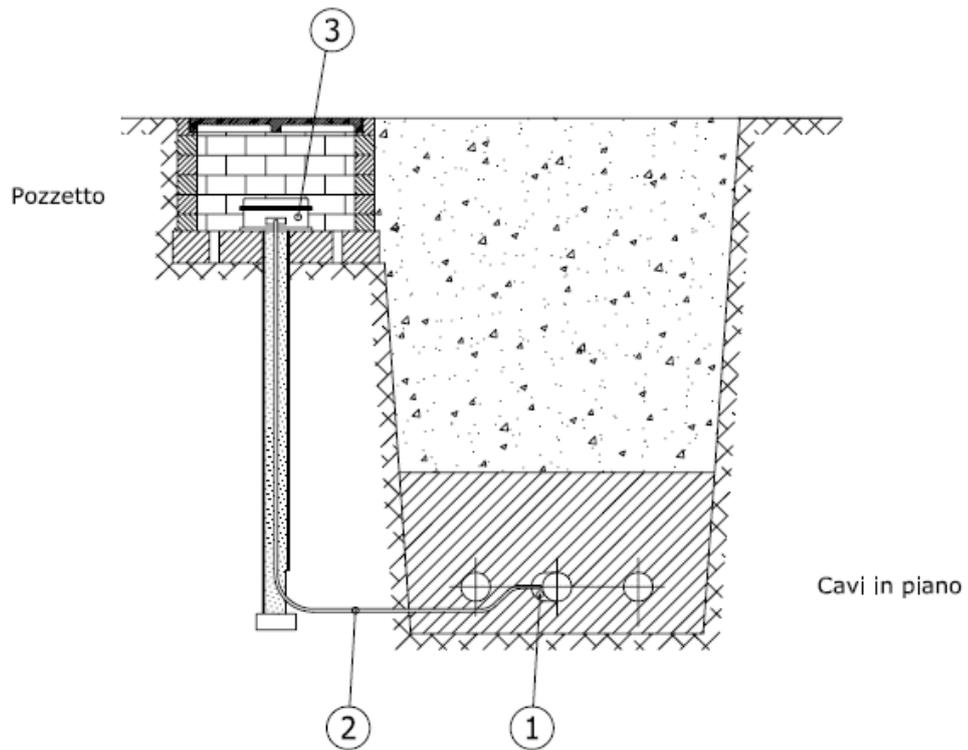


SINGLE POINT BONDING



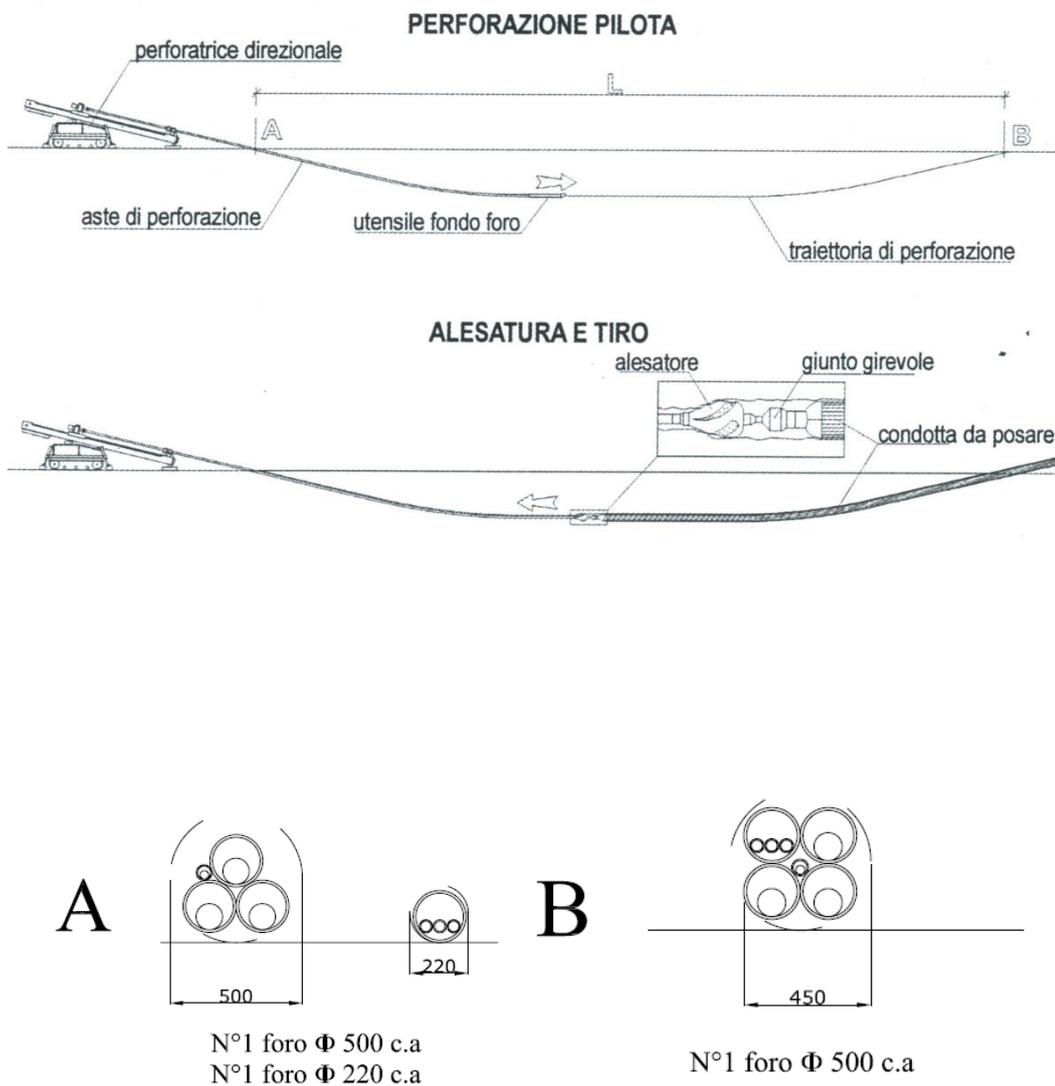
CROSS BONDING

TAV.04 - Tipico installazione termoresistenze



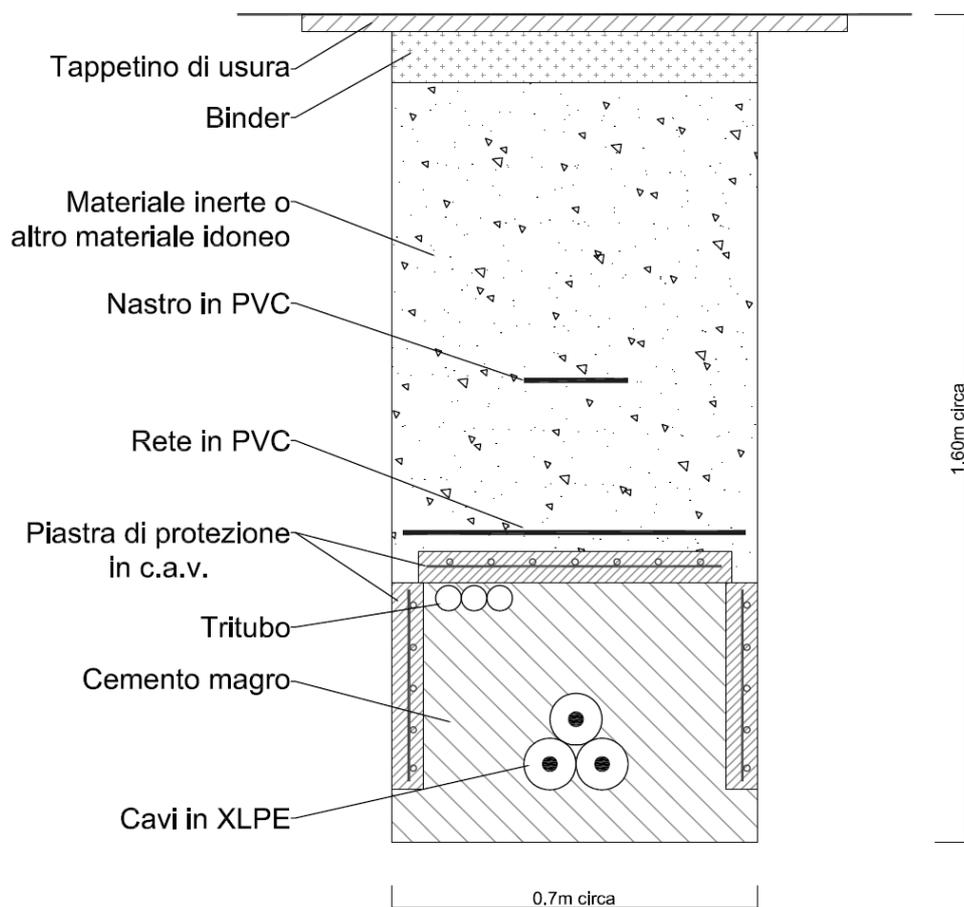
Rif.	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
1	Termosonda
2	Cavo per termosonda
3	Cassetta per terminazione

TAV.05 - Tipico Posa Cavi AT nei tratti con perforazione teleguidata

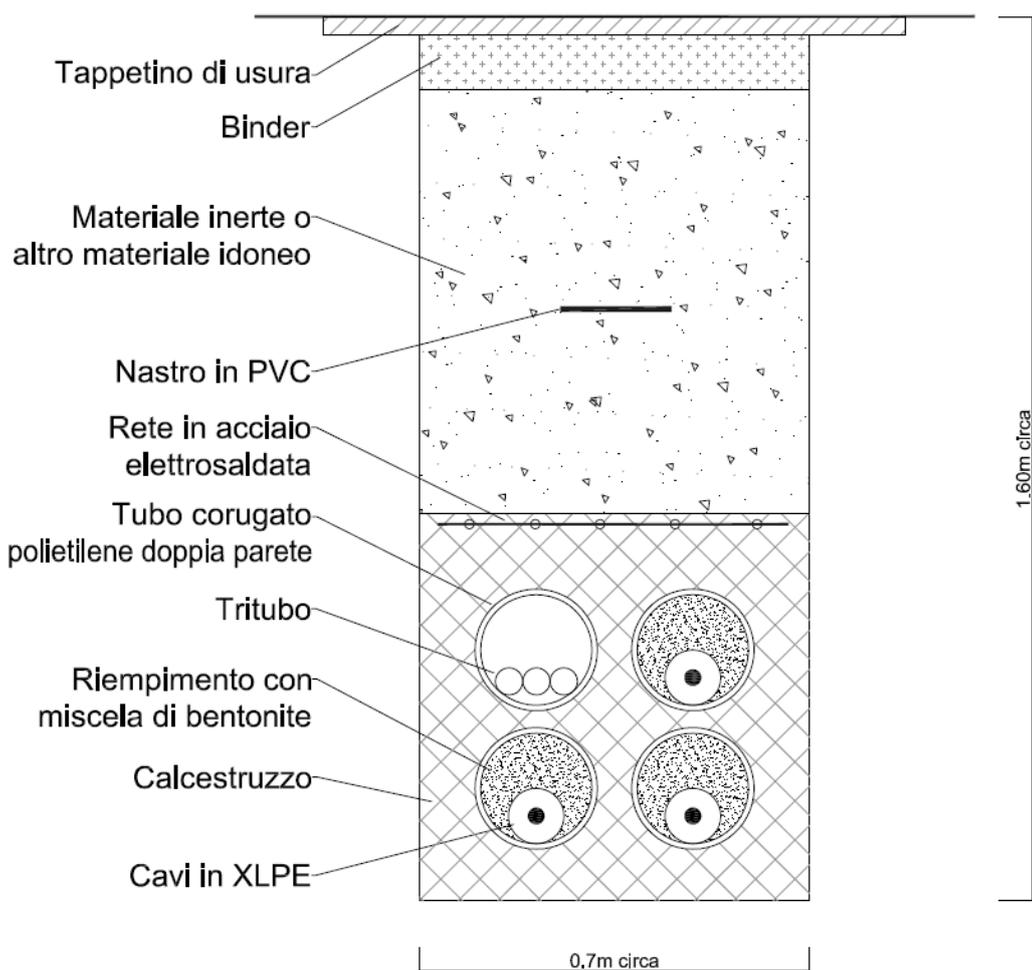


TAV.06 - Sezione tipica di Posa Cavi AT su Sede Stradale

Posa a Trifoglio

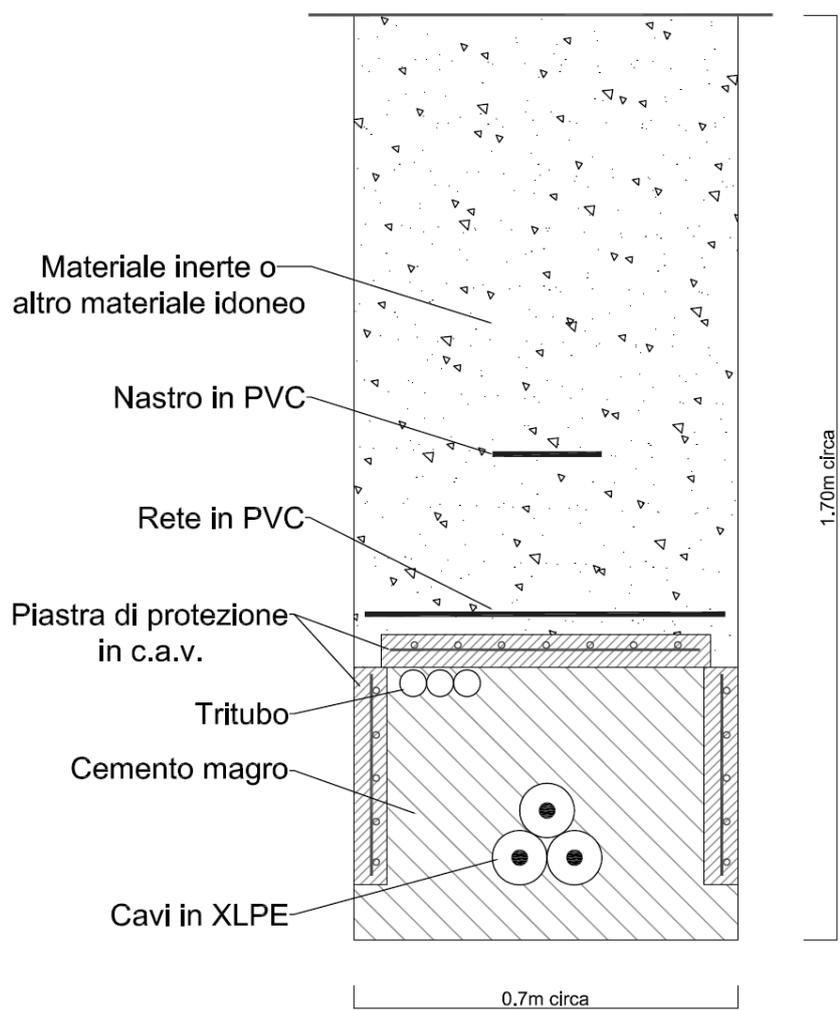


TAV.07 - Sezione tipica di Posa Cavi AT in Attraversamento Stradale

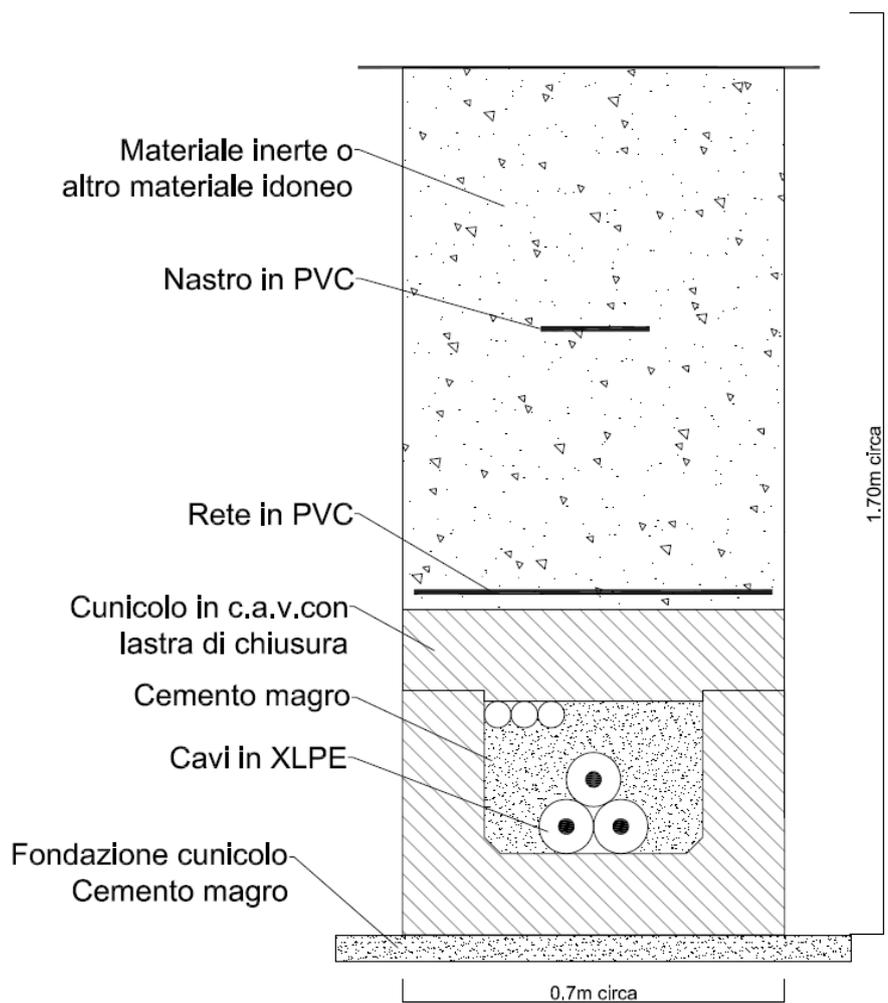


TAV.08 - Sezione tipica di Posa Cavi AT su Terreno Agricolo

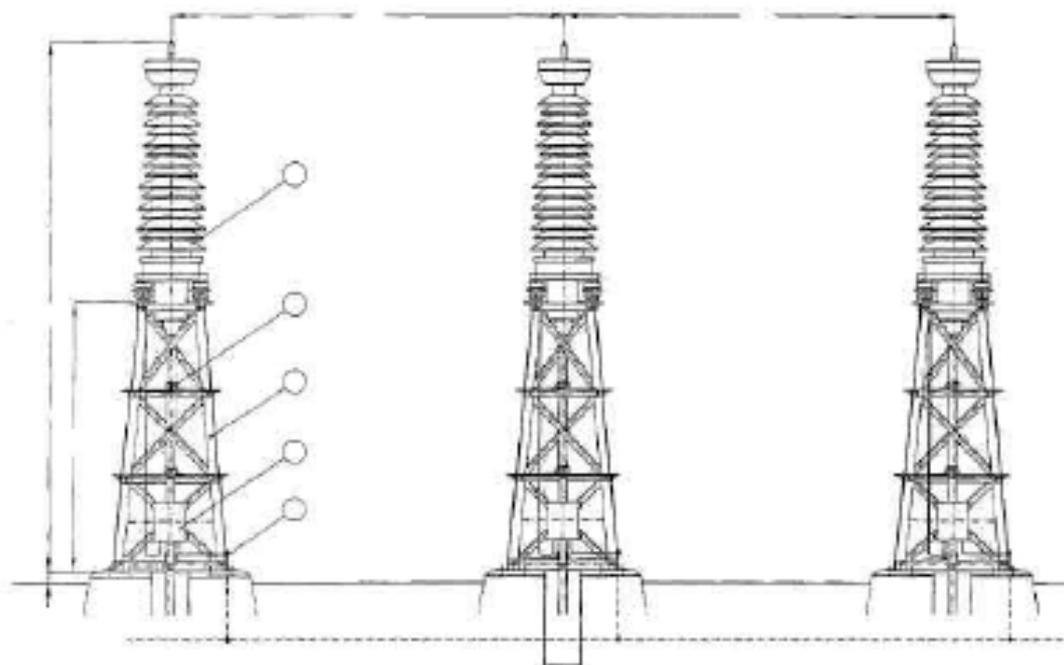
Posa a Trifoglio



TAV.09 - Sezione tipica di Posa Cavi AT in cunicolo



TAV.10 - Tipico di Terminali per esterno



Rif.	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
1	Terminale unipolare TES 1170
2	Cassetta di messa a terra SC3p
3	Staffa unipolare
4	Collegamento di messa a terra
5	Traliccio di sostegno terminale

DIMENSIONI			
TES	A mm	B mm	C mm
1170	4400	2275	2200/2500