

PROGETTO

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

PROGETTO DEFINITIVO

RACCOLTA OPERE ACCESSORIE UNIFICATE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice Rintracciabilità	TAVOLA	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	3403374	D_10	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

UNIFICAZIONE



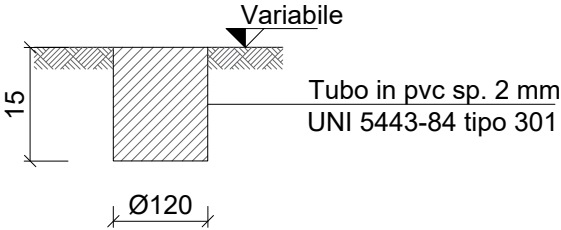
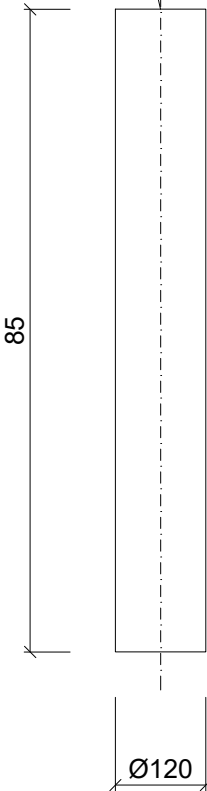
CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV

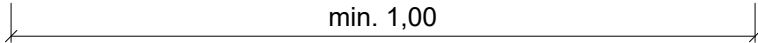
ELEMENTO AMOVIBILE PER DELIMITAZIONE
SUPERFICIE DI CIRCOLAZIONE

DG3609

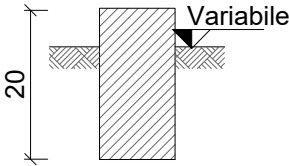
Ed. /

Segnalimite in pvc verniciato a
bande orizzontali (h= 0.10) di
colore bianco/rosso alternate





min. 1,00



10

RIF.	VOLUME m³
3608	0,02

I cordoli dovranno essere in travertino o pietra naturale reperibile in zon, oppure in calcestruzzo prefabbricato. La lunghezza degli elementi sarà di tipo commerciale e comunque non inferiore ad 1 m.

UNIFICAZIONE

e-distribuzione

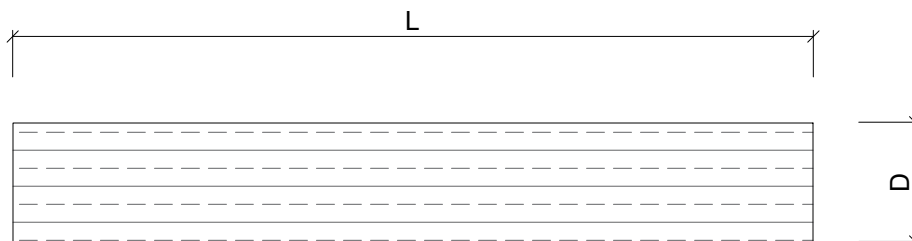
CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV

TUBO PROTETTIVO PIEGHEVOLE
"TIPO CORRUGATO"

DS4247

Novembre 2008
rev. 5

MODIFICATO



MATRICOLA	TIPO	D (mm)	L (m)
29 55 10	DS 4247/1	25	50
29 55 11	DS 4247/2	32	50
29 55 12	DS 4247/3	50	50
29 55 13	DS 4247/4	63	50
29 55 14	DS 4247/5	125	50
29 55 15	DS 4247/6	160	25

IMPIEGO:

I tubi devono essere utilizzati per la protezione dei cavi.

Il tipo DS 4247/1/2/3 per la realizzazione di collegamenti brevi non interrati (linee BT).

Il tipo DS 4247/4/5/6 per la protezione dei cavi interrati nei casi in cui lo stendimento avviene in tempi successivi alla chiusura dello scavo ed al ripristino della pavimentazione.

PRESCRIZIONI DI RIFERIMENTO

I tubi tipo DS 4247/1/2/3 devono essere realizzati secondo le Norme CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-22.

Devono risultare di tipo "medio" alla prova di schiacciamento e d'urto.

I tubi tipo DS 4247/4/5/6 devono essere realizzati secondo le Norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-4 e CEI EN 50086-2-4/A1.

Devono risultare "Normale" alla prova d'urto e devono resistere alla prova di schiacciamento con una forza impressa min. di 450 N.

UNITA' DI MISURA: m

CARATTERISTICHE TECNICHE

I tubi devono essere realizzati secondo quanto di seguito indicato:

- il tipo DS 4247/1/2/3 in materiale termoplastico a base di PVC autoestinguente di colore grigio.
- i tipi DS 4247/4/5/6 in polietilene ad alta densità (HDPE) di colore nero per la struttura esterna, e polietilene a bassa densità per la guaina interna (LDPE).

La struttura dovrà essere realizzata da un tubo esterno corrugato e da una guaina interna, liscia e priva di irregolarità. Il raggio minimo di curvatura ammesso senza alterazioni delle caratteristiche meccaniche, dovrà essere pari a 5 volte il diametro esterno.

MARCATURA

Sulla parte esterna del tubo dovranno essere riportate in modo indelebile la marcatura descritta dalla norma di riferimento, in particolare deve essere indicato:

- materiale impiegato;
- diametro nominale esterno espresso in mm;
- sigla o marchio del Costruttore o del venditore responsabile;
- anno di fabbricazione;
- norma di riferimento (CEI EN 61386-22, CEI EN 50086-2-4 / tipo "N").

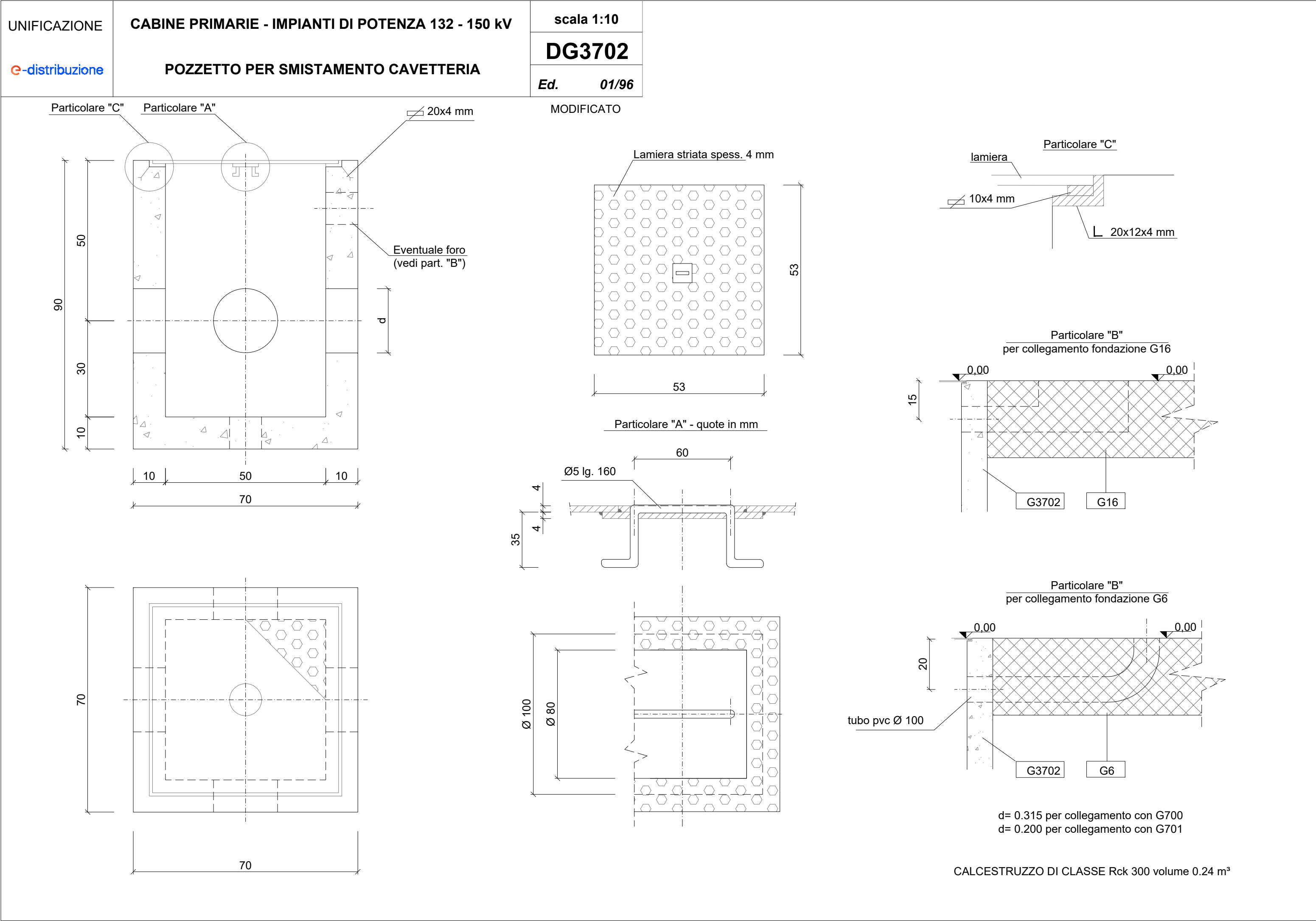
PRESCRIZIONI PER LA FORNITURA

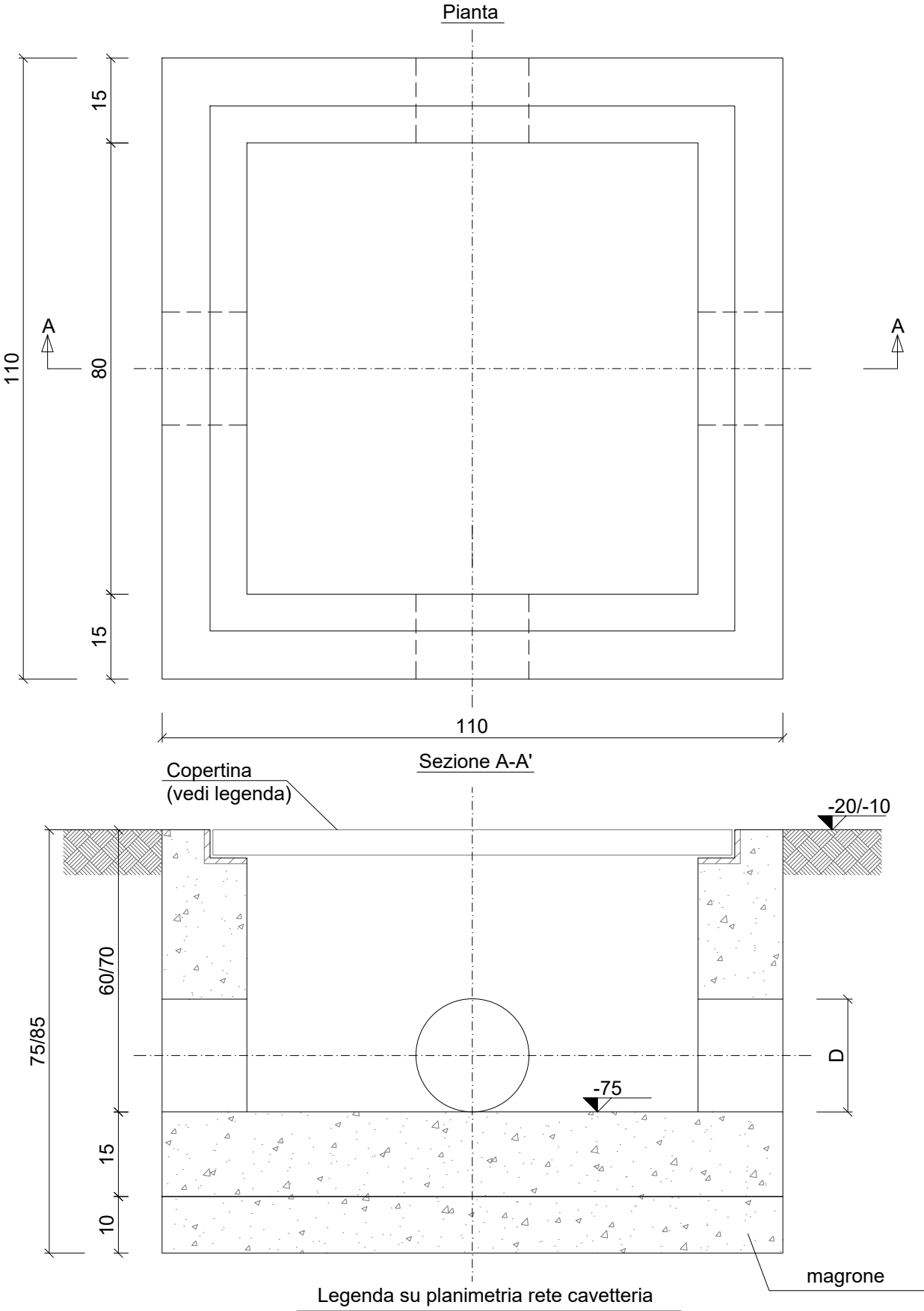
I tubi devono essere forniti in rotoli della lunghezza riportata in tabella.

Le estremità di ogni rotolo dovranno essere opportunamente protette con appositi tappi.

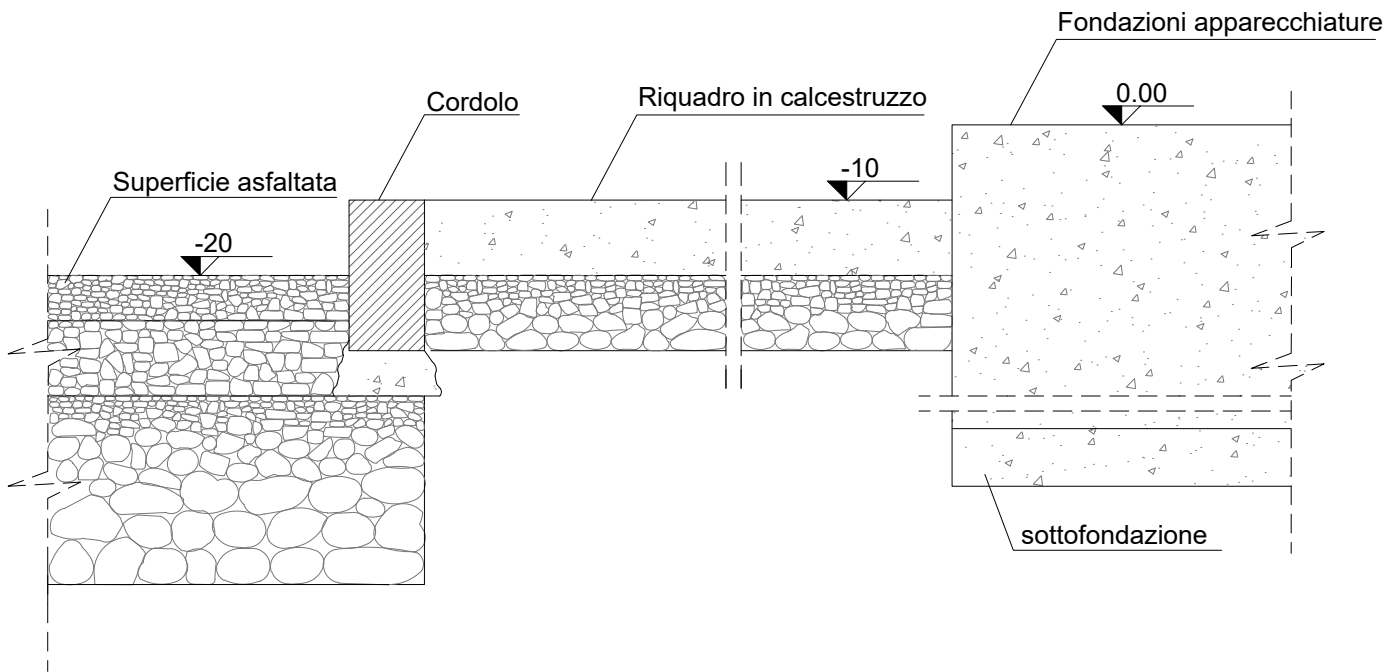
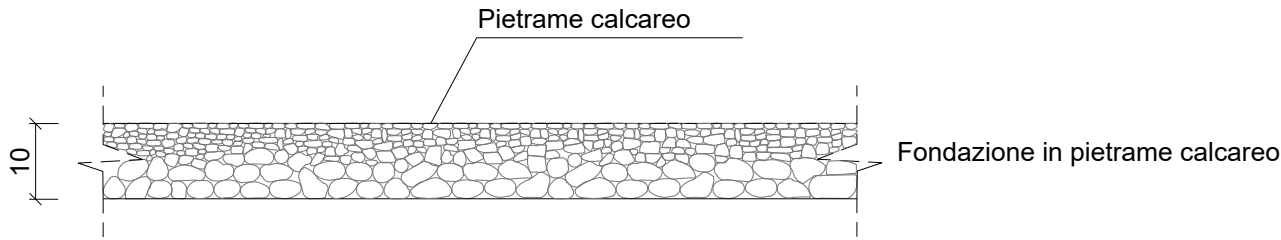
Ogni rotolo dovrà essere corredato da un manicotto di giunzione.

All'interno dei tubi dovrà essere posizionato un filo tira sonda per facilitare l'inserimento di una fune tiracavo.

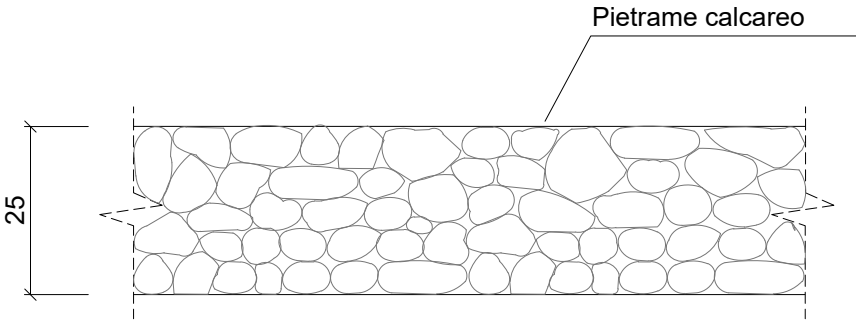




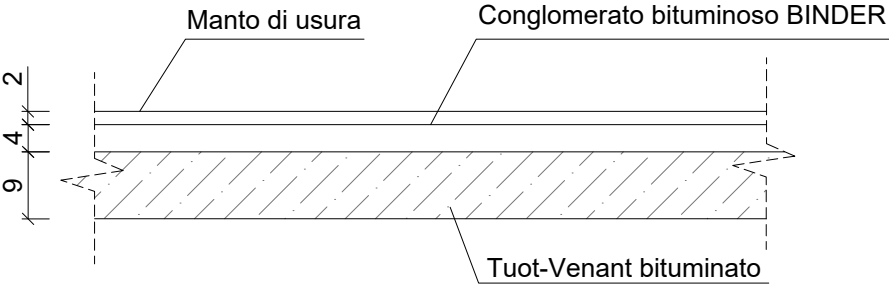
- a) copertina carrabile (vedi DG3707)
b) copertina in PRFV (vedi DG3706)
N.B. la posizione del pozzetto va desunta dalla planimetria rete cavi
Posizione numero die rubi da desumere dalla planimetria rete acqua bianche, nere, cavi, ecc.



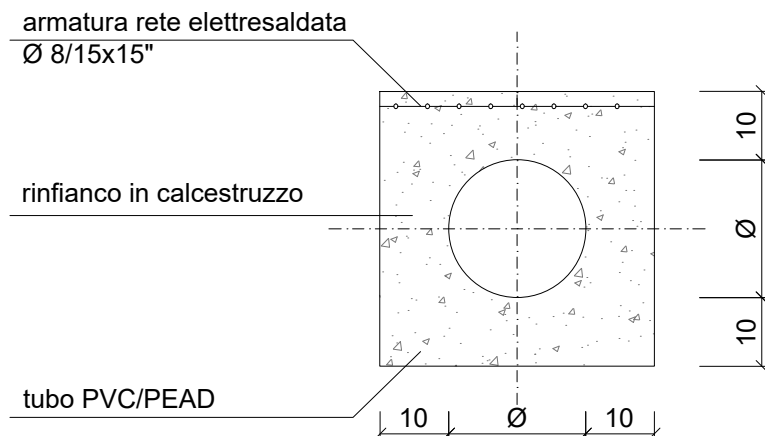
FONDAZIONE IN PIETrame CALCAREO



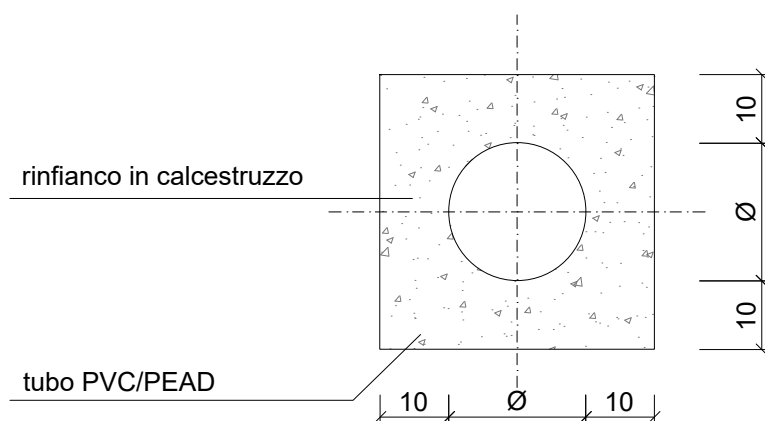
PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO




POSA TUBAZIONE IN AREA CARRABILE



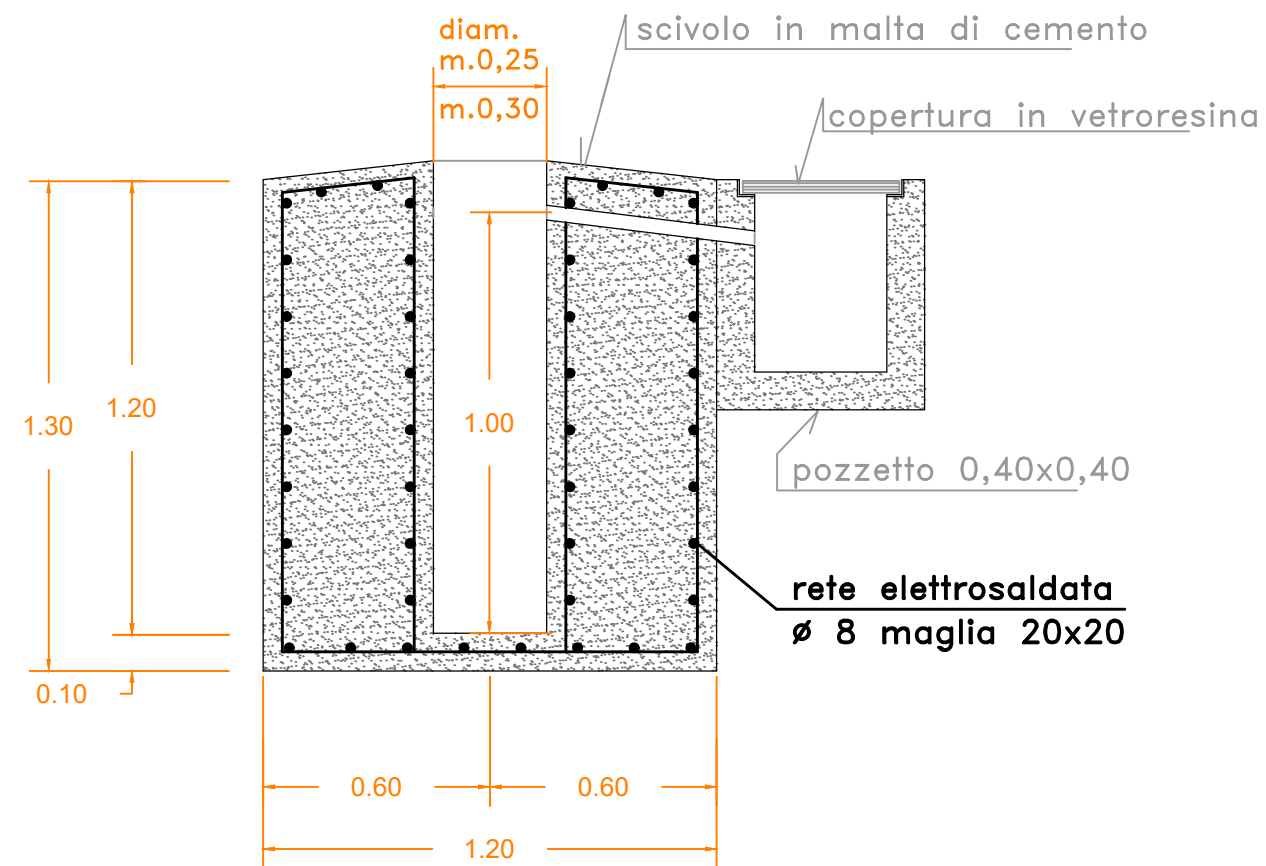
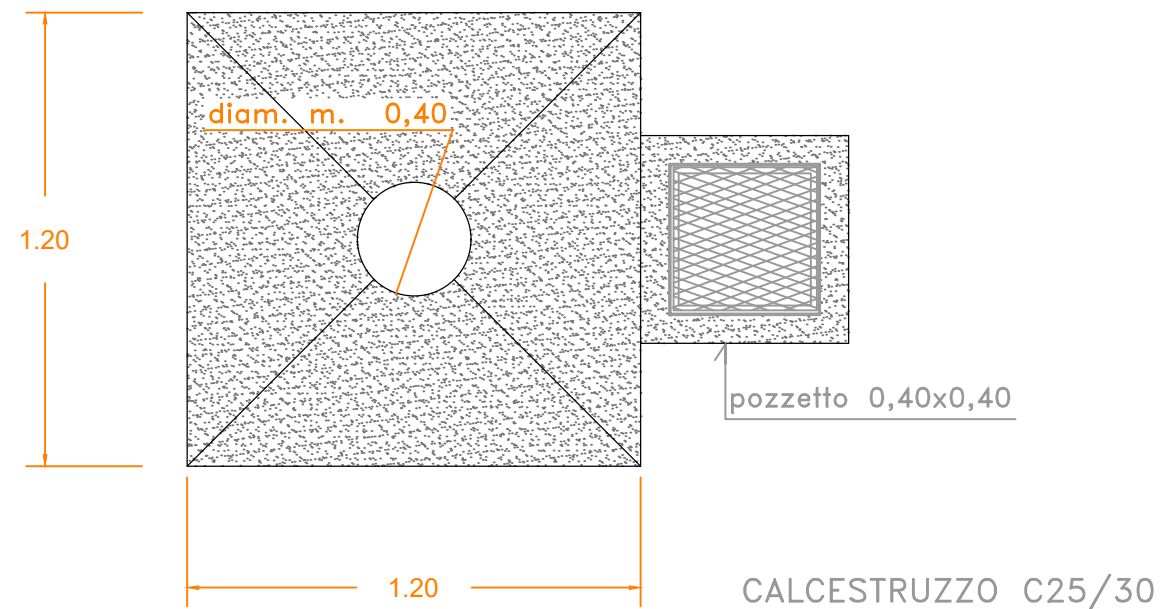
POSA TUBAZIONE IN AREA NON CARRABILE



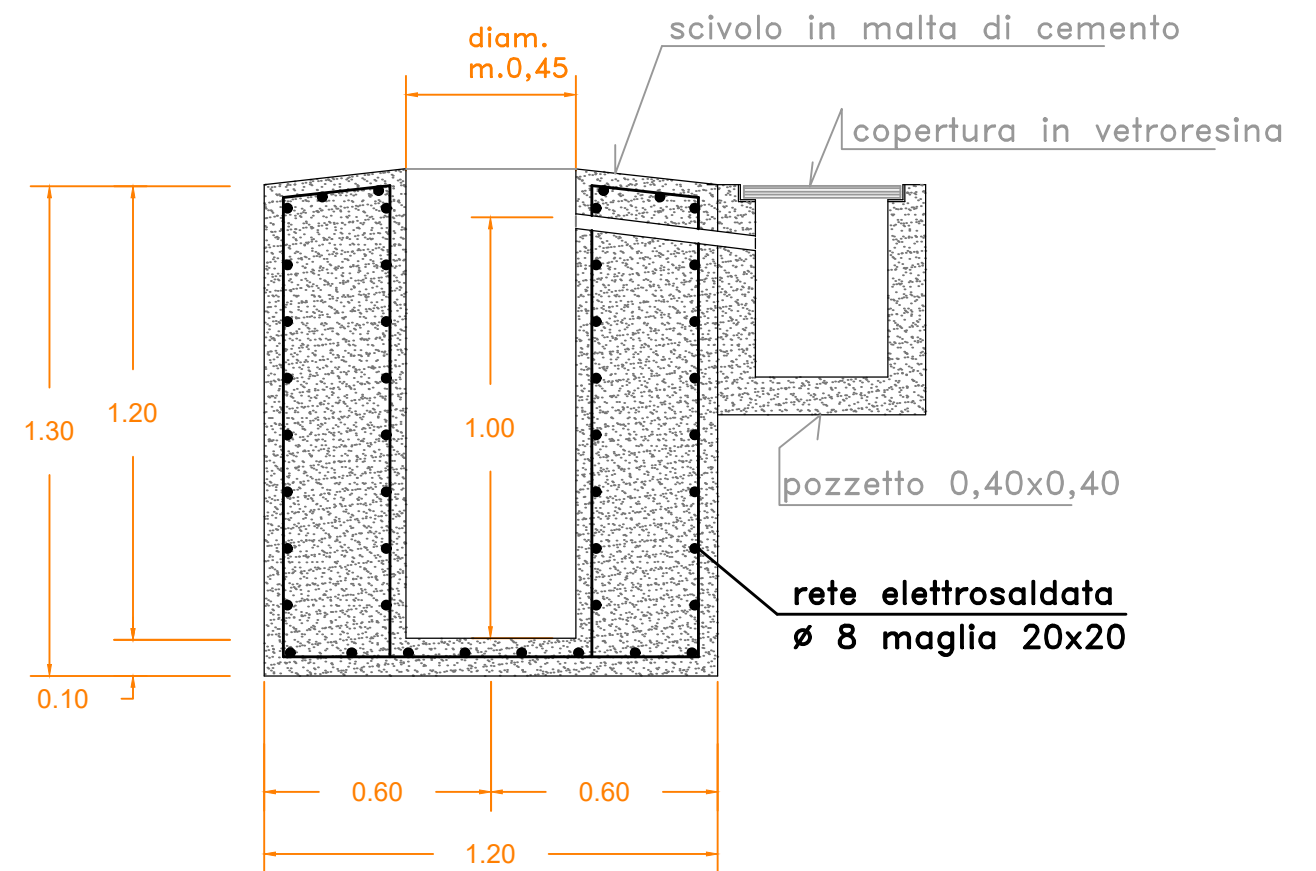
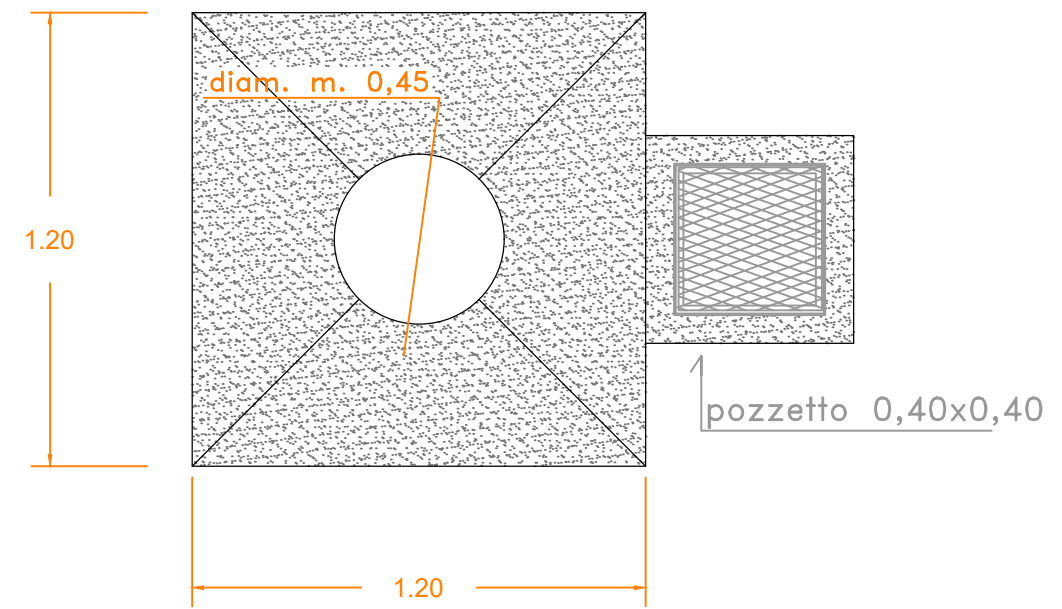
I cordoli dovranno essere in travertino o pietra naturale reperibile in zon, oppure in calcestruzzo prefabbricato. La lunghezza degli elementi sarà di tipo commerciale e comunque non inferiore ad 1 m.

	CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV	scala 1:20
	FONDAZIONE PALO ILLUMINAZIONE RIBALTABILE	

PALI IN FERRO

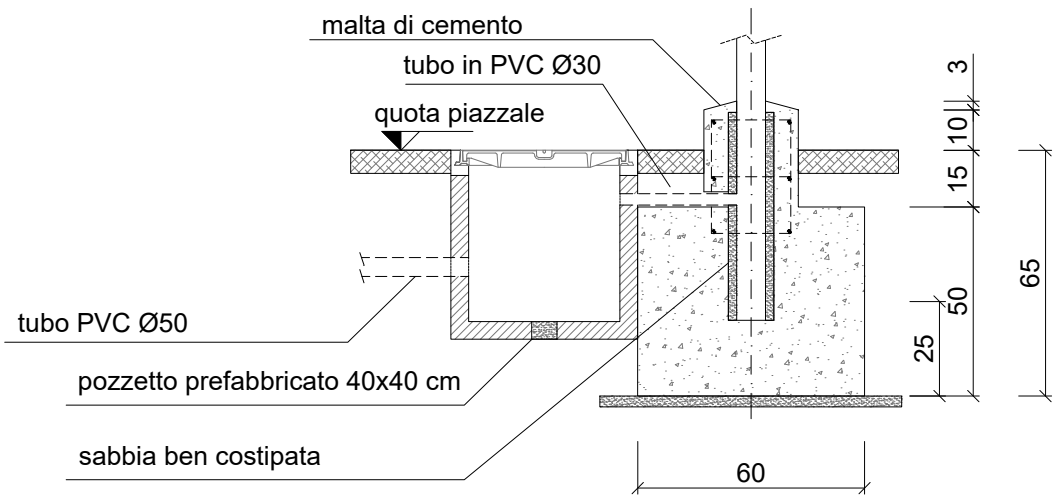


PALI IN VETRORESINA



FONDAZIONE LAMPIONE STRADALE VTR

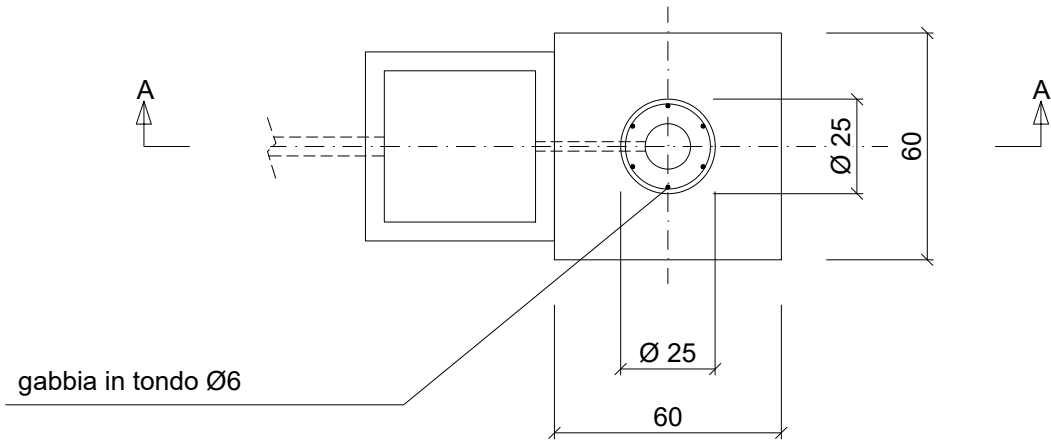
Sezione A-A'



FABBISOGNO PER UNA FONDAZIONE

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	0.20 m ³
MAGRONE SOTTOFONDAZIONE	0.06 m ³
CLS CLASSE C25/30	0.20 m ³
FERRO PER C.A.	1.50 kg
CASSEFORME	1.20 m ²
TUBO PVC Ø 30 mm	0.35 m

Pianta



UNIFICAZIONE



CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV

scala 1:5

PASSATOIE ORGANI DI MANOVRA

sul lato in aderenza al
basamento del
sezionatore non
prevedere lo smusso

malta cementizia grassa e
cemento puro rigato e rullato

quota piazzale
apparecchiature

15

7

3

10

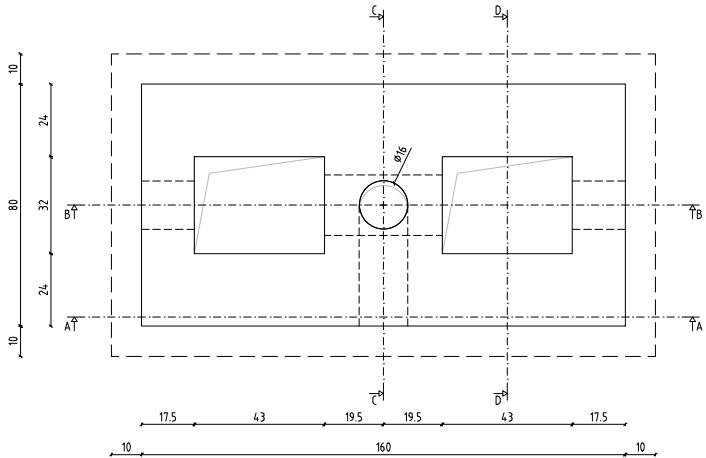
5

come da indicazioni DL

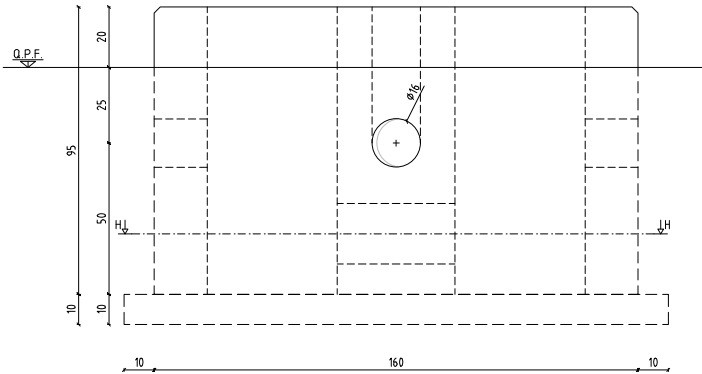
sottofondazione

DIREZIONE DELLA DISTRIBUZIONE - UNITA' TECNICA SISTEMI E COMPONENTI

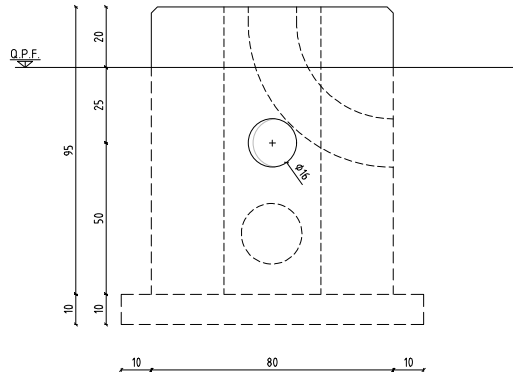
PIANTA



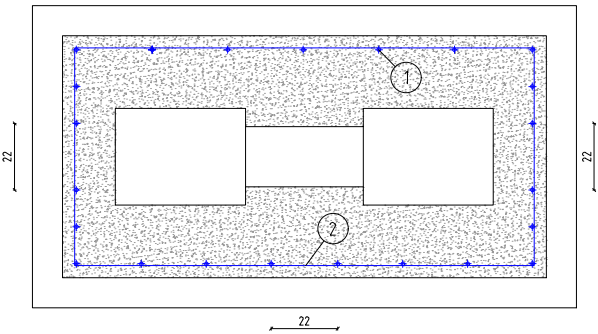
VISTA FRONTALE



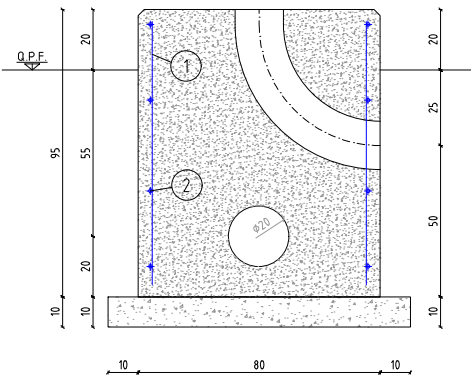
VISTA LATERALE



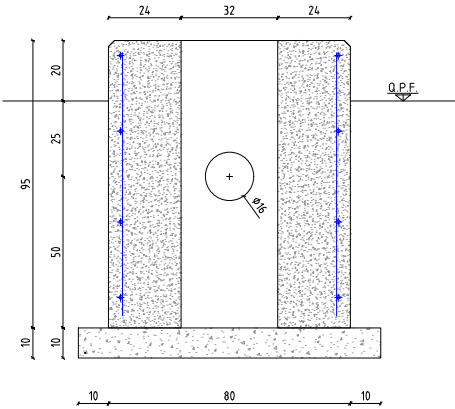
SEZ. H-H



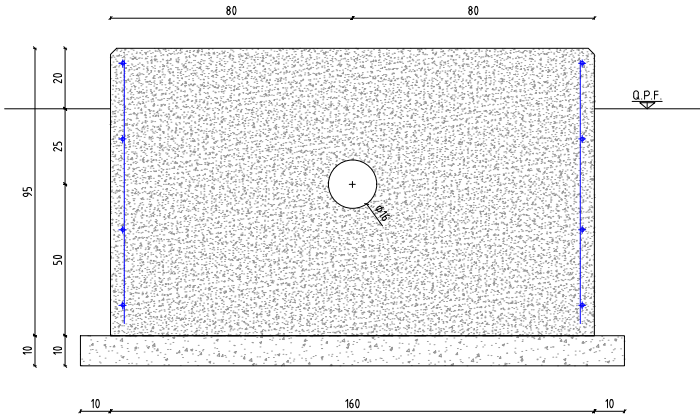
SEZ. C-C



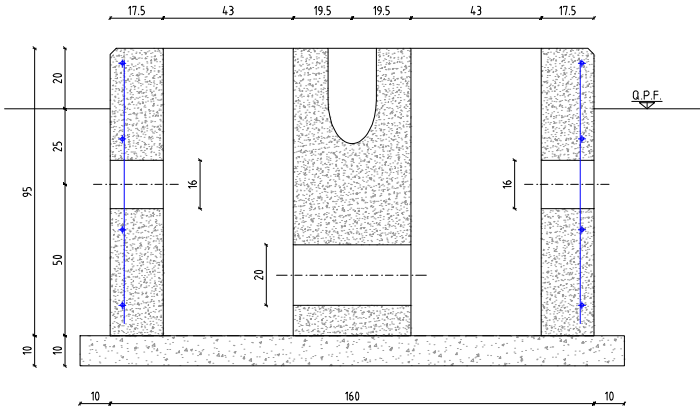
SEZ. D-D



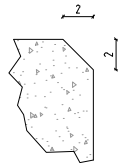
SEZ. A-A



SEZ. B-B

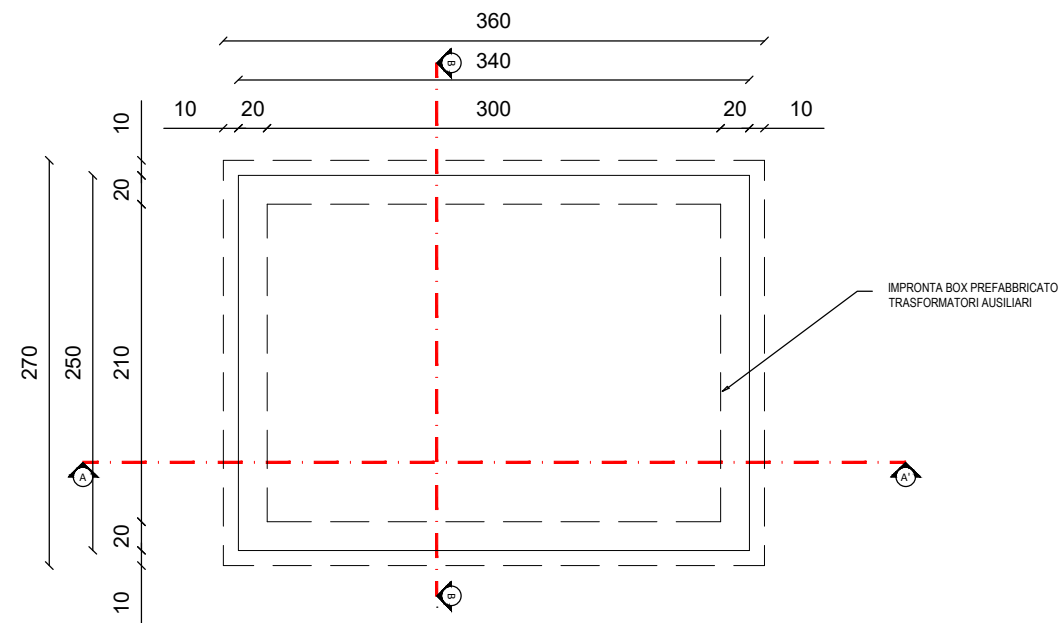


PARTICOLARE SMUSSI
SCALA 1:2 (cm)



DA EFFETTUARE SU TUTTI
GLI SPIGOLI FUORI TERRA

PIANTA



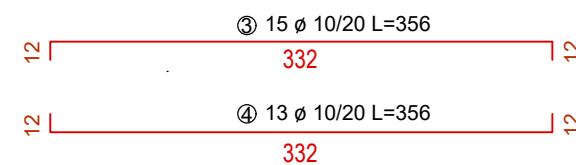
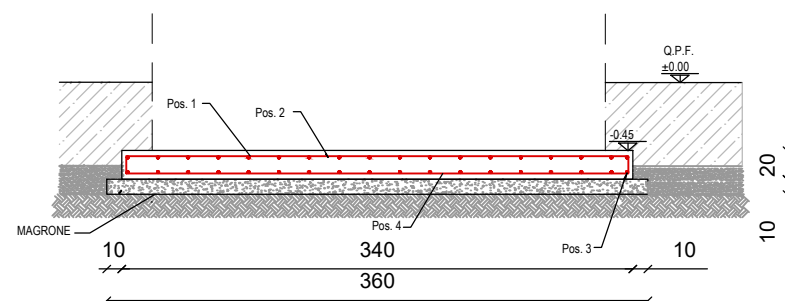
DISTINTA CALCESTRUZZO

MATERIALE	VOLUME
CALCESTRUZZO MAGRO C 12/15	0.972 m³
CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 32/40	1.972 m³

DISTINTA ARMATURE

Pos.	n°.	Ø	Misura (cm)	Peso (kg)
1	15	10	268	24.80
2	13	10	268	21.45
3	15	10	356	32.95
4	13	10	356	28.55
			Totale	107.75

SEZIONE A - A'



SEZIONE B - B'

