

PROGETTO

PROGETTO NUOVA CABINA PRIMARIA
DENOMINATA "CP SALICE"
COMUNE DI SALICE SALENTINO (LE)

PROGETTO DEFINITIVO

RACCOLTA PARTICOLARI RETE DI TERRA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

| Livello prog. | Codice Rintracciabilità | TAVOLA | NOME FILE | DATA | SCALA |
|---------------|-------------------------|--------|-----------------|-------------|-------|
| PD | 2606120 | D_12 | SAL-PD-D_R0.dwg | GIUGNO 2023 | VARIE |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-----------------|--------|---------|------------|-----------|
| 00 | PRIMA EMISSIONE | GIU/23 | T.C. | P.G. | P.G. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

PROGETTAZIONE:



IQT CONSULTING S.P.A.
Via L. Einaudi, 24 int. 17 – 45100 Rovigo
P. IVA.: IT01028460291
C. F. / Iscr.. CCIAA: 01028460291
Telefono 0425.471497
Fax 0425.404042
E-mail iqt@iqtconsulting.it

Progettista

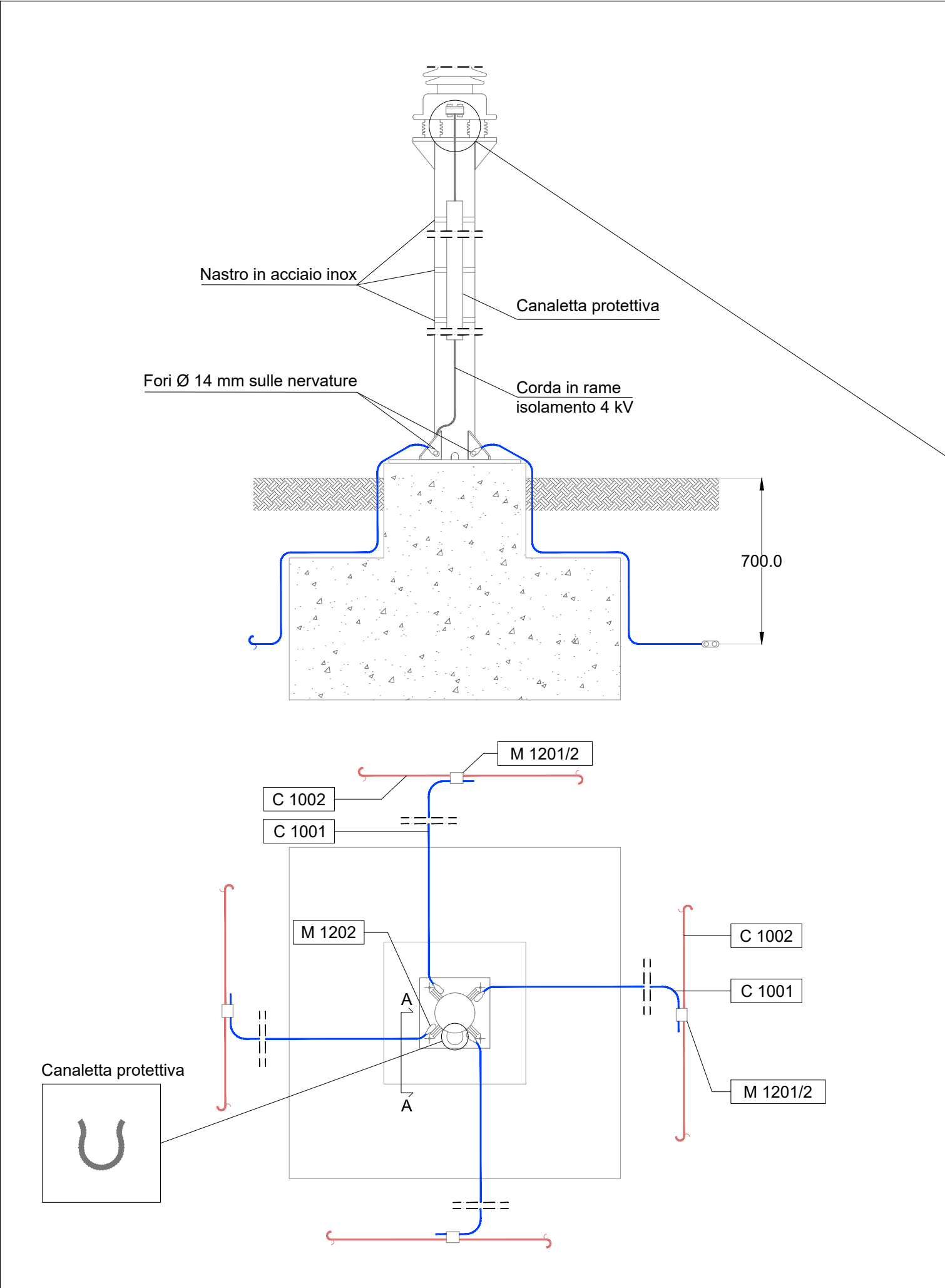


Ing. Andrea Cavecchia

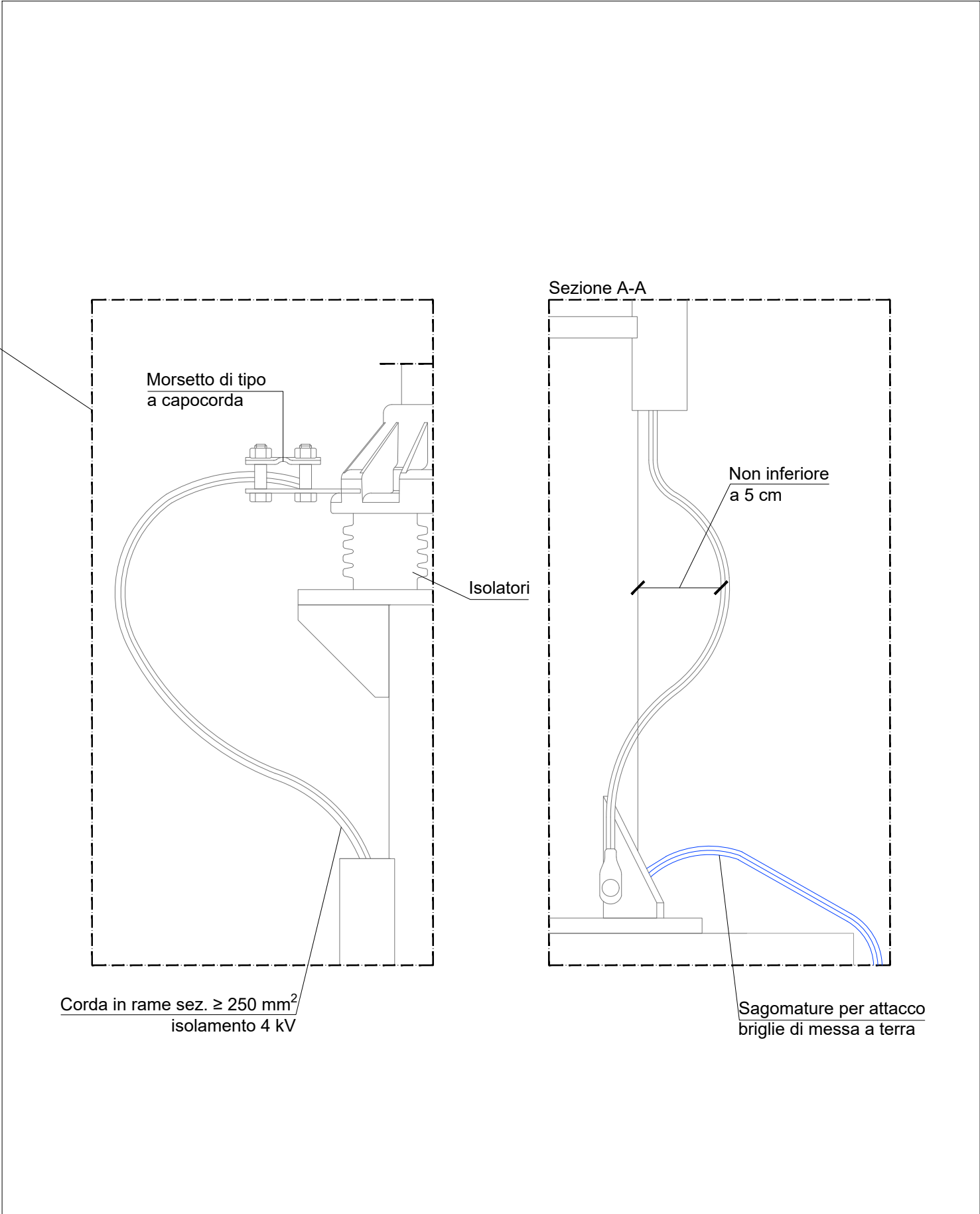
COMMITTENTE:



e-distribuzione S.p.A.
I&N-PROJECT MANAGEMENT &
CONSTRUCTION
Via Ombrone, 2 – 00198 Roma
P. IVA.: 15844561009
C. F. : 05779711000
Telefono 0683050.1

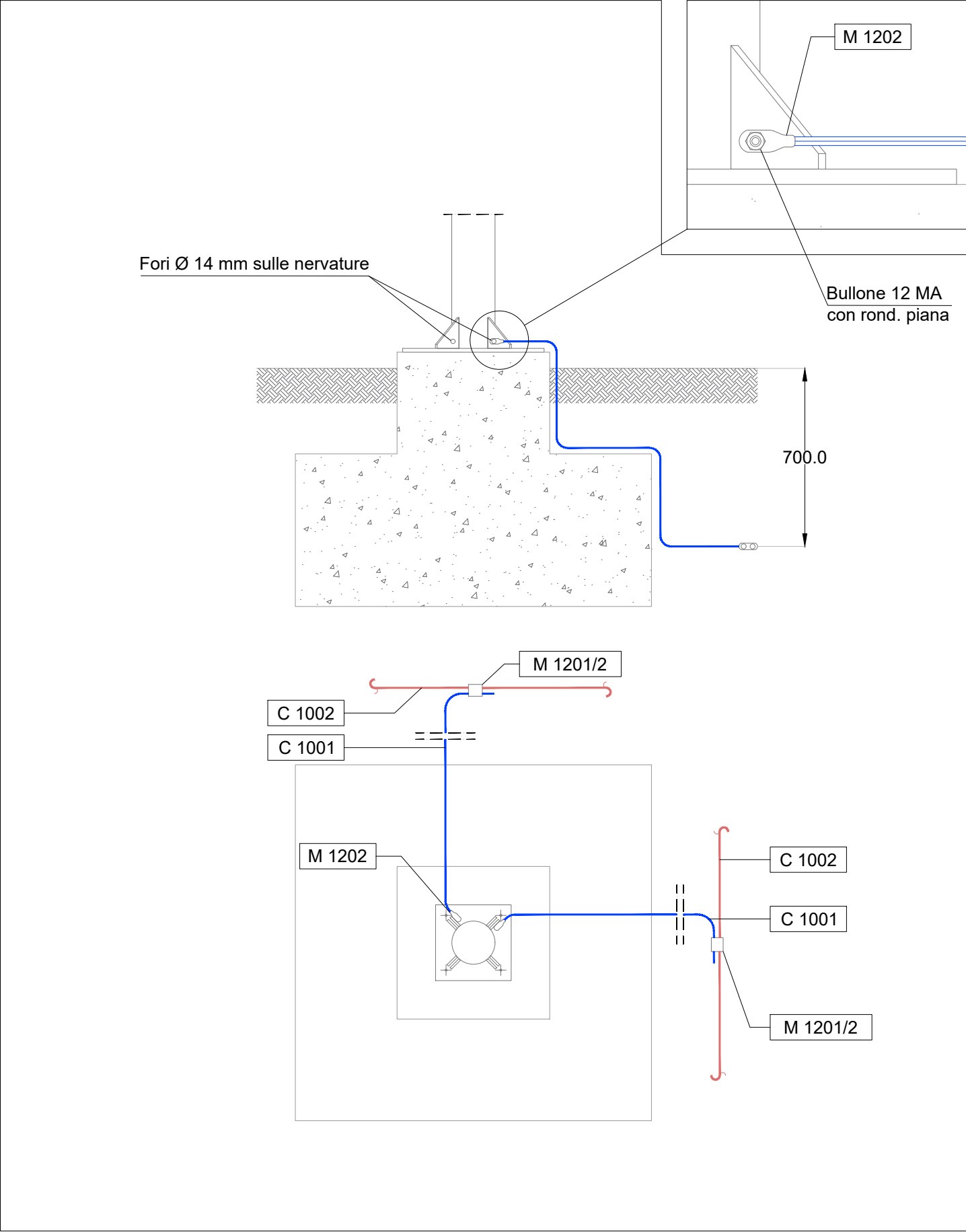


DETTAGLI CONNESSIONI - SCALA 1:5

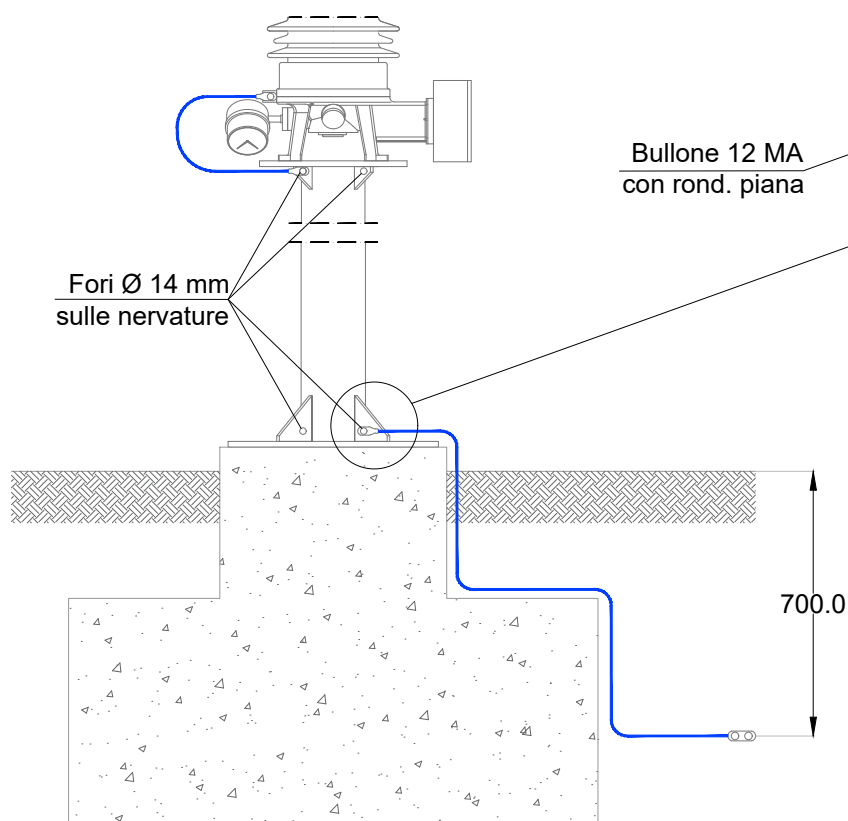


PIANTA E PROSPETTO - SCALA 1:20

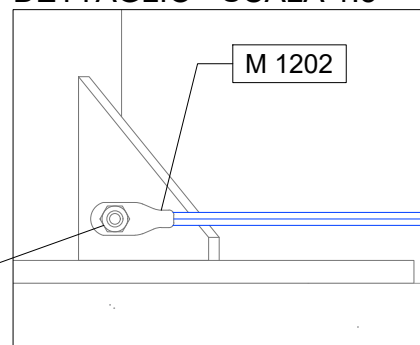
DETTAGLIO - SCALA 1:5



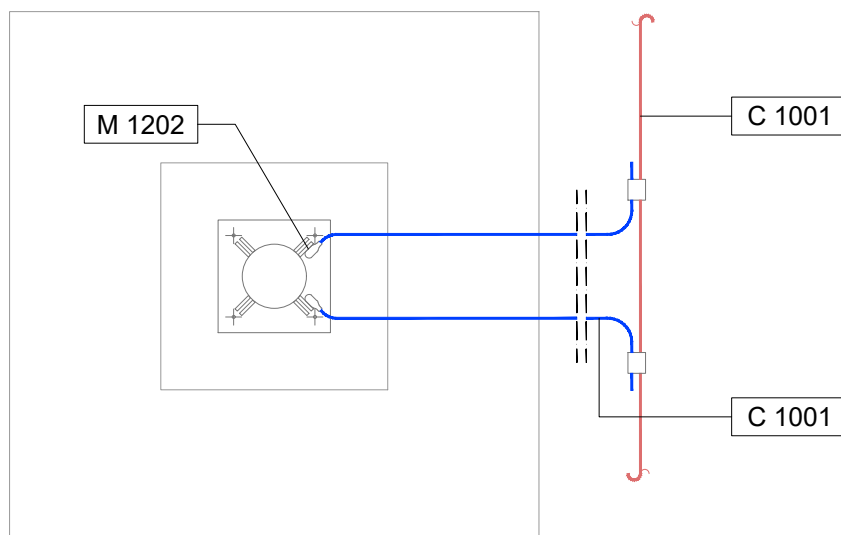
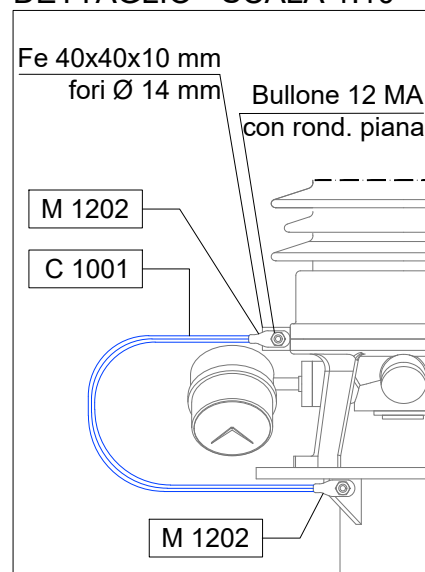
PIANTA E PROSPETTO - SCALA 1:20



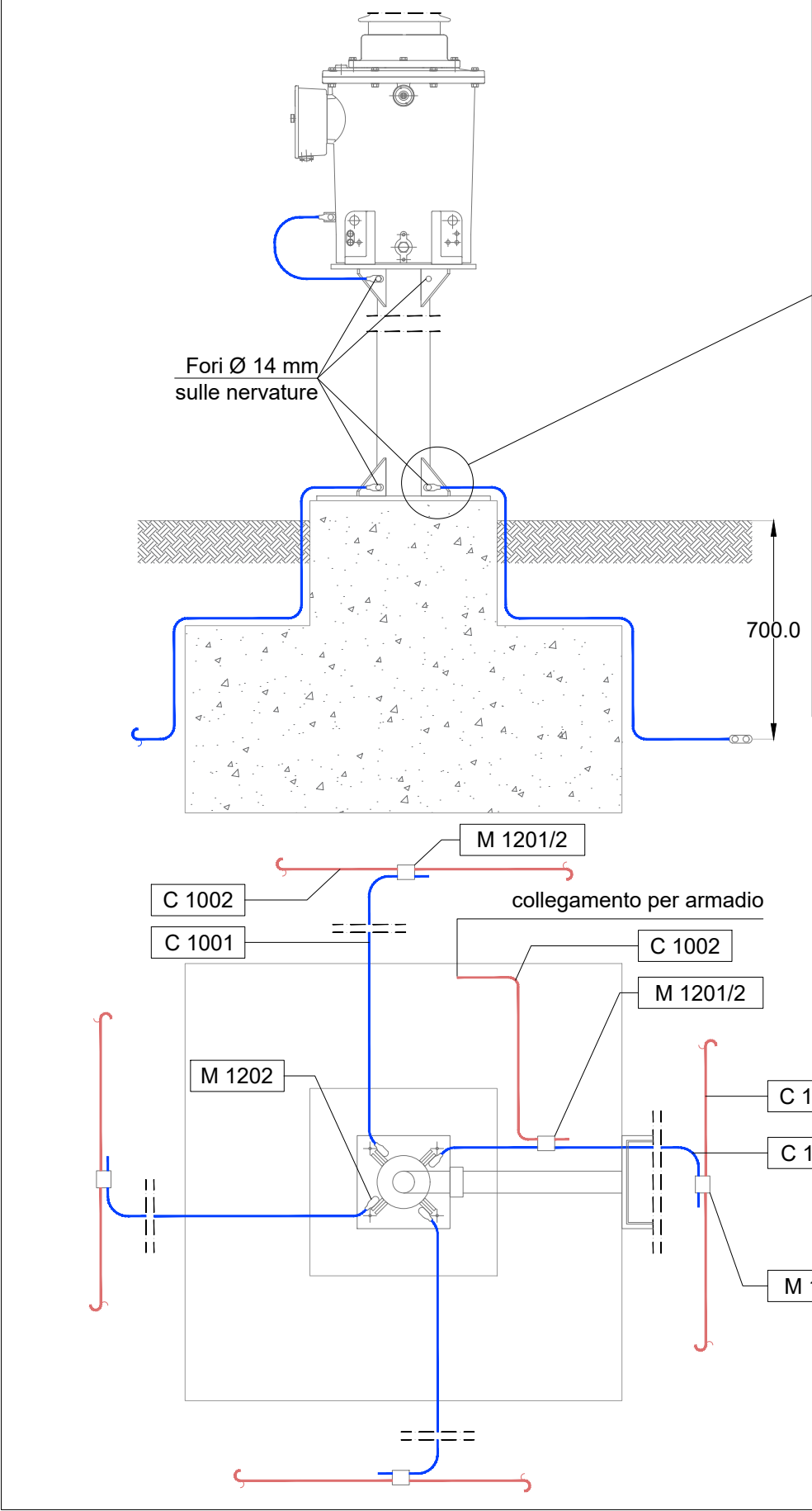
DETTAGLIO - SCALA 1:5



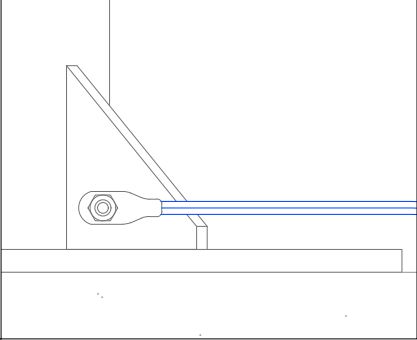
DETTAGLIO - SCALA 1:10



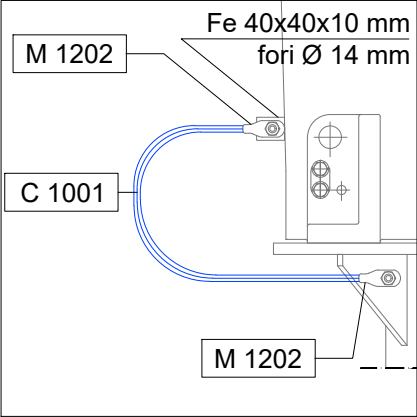
PIANTA E PROSPETTO - SCALA 1:20



DETTAGLIO - SCALA 1:5



DETTAGLIO - SCALA 1:10



UNIFICAZIONE

e-distribuzione

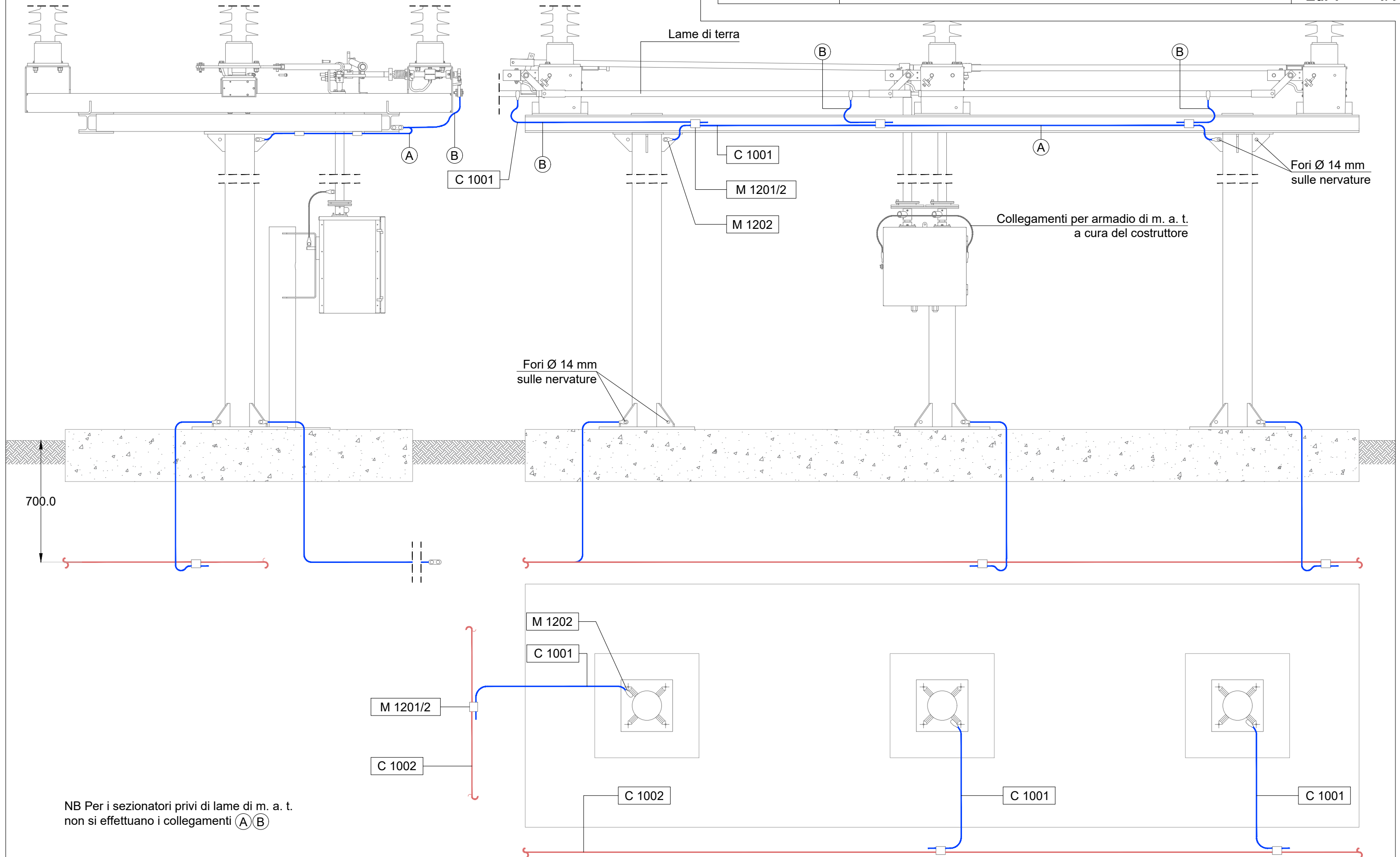
CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV

CONNESSIONE DEL SEZIONATORE DI LINEA
ALLA RETE DI TERRA

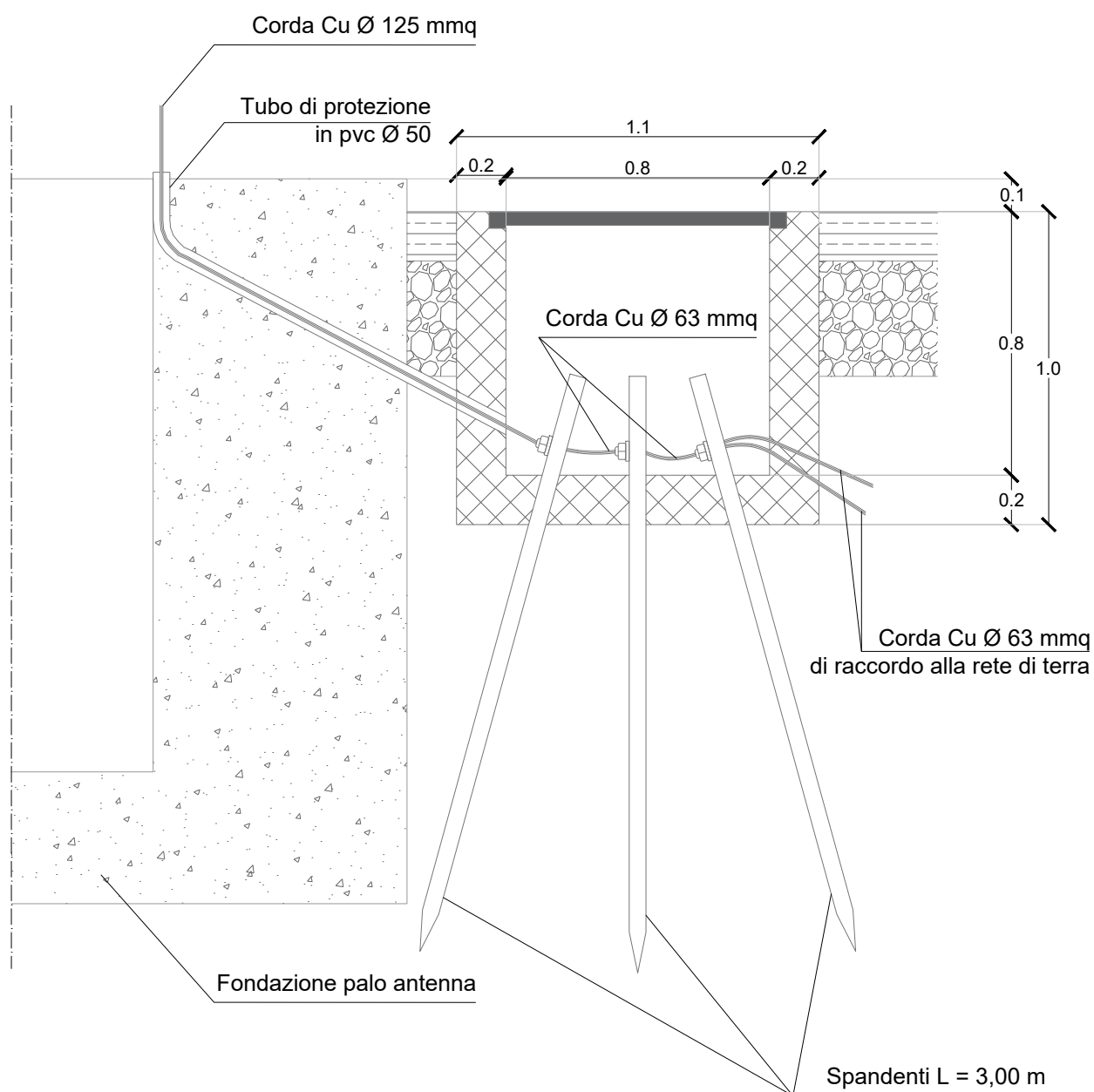
scala 1:20

LR 2006

Giugno 1987
Ed. 1 - 1/1



NB Per i sezionatori privi di lame di m. a. t.
non si effettuano i collegamenti (A) (B)



UNIFICAZIONE

e-distribuzione

**MORSETTI BIFILARI A COMPRESSIONE
PER CORDE IN RAME SEZ. 63 E 125 mm²**

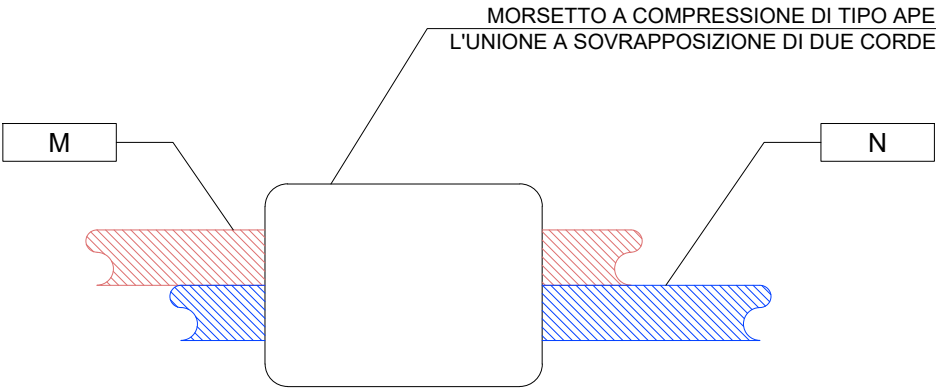
DM 1201

Marzo 2003
Ed. 5 - 1/2

**MORSETTI BIFILARI A COMPRESSIONE
PER CORDE IN RAME SEZ. 63 E 125 mm²**

| | | | | | |
|------------|-----------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------|
| | | | | | |
| Ed. | Funzione/Unità | Redatto | Verificato | Approvato | Data |

Copyright Enel Distribuzione S.p.A. tutti i diritti riservati. La riproduzione e la cessione, totale o parziale, in qualunque forma, su qualsiasi supporto e con qualunque mezzo sono proibite senza autorizzazione scritta di Enel Distribuzione S.p.A..



| MATRICOLA | TIPO | M | | N | |
|-----------|--------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|
| | | Ø (mm) | SEZ. (mm ²) | Ø (mm) | SEZ. (mm ²) |
| 26 24 12 | 1201/1 | 10,5 | 63 | 10,5 | 63 |
| 26 24 13 | 1201/2 | 10,5 | 63 | 14,7 | 125 |
| 26 24 14 | 1201/3 | 14,7 | 125 | 14,7 | 125 |

SCHEMI DI MONTAGGIO



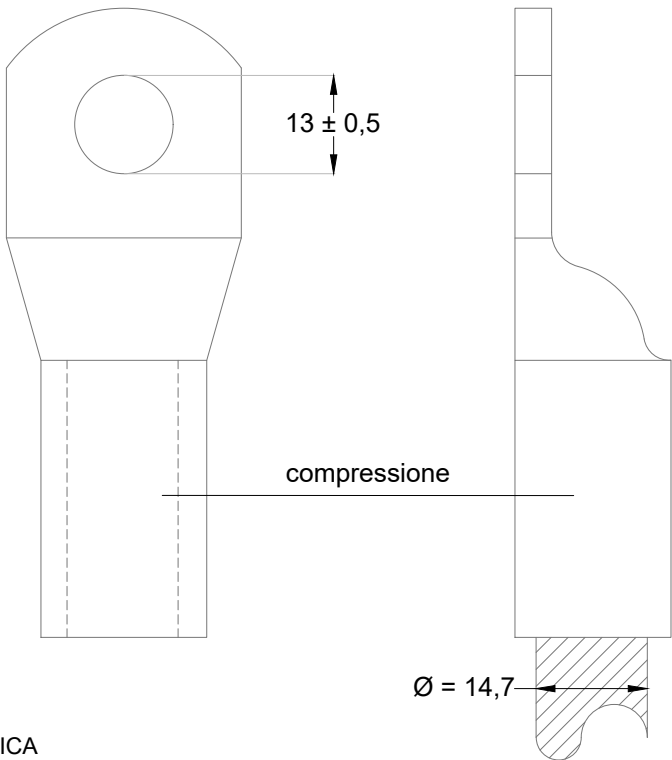
- 1 - Materiale: rame.
- 2 - Corrente di breve durata (1 s) 31,5 kA.
- 3 - Su ciascun esemplare dovrà essere marcata la sigla o il marchio di fabbrica della ditta fornitrice ed il diametro dei conduttori.
- 4 - Prescrizioni: per la costruzione Norme CEI EN 61284 e prescrizioni LM 2007; per il collaudo Norme CEI EN 61284 e prescrizioni LM 2002; per la fornitura prescrizioni LM 2011.
- 5 - Per la realizzazione di impianti di messa a terra di rilevante estensione che richiedono connessioni a carattere ripetitivo, in alternativa al sistema a compressione, la giunzione di due corde di rame può essere realizzata mediante procedimento allumino-termico
- 6 - Unità di misura: numero esemplari (n).

Riferimenti: LC1001, LC1002.

Esempio di designazione abbreviata:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|
| M | O | R | | B | I | F | | C | O | M | P | R | | C | U | 1 | 2 | 5 | / | 1 | 2 | 5 | | U | E | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|

La presente tabella sostituisce la tabella:
LM 1202 Ed. 2



SCHEMA DI PROVA MECCANICA
(carico di rottura in kg)



| MATRICOLA | CLASSE PROVA TERMICA |
|-----------|-------------------------|
| 26 24 12 | 1201/1 |

- 1 - Materiale: rame stagnato
- 2 - Su ciascun esemplare dovrà essere marcata la classe di appartenenza e la sigla o il marchio di fabbrica della ditta fornitrice.
- 3 - Prescrizioni: per la costruzione Norme CEI 7-9 e prescrizioni ENEL M 2006; per il collaudo Norme CEI 7-9, con l'eccezione delle prove di tipo che saranno invece eseguite secondo le prescrizioni ENEL M 2001.
- 4 - Unità di misura: numero esemplari (n).
- 5 - Per la realizzazione di impianti di messa a terra di rilevante estensione che richiedono connessioni a carattere ripetitivo, in alternativa al sistema a compressione, la terminazione a capocorda può essere realizzata con piatto di rame forato connesso alla corda mediante procedimento allumino-termico.

Designazione abbreviata: C A P O C C O M P R D I R C U 1 2 5 E U E

Riferimento: C1001

UNIFICAZIONE

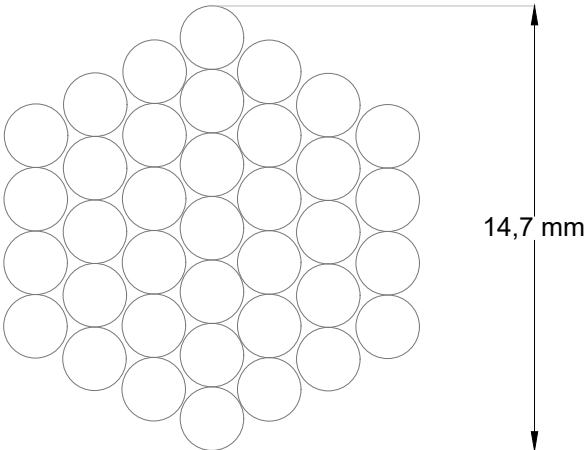
e-distribuzione

CAPOCORDA A COMPRESSIONE DIRITTO
PER CORDA IN RAME SEZ. 125 mm²

21 00 C

DM 1202

Luglio 1981
Ed. 3 - 1/1



| | |
|-----------|----------|
| MATRICOLA | 21 75 07 |
|-----------|----------|

| | | |
|------------------------------|--------------------|-----------|
| FORMAZIONE | | 37 x 2,10 |
| SEZIONE TEORICA | (mm ²) | 128,2 |
| PESO TEORICO | (kg/m) | 1,179 |
| RESISTENZA ELETTRICA A 20° C | (Ω/km) | 0,1392 |

- 1 - Materiale: rame tipo CU-ETP UNI 5649-71 ricotto.
- 2 - Prescrizioni per la fornitura ed il collaudo: Norme CEI 7-1
- 3 - L'unita' di misura con la quale deve essere espressa la quantità del materiale è il peso in chilogrammi (Kg)

Designazione abbreviata: C O R D A T E R R A C U S E Z 1 2 5 U E

Riferimento: C1001

UNIFICAZIONE

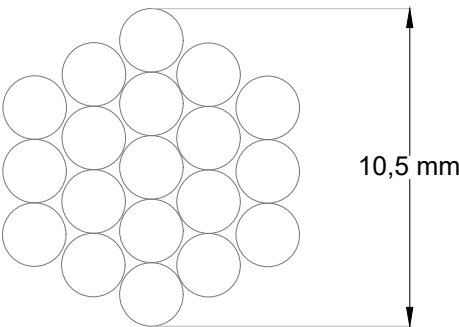
e-distribuzione

CORDA DI TERRA IN RAME Ø 10,5 - SEZIONE 63 mm²

21 75 A

LC 1002

Marzo 1973
Ed. 1 - 1/1



| | |
|-----------|----------|
| MATRICOLA | 21 75 05 |
|-----------|----------|

| | | |
|------------------------------|--------------------|-----------|
| FORMAZIONE | | 19 x 2,10 |
| SEZIONE TEORICA | (mm ²) | 65,81 |
| PESO TEORICO | (kg/m) | 0,6026 |
| RESISTENZA ELETTRICA A 20° C | (Ω/km) | 0,2698 |

- 1 - Materiale: rame tipo CU-ETP UNI 5649-71 ricotto.
- 2 - Prescrizioni per la fornitura ed il collaudo: Norme CEI 7-1
- 3 - L'unita' di misura con la quale deve essere espressa la quantità del materiale è il peso in chilogrammi (Kg)

Designazione abbreviata: C O R D A T E R R A C U S E Z 6 3 U E

Riferimento: C1001