

PROGETTO

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

PROGETTO DEFINITIVO

RACCOLTA PARTICOLARI RETE DI TERRA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice Rintracciabilità	TAVOLA	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	3403374	D_13	GUA-PD-D_R0.dwg	GIUGNO 2023	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	GIU/23	R.A.	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

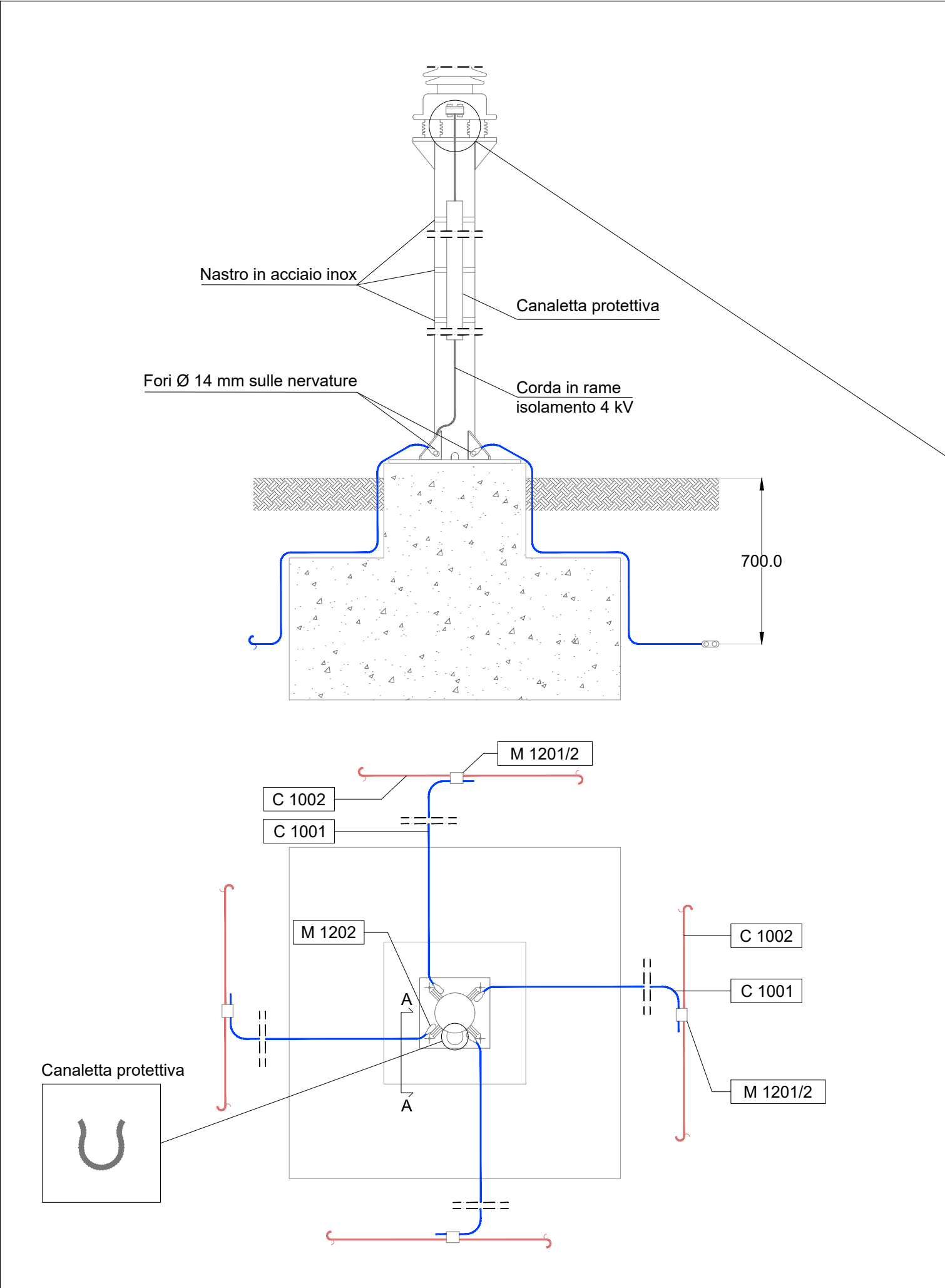


Ing. Andrea Cavecchia

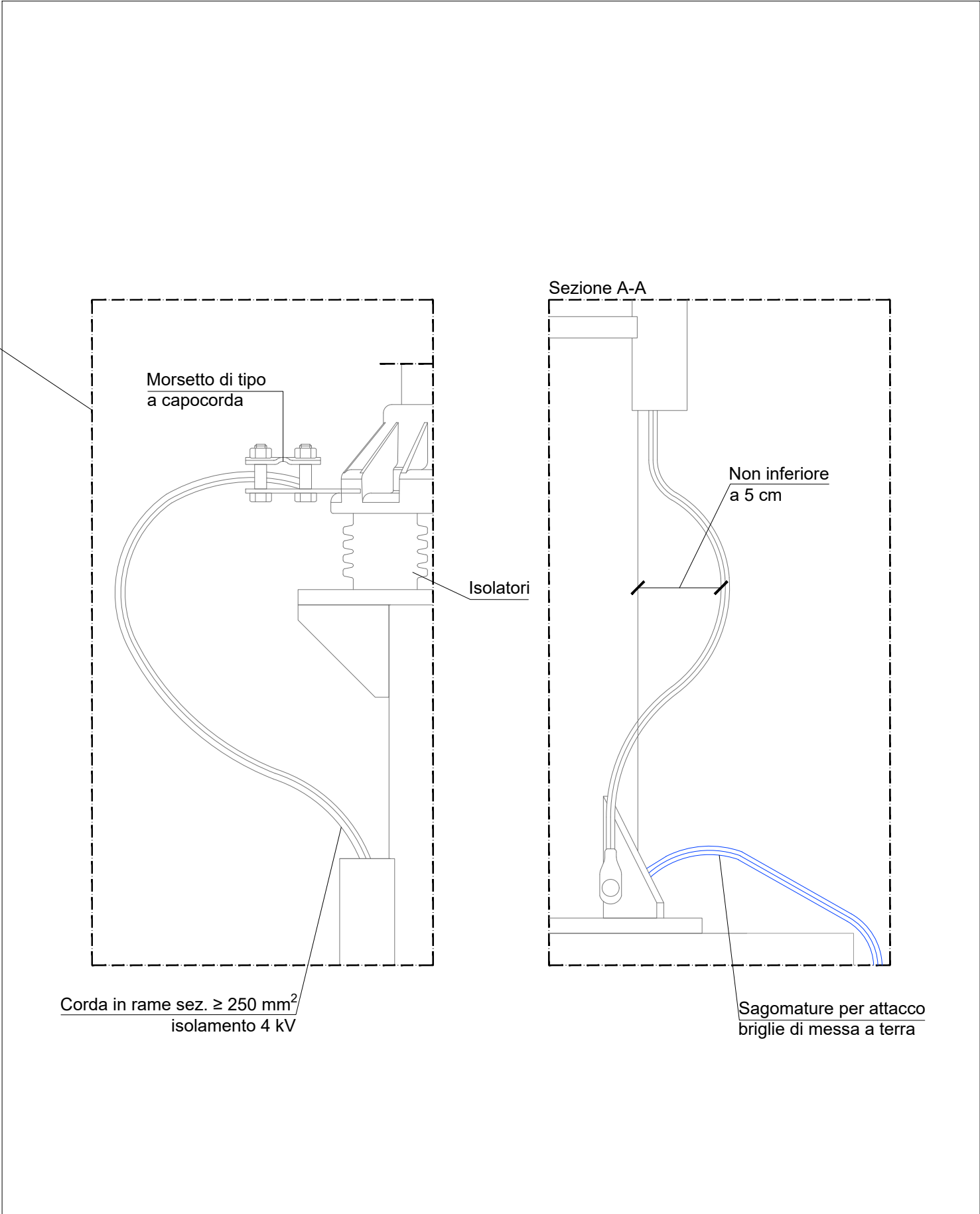
COMMITTENTE:



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

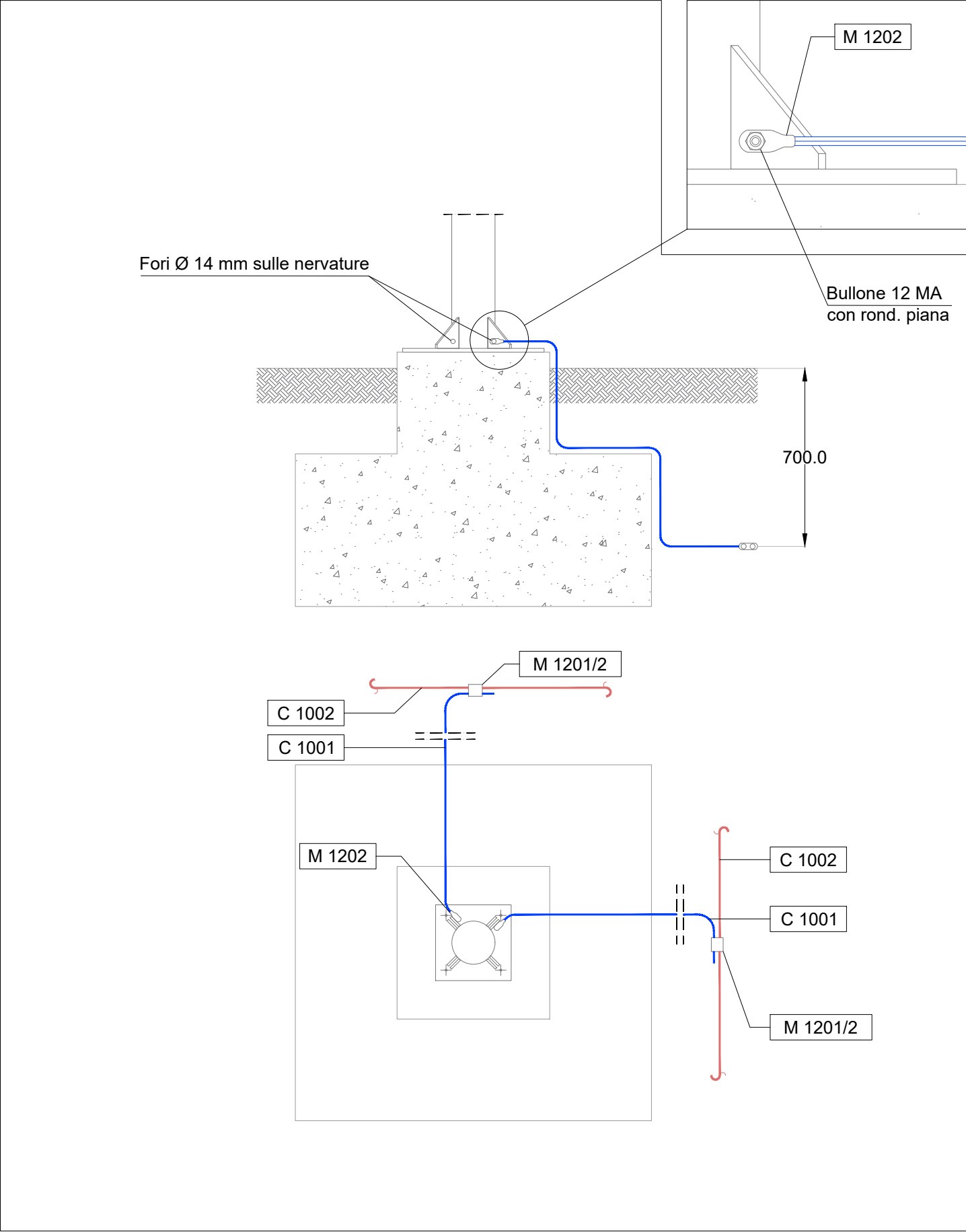


DETTAGLI CONNESSIONI - SCALA 1:5

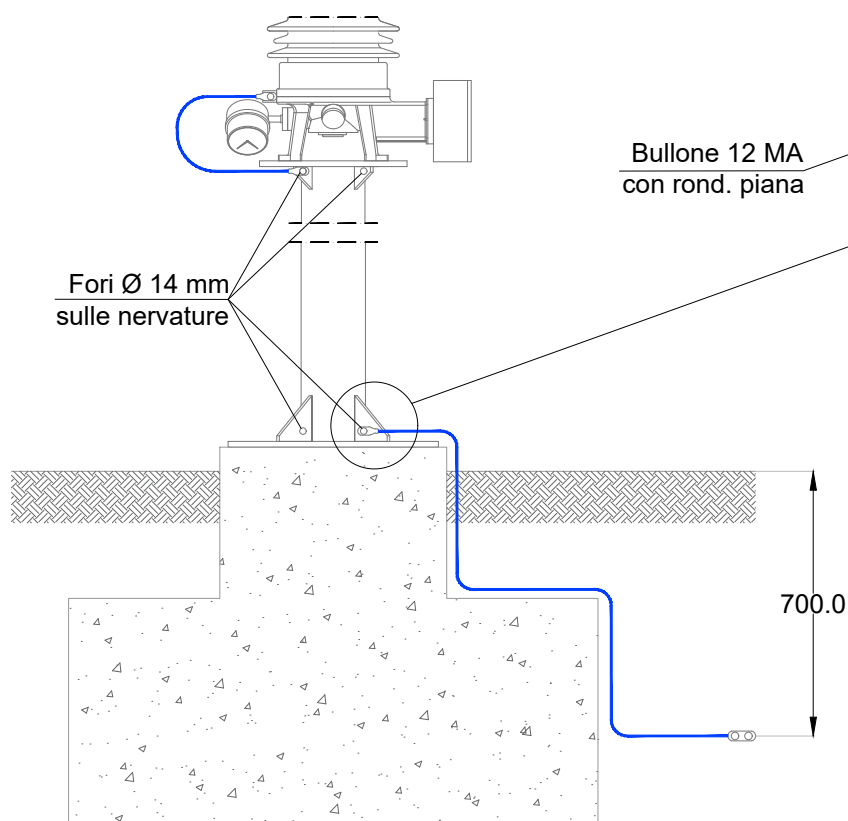


PIANTA E PROSPETTO - SCALA 1:20

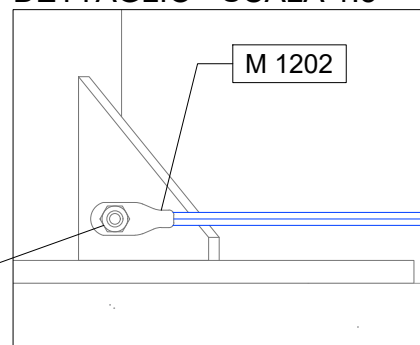
DETTAGLIO - SCALA 1:5



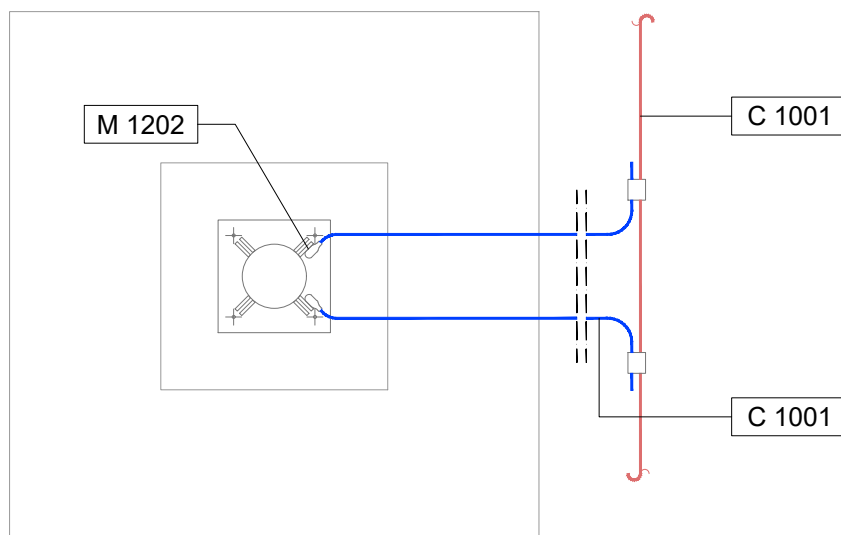
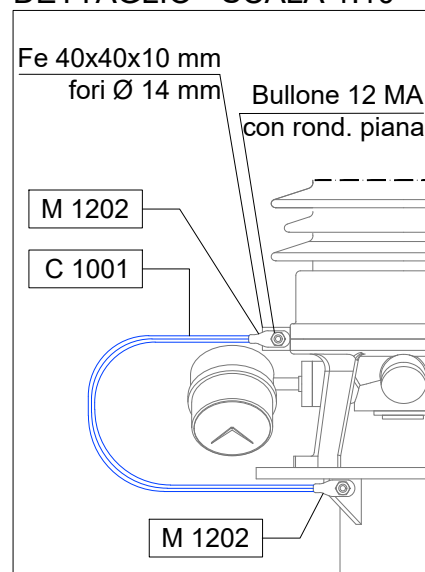
PIANTA E PROSPETTO - SCALA 1:20



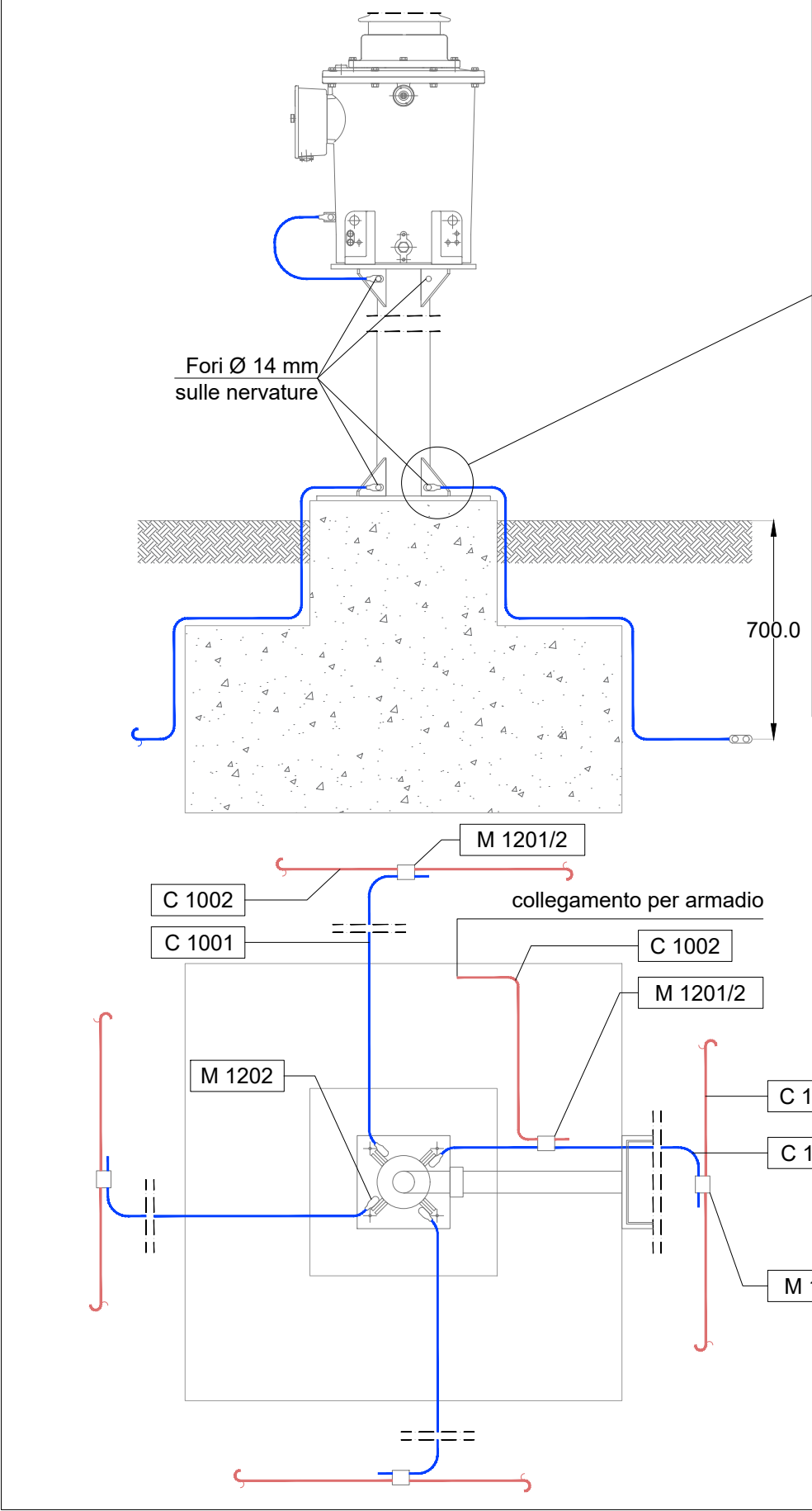
DETTAGLIO - SCALA 1:5



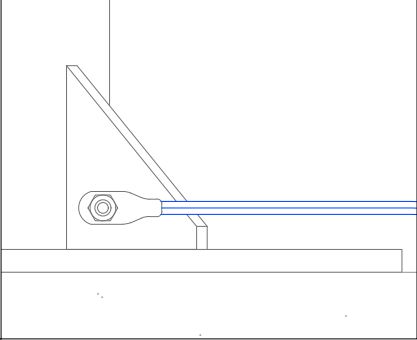
DETTAGLIO - SCALA 1:10



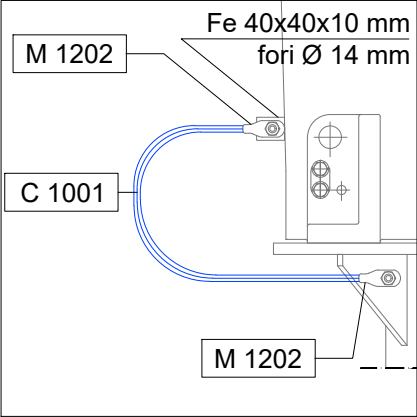
PIANTA E PROSPETTO - SCALA 1:20



DETTAGLIO - SCALA 1:5



DETTAGLIO - SCALA 1:10



UNIFICAZIONE

e-distribuzione

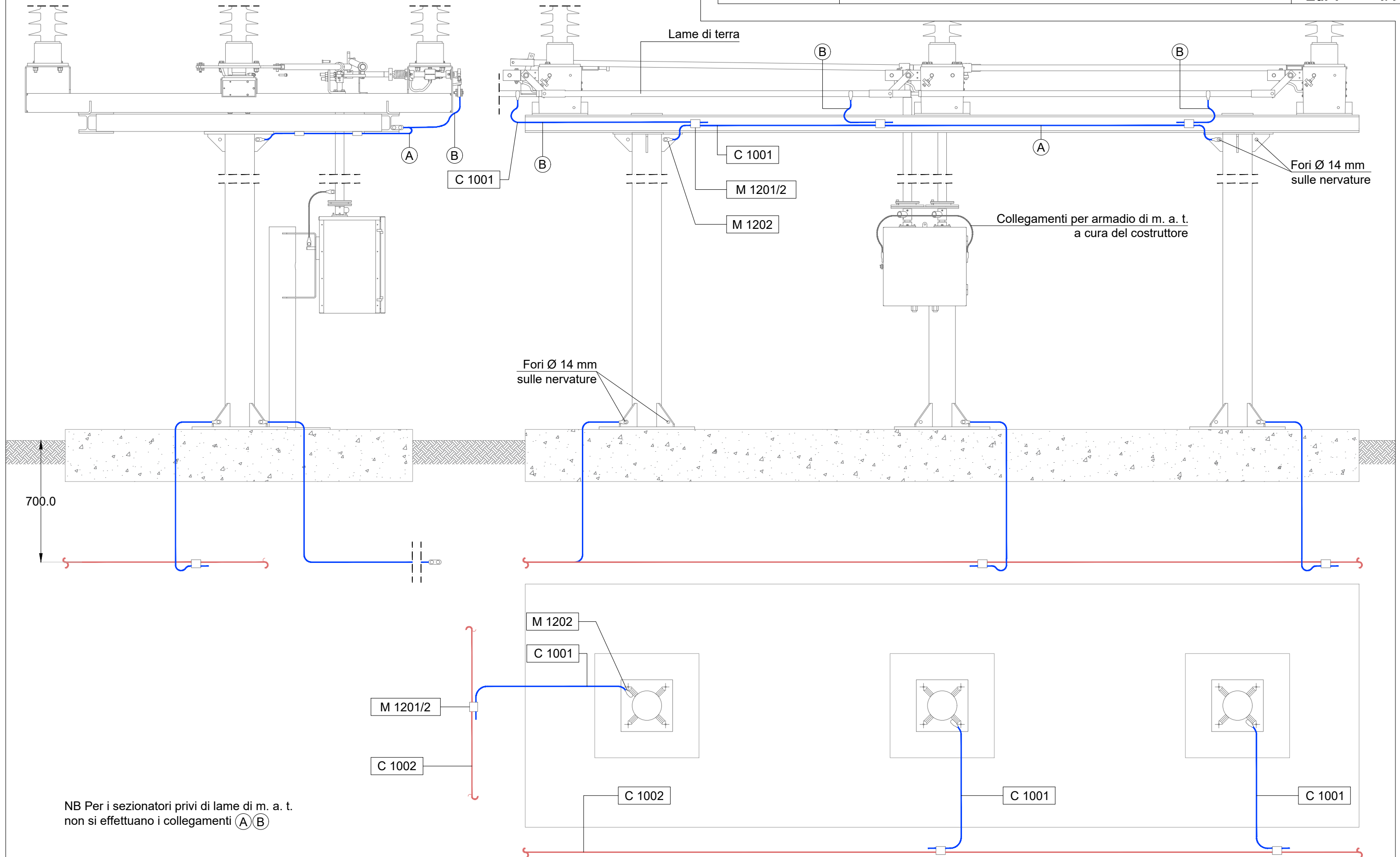
CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV

CONNESSIONE DEL SEZIONATORE DI LINEA
ALLA RETE DI TERRA

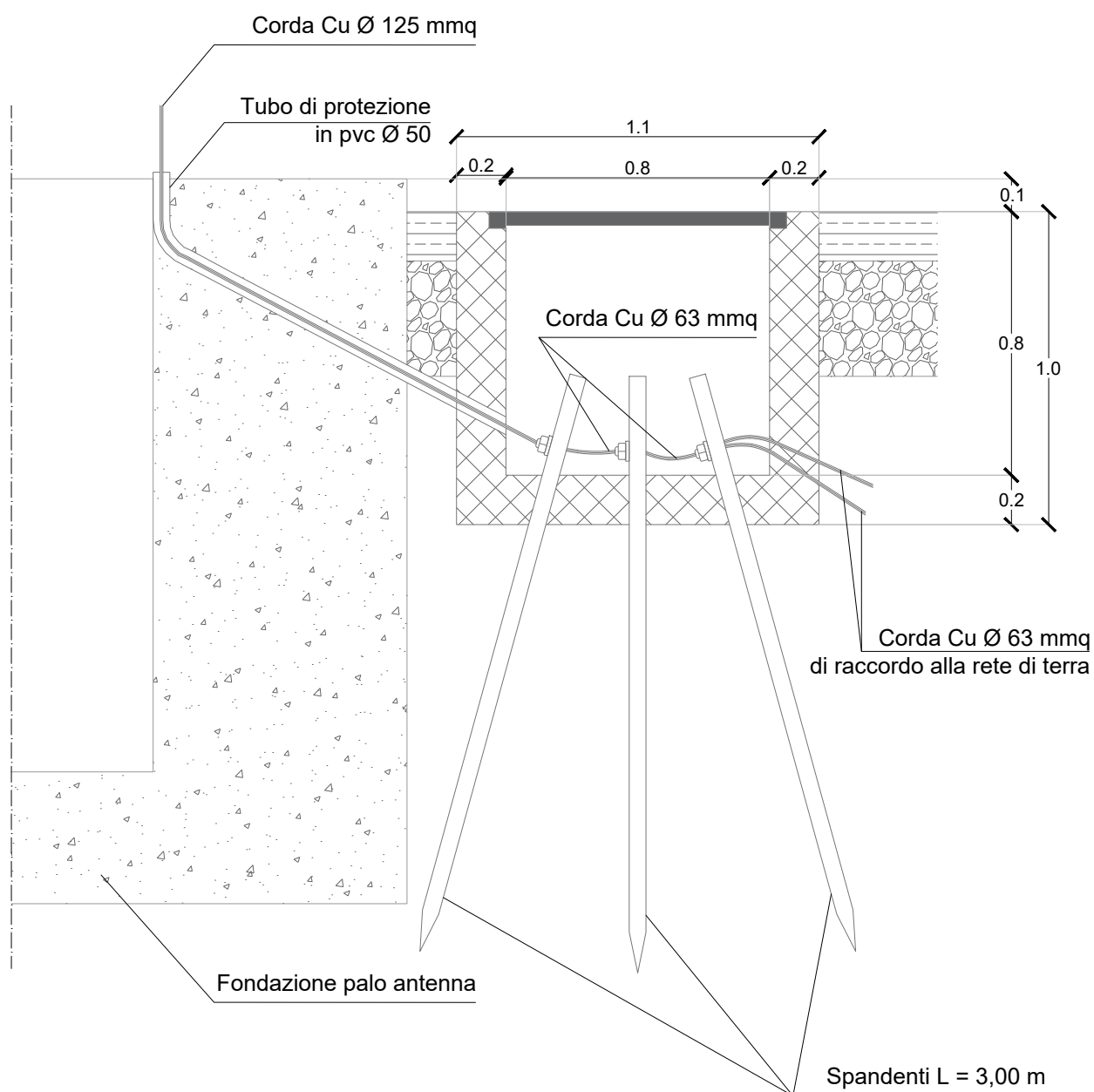
scala 1:20

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**

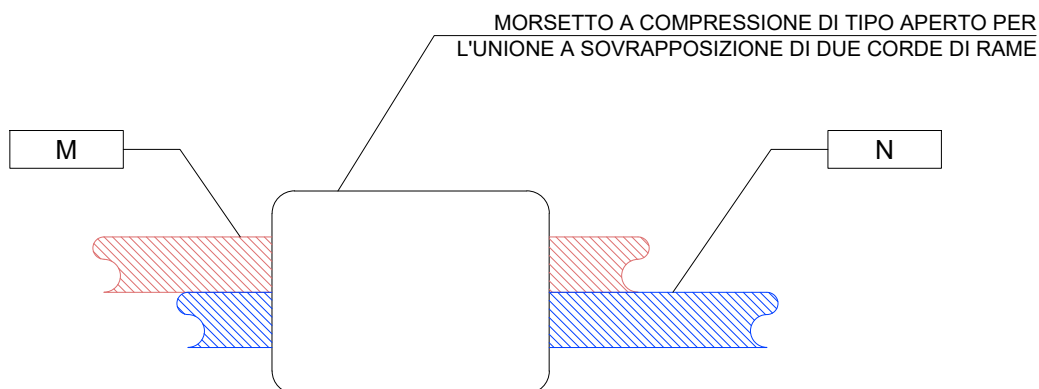
DM 1201

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



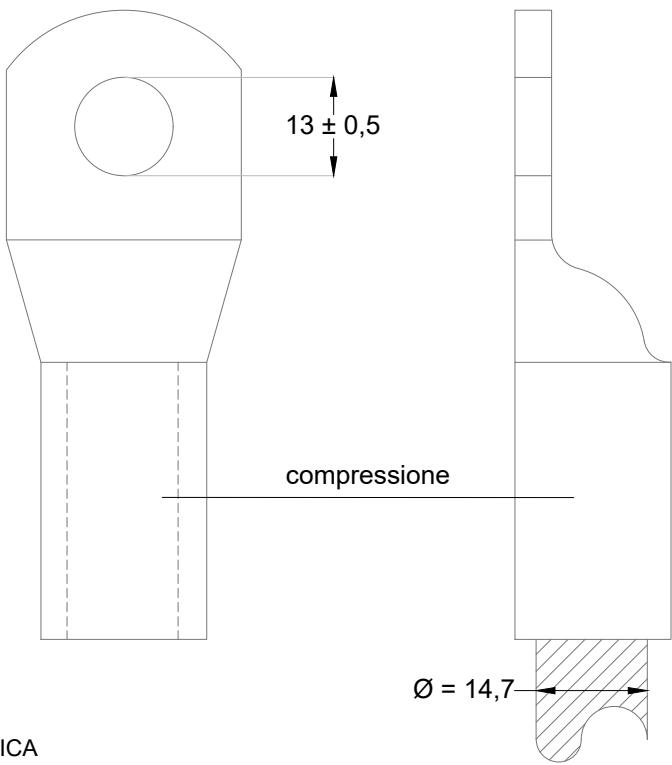
- 1 - Materiale: rame.
- 2 - Corrente di breve durata (1 s) 31,5 kA.
- 3 - Su ciascun esemplare dovrà essere marcata la sigla o il marchio di fabbrica della ditta fornitrice ed il diametro dei conduttori.
- 4 - Prescrizioni: per la costruzione Norme CEI EN 61284 e prescrizioni LM 2007; per il collaudo 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 alluminio-termico
- 6 - Unità di misura: numero esemplari (n).

Riferimenti: LC1001, LC1002.

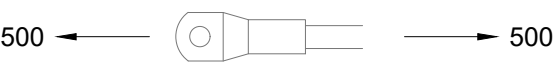
Esempio di designazione abbreviata:

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

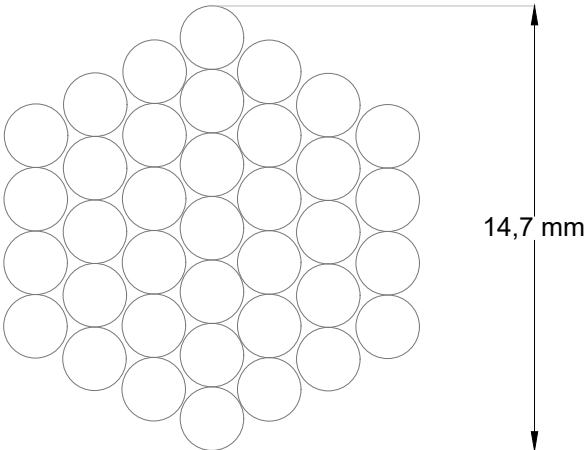
e-distribuzione

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

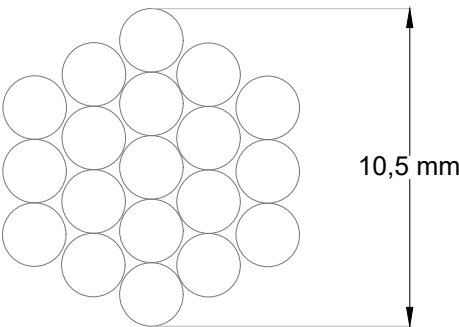
e-distribuzione

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