

# Comuni di Carpi e Novi di Modena

Provincia di Modena

Regione Emilia Romagna

Costruzione di una condotta per la magliatura  
delle reti di distribuzione gas in media pressione  
dei Comuni di Carpi e Novi di Modena

**Codice progetto 21-5102**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

DB Cantieri 21-0009 Carpi - 21-0010 Novi di Modena

PROGETTO:



Via Maestri del Lavoro n. 38 - 41037 - Mirandola (MO)  
web: [www.asretigas.it](http://www.asretigas.it) - e-mail: [info@asretigas.it](mailto:info@asretigas.it)

Il Presidente di AS Retigas

(Ing. Riccardo Castorri)



Data	Giugno 2021
Scala	Elaborati non in scala
Disegnatore:	M. Foglia
Collaboratori:	Ing. Federico Croveti
REVISIONE	DATA
Rev.00	Dicembre 2020
Rev.01	Giugno 2021

Descrizione

**Particolari costruttivi**

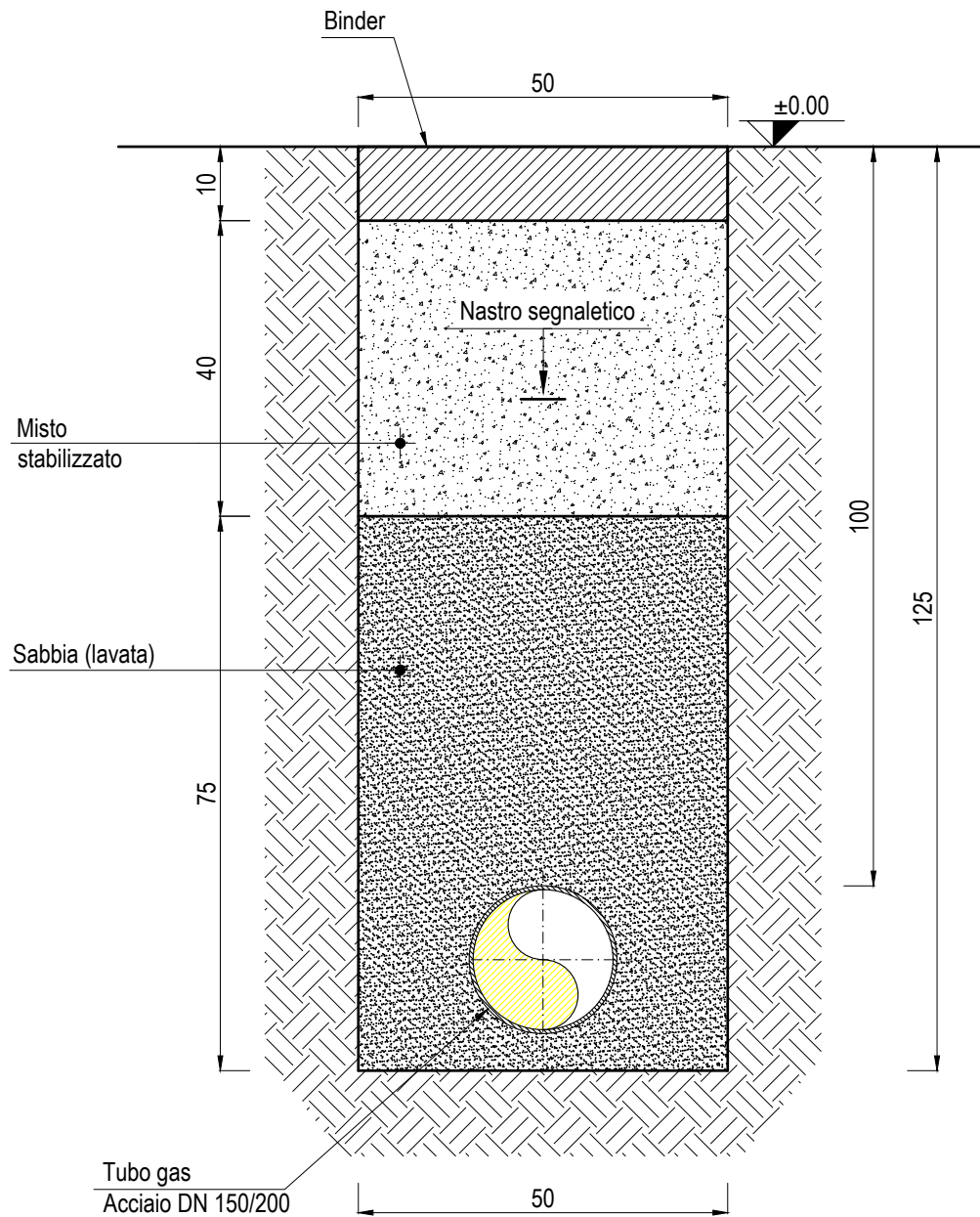
TAVOLA

**3**



# SEZIONE TIPO N.1

## SCHEMA TIPO DI ESECUZIONE SCAVO SU STRADA ASFALTATA PER POSA TUBO GAS IN PRESSIONE



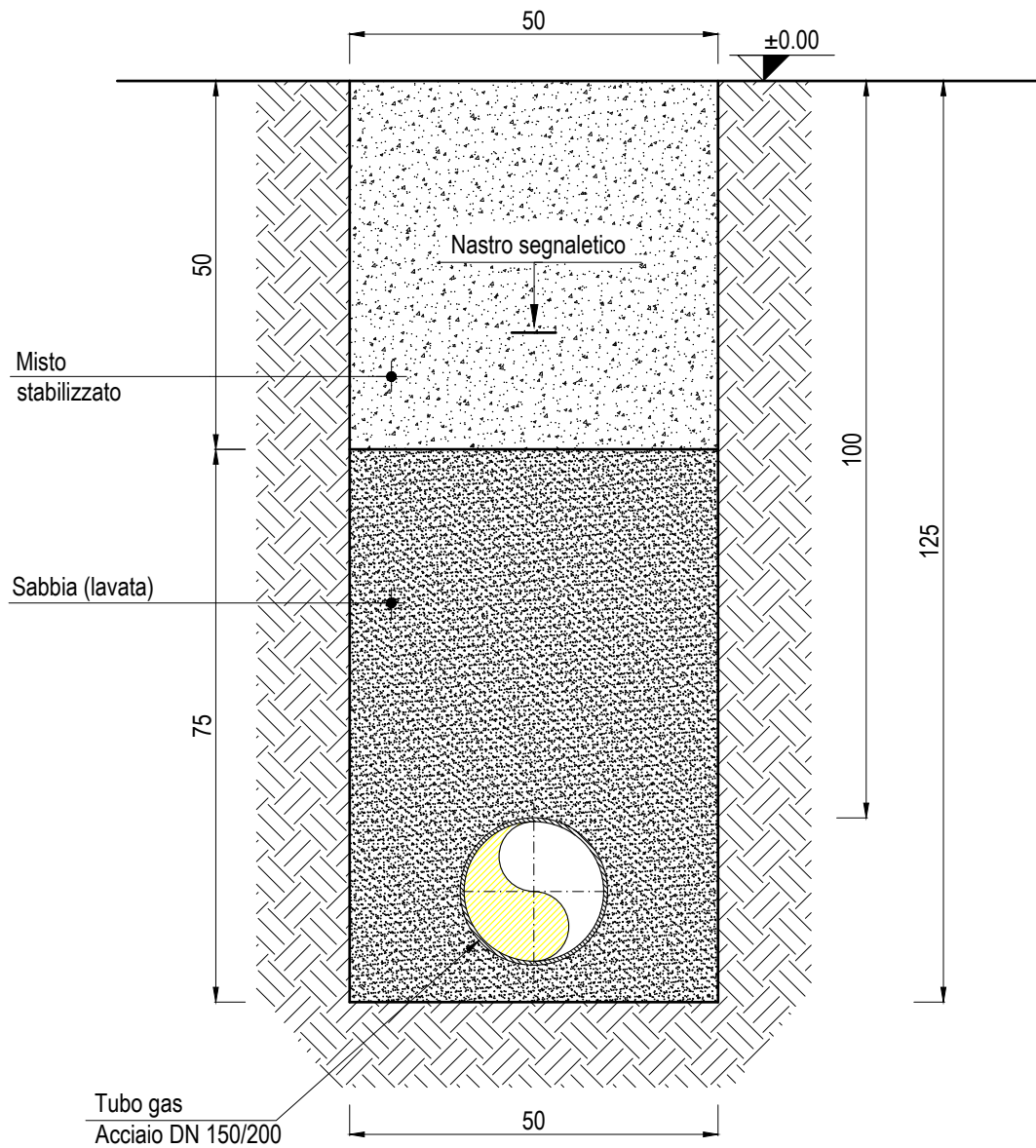
### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA	SCALA	
10.1	Elaborato non in scala	Misure in cm



## SEZIONE TIPO N.2

### SCHEMA TIPO DI ESECUZIONE SCAVO SU STRADA BIANCA PER POSA TUBO GAS IN PRESSIONE



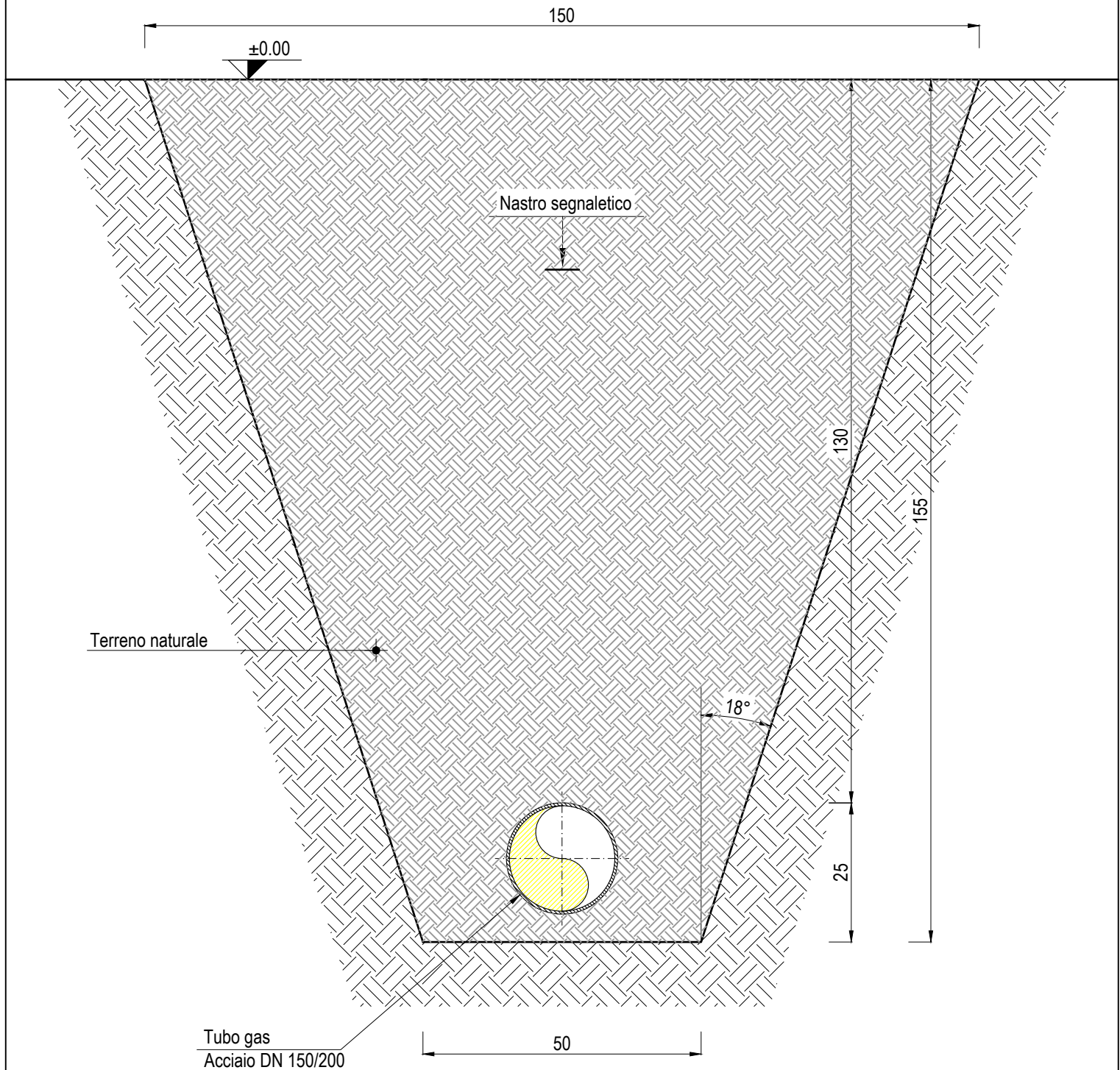
#### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA	SCALA	
10.2	Elaborato non in scala	Misure in cm



## SEZIONE TIPO N.3

SCHEMA TIPO DI ESECUZIONE SCAVO SU TERRENO NATURALE  
PER POSA TUBO GAS IN PRESSIONE



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA

10.3

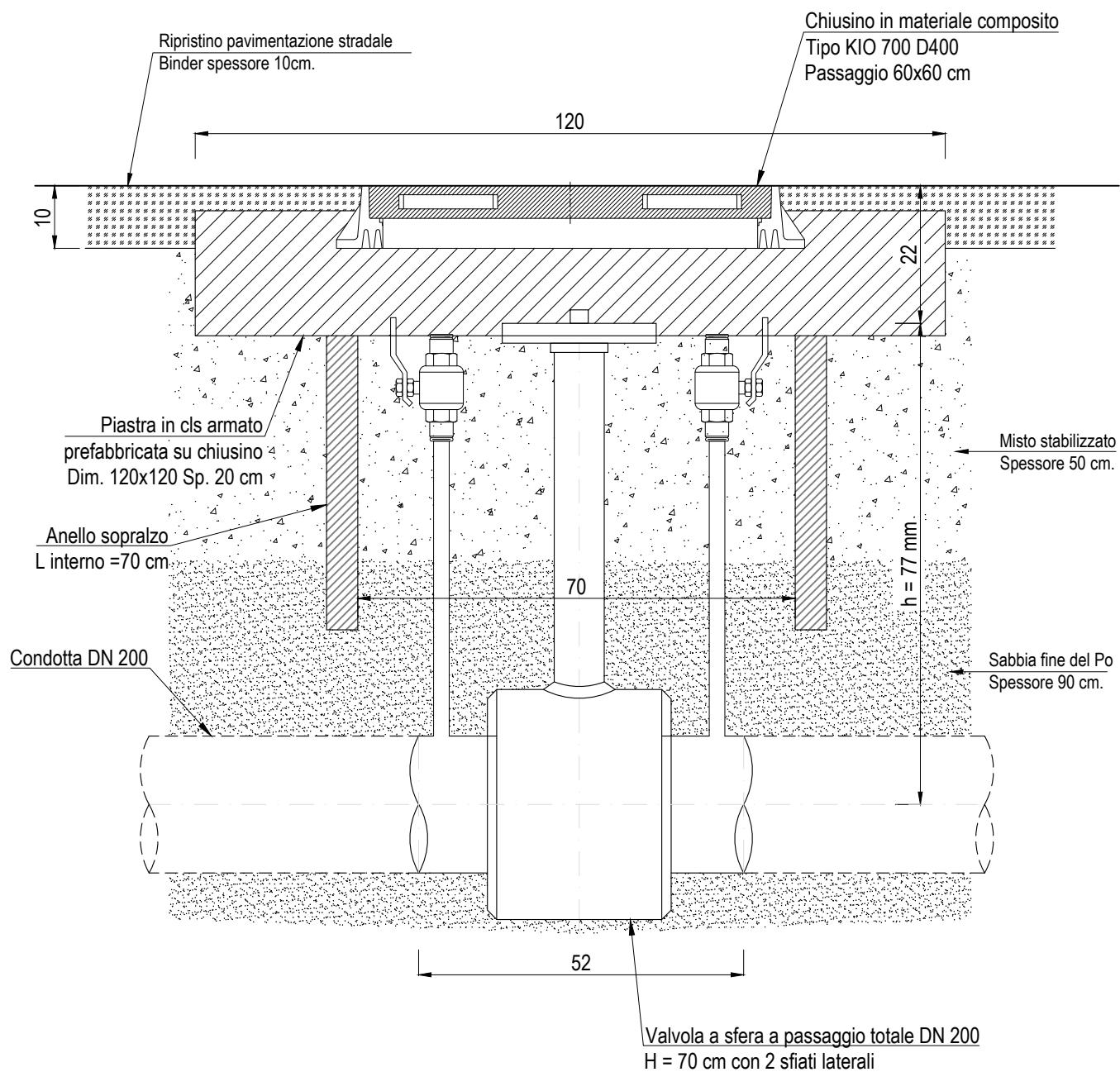
SCALA

Elaborato non in scala

Misure in cm



## PARTICOLARE POZZETTO DI MANOVRA CON VALVOLA DI LINEA



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA

10.1

SCALA

Elaborato non in scala

Misure in cm



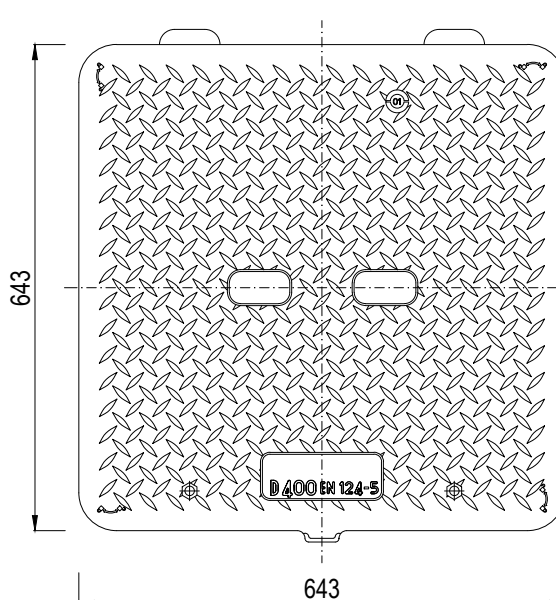
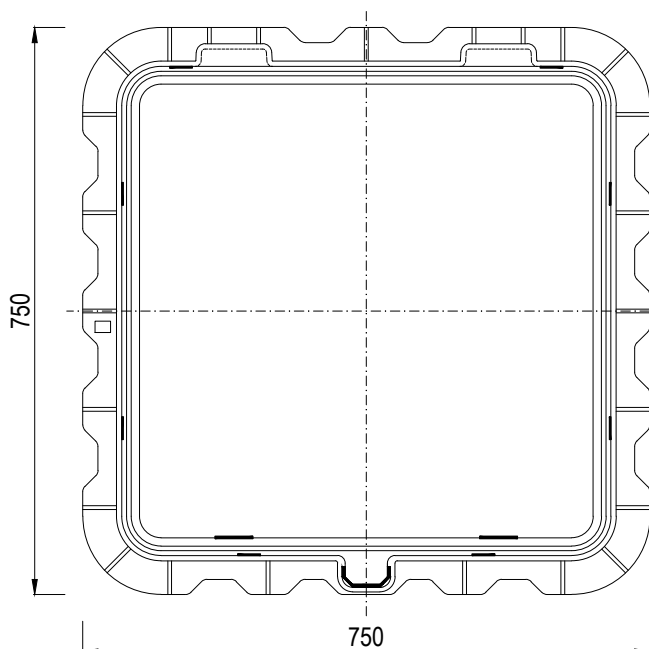
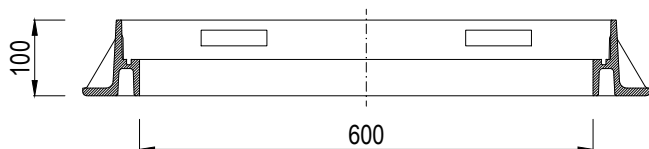
# CHIUSINO DI ISPEZIONE CLASSE D400 TIPO KIO 700

prodotto in materiale composito tipo Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 750x750 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in materiale composito tipo Kinext™ con superficie antisdrucchiolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 4 chiusure.
- Tasca di sollevamento in acciaio inox.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



## PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA

1b

SCALA

Elaborato non in scala

Misure in mm





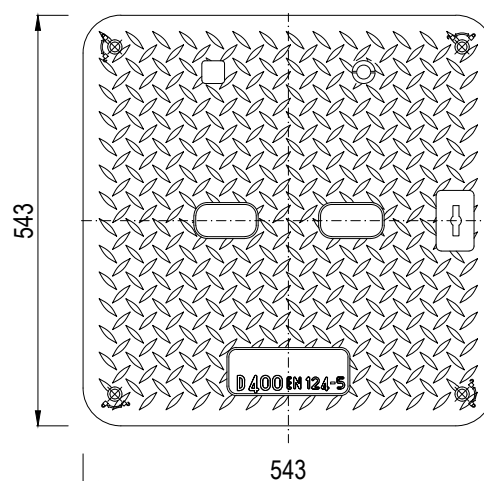
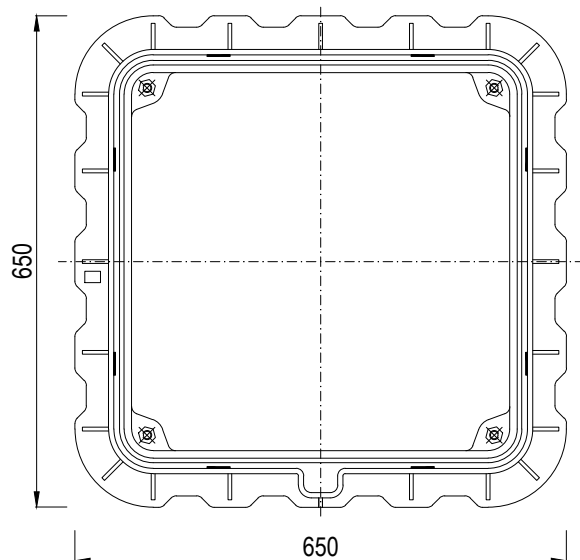
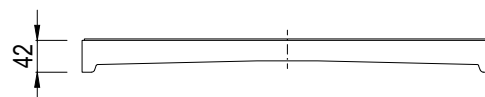
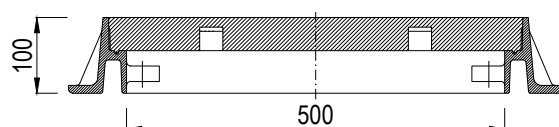
# CHIUSINO DI ISPEZIONE CLASSE D400 TIPO KIO 600

prodotto in materiale composito tipo Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marchatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 650x650 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in materiale composito tipo Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 4 chiusure.
- Tasca di sollevamento in acciaio inox.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



## PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA

1b

SCALA

Elaborato non in scala

Misure in mm



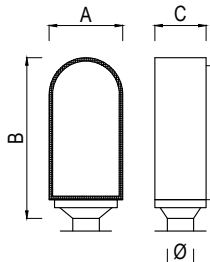


# PROTEZIONE CATODICA - PUNTO DI MISURA SU GIUNTO DIELETTRICO

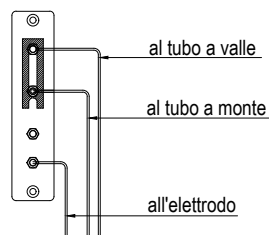
(RIF. UNI 10166 Posti di misura - UNI 10167 Custodie )

## 1 CASSETTA PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA (dimensioni ingombro)

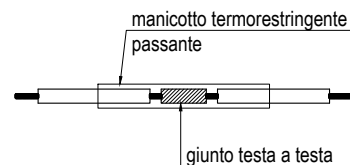
Altezza ( A )	266 mm
Base ( B )	142 mm
Profondità ( C )	99 mm
Tipo morsetteria	MPE/PP4
Diametro tubo	1" 1/2 (49 mm)



## 2 PARTICOLARE COLLEGAMENTI IN MORSETTIERA PP4



## 3 PARTICOLARE DELLA GUAINA TERMORESTRINGENTE

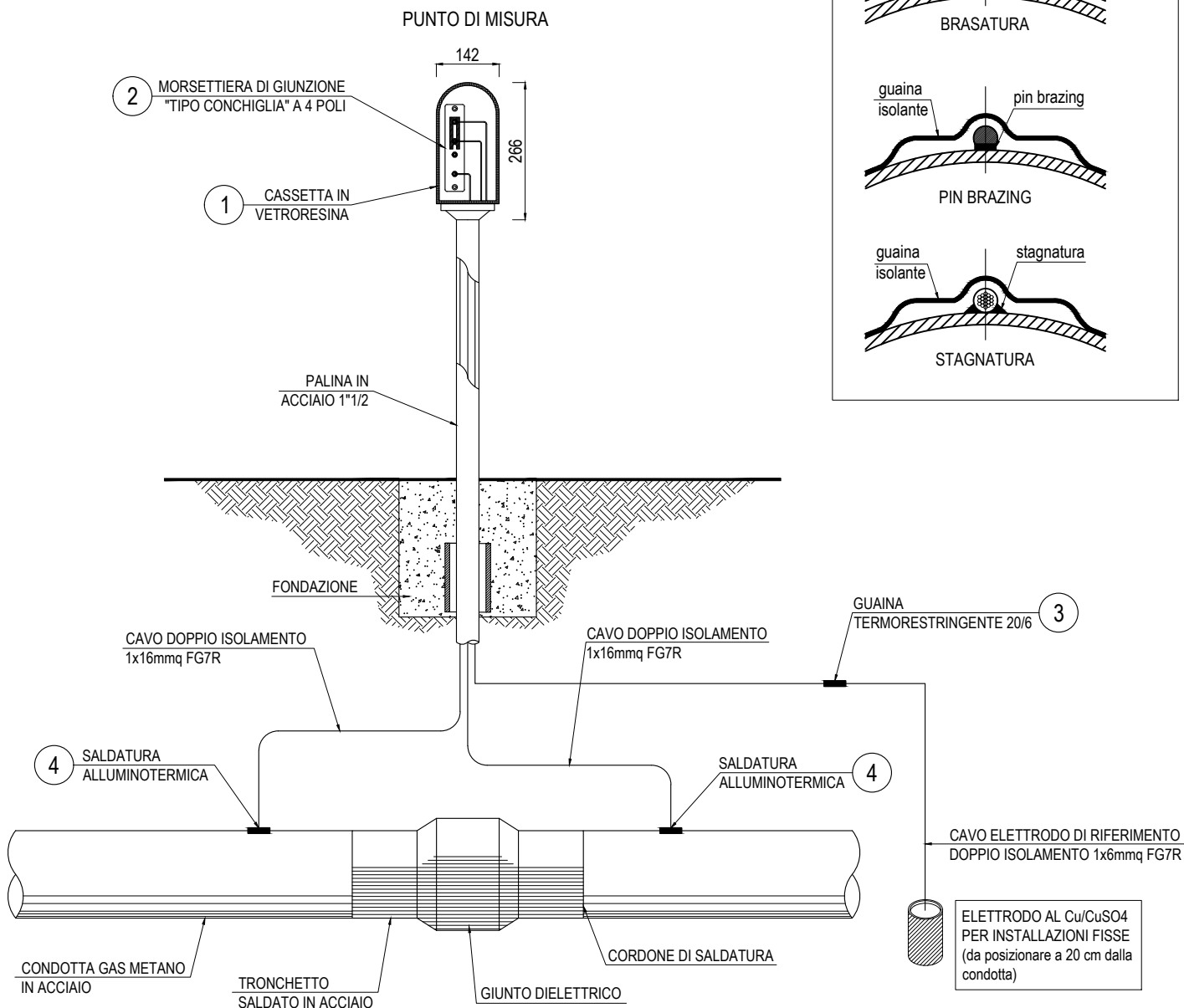
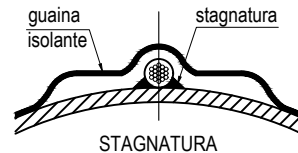
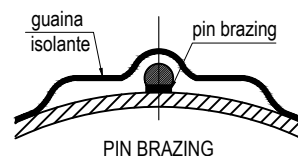
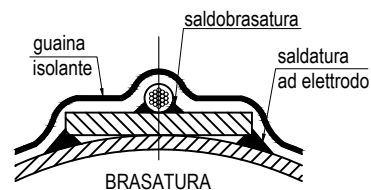


- L' UBICAZIONE DEL POSTO DI MISURA, NELLE AREE A RISCHIO DI ATMOSFERE ESPLOSIVE, DEVE ESSERE DETERMINATA SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI (VEDERE CEI EN 60079-10).

- UTILIZZARE SEGNAFILI "PARTEX" PER CONDUTTORI 4/25

- UTILIZZARE CAPICORDA O TERMINALI PREISOLATI PER I COLLEGAMENTI CAVI MORSETTIERE.

## 4 SISTEMI DI GIUNZIONE SU CONDOTTA



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA	SCALA	Misure in mm
10.1	Elaborato non in scala	

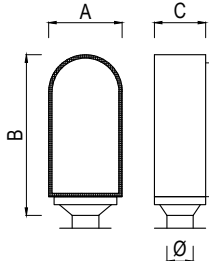


# PROTEZIONE CATODICA - PUNTI DI MISURA SU CONDOTTA

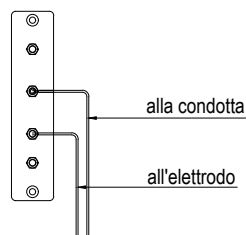
(RIF. UNI 10166 Posti di misura - UNI 10167 Custodie )

## 1 CASSETTA PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA (dimensioni ingombro)

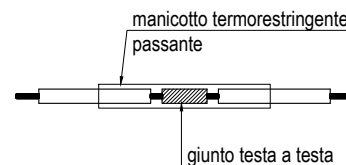
Altezza ( A )	266 mm
Base ( B )	142 mm
Profondità ( C )	99 mm
Tipo morsettiera	MPE/PP4
Diametro tubo	1" 1/2 (49 mm)
Profondità (C)	99 mm



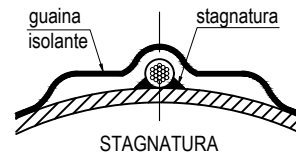
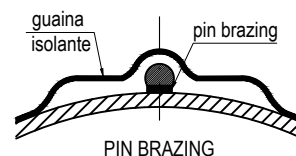
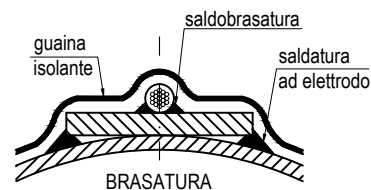
## 2 PARTICOLARE COLLEGAMENTI IN MORSETTIERA PP4



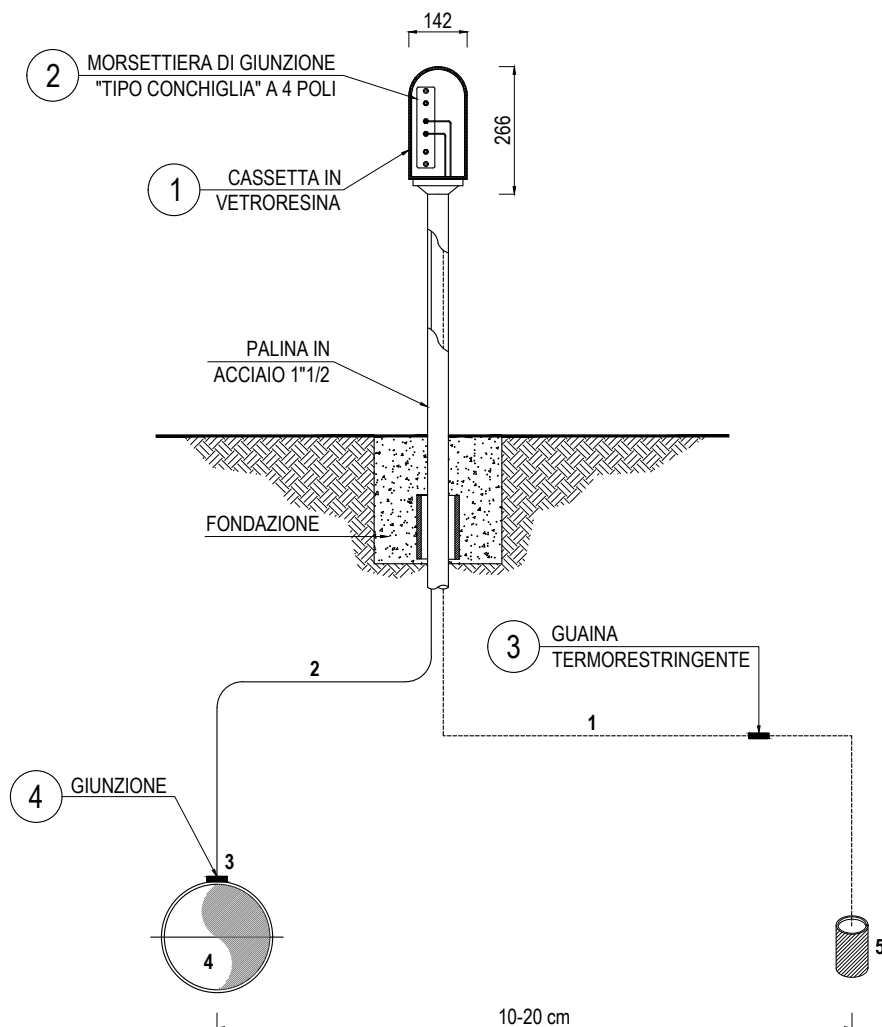
## 3 PARTICOLARE DELLA GUAINA TERMORESTRINGENTE



## 4 SISTEMI DI GIUNZIONE SU CONDOTTA



## PUNTO DI MISURA



1	CAVO ELETTRODO DI RIFERIMENTO DOPPIO ISOLAMENTO 1x6mmq FG7R
2	CAVO DOPPIO ISOLAMENTO 1x16mmq FG7R
3	SALDATURA ALLUMINOTERMICA CON RIPRISTINO RIVESTIMENTO
4	CONDOTTA GAS METANO IN ACCIAIO
5	ELETTRODO AL Cu/CuSO4 PER INSTALLAZIONI FISSE (da posizionare a 20 cm dalla condotta)

- L' UBICAZIONE DEL POSTO DI MISURA, NELLE AREE A RISCHIO DI ATMOSFERE ESPLOSIVE, DEVE ESSERE DETERMINATA SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI (VEDERE CEI EN 60079-10).

- UTILIZZARE SEGNAFILI "PARTEX" PER CONDUTTORI 4/25

- UTILIZZARE CAPICORDA O TERMINALI PREISOLATI PER I COLLEGAMENTI CAVI MORSETTIERE.

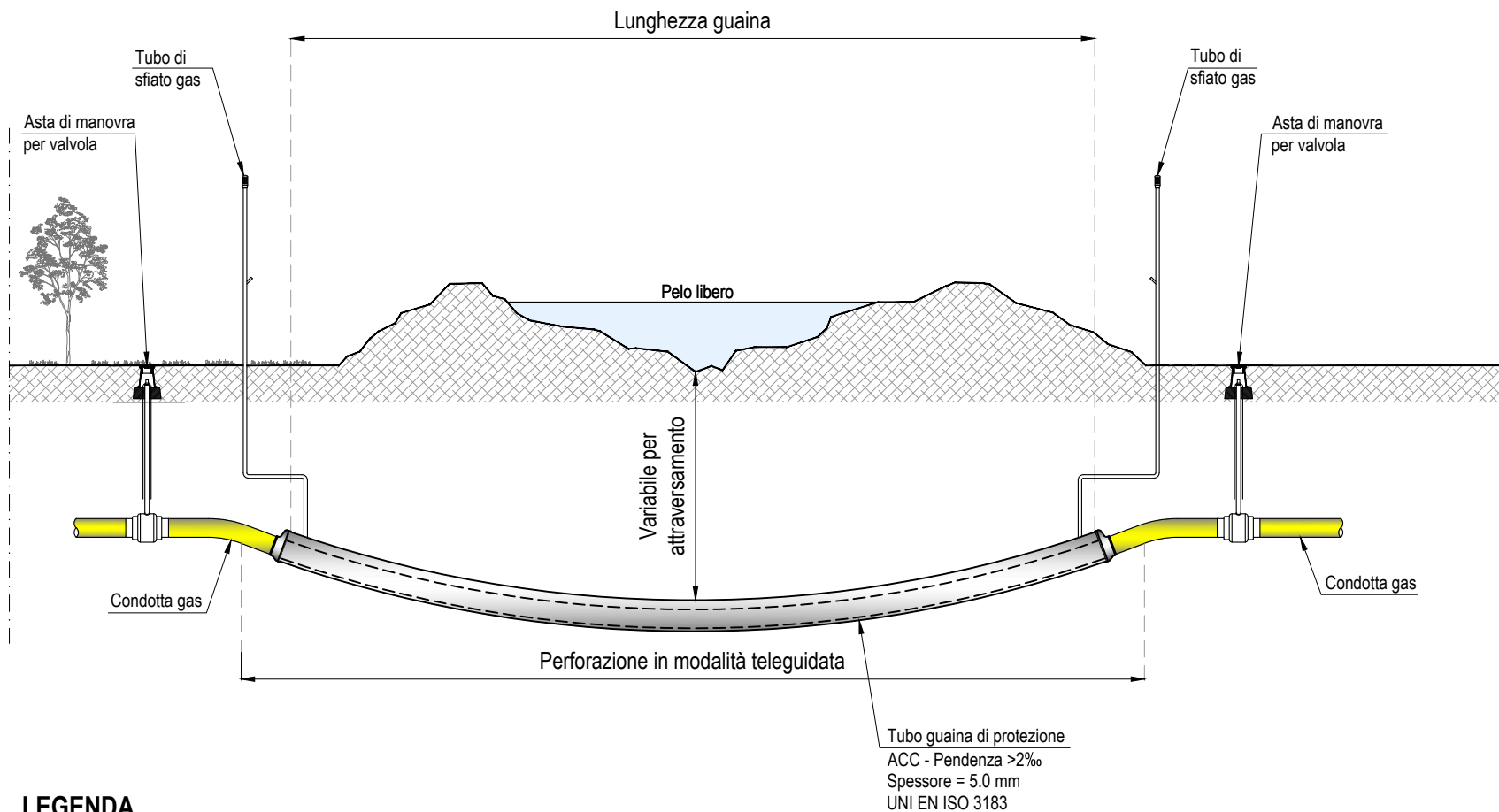
## PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA	SCALA	Misure in mm
10.1	Elaborato non in scala	



# **ATTRAVERSAMENTO TIPO SU CORSO FLUVIALE** (Riferimento normativo UNI 9165 e UNI TR 11228)

## **SEZIONE**



## **LEGENDA**

Rif.	Descrizioni componenti
	Condotta Gas di progetto
	Guaina in ACCIAIO di protezione

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA

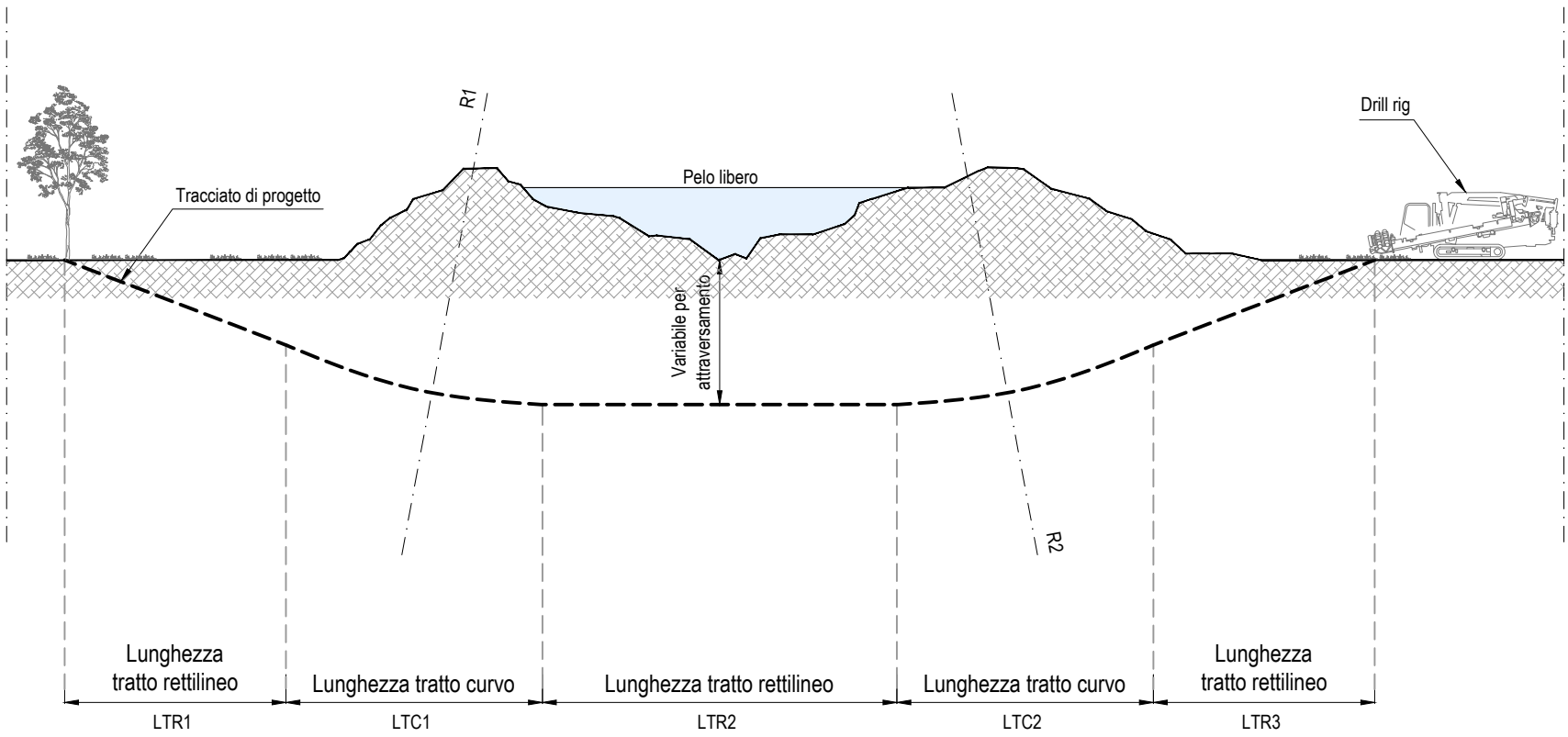
10.1

SCALA

Elaborato non in scala

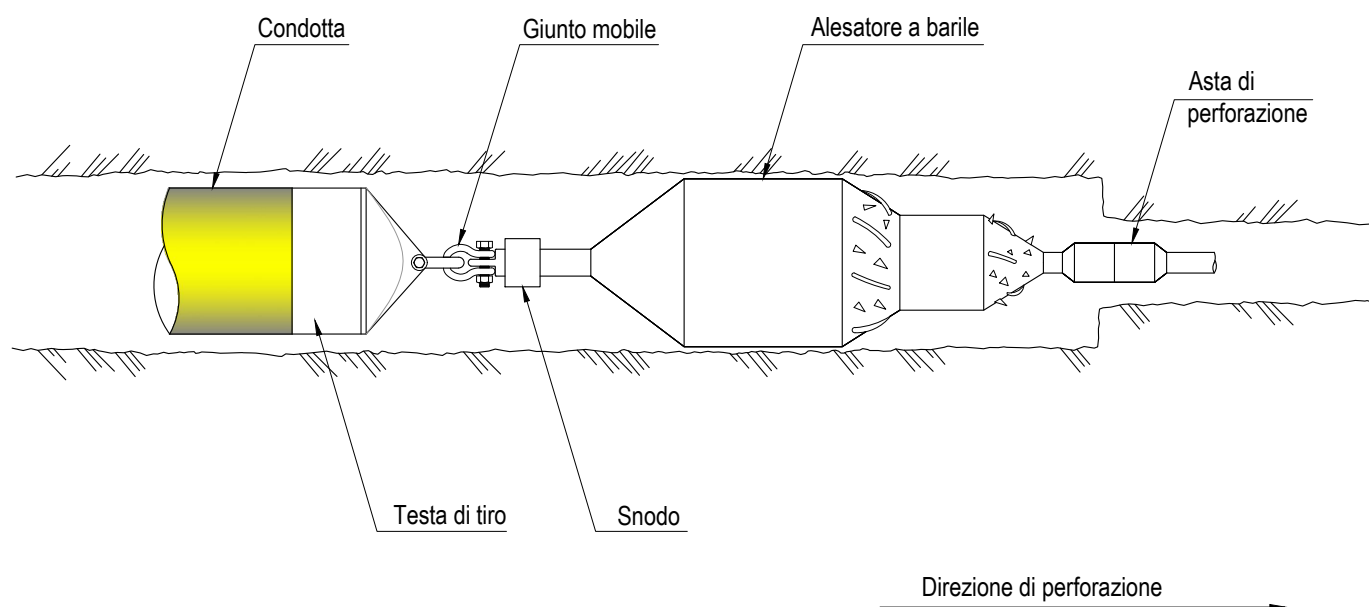
**PARTICOLARE INFISSIONE CONDOTTA E TUBO GUAINA CON TRIVELLAZIONE  
ORIZZONTALE CONTROLLATA (Riferimento normativo UNI 9165 e UNI TR 11228)**

**SEZIONE**



PARTICOLARI COSTRUTTIVI		
SCHEDA	SCALA	
10,1	Elaborato non in scala	

## TRENO DI ALESAGGIO E TIRO-POSA DELLA CONDOTTA



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA

10.1

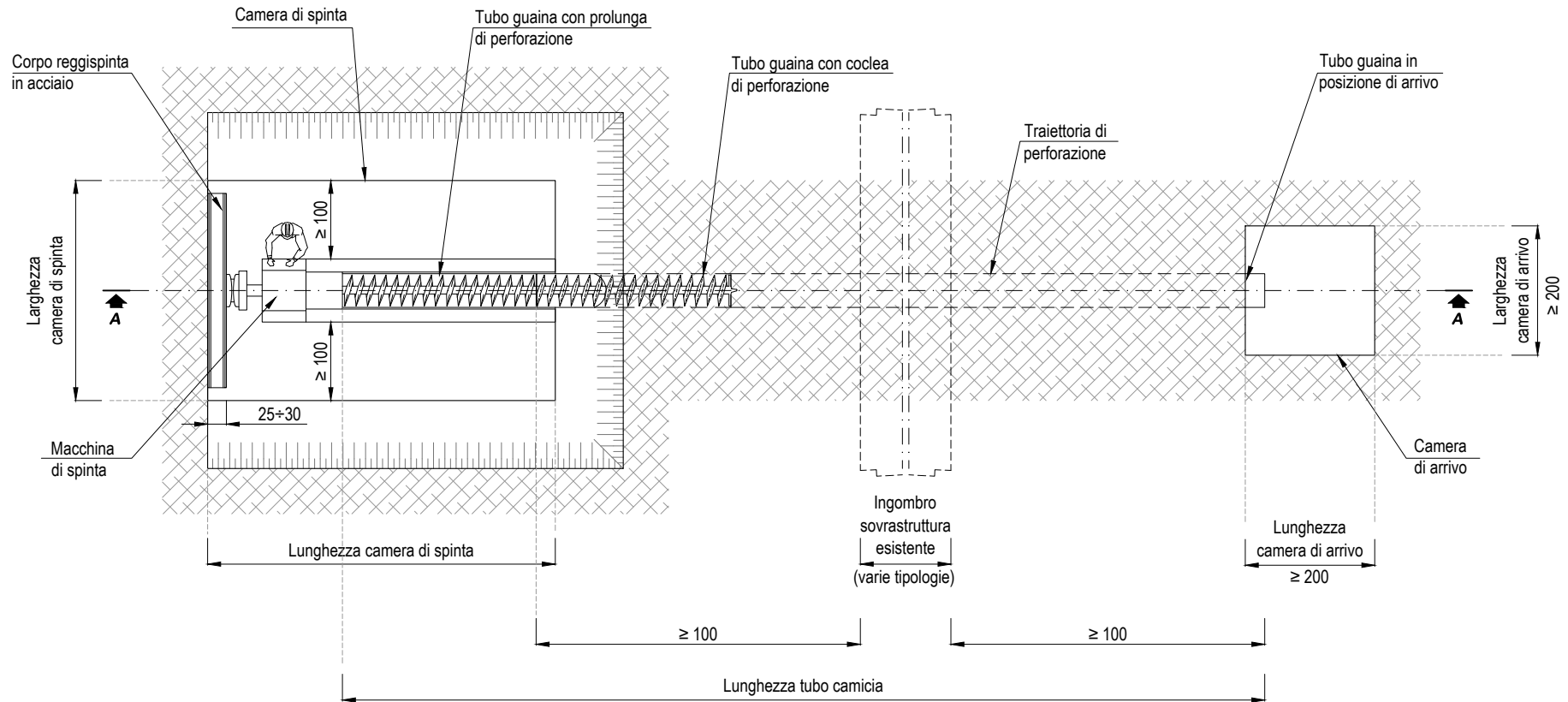
SCALA

Elaborato non in scala



# PARTICOLARE INFISSIONE TUBO GUAINA CON TECNICA PRESSOTRIVELLA

## PIANTA



PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDE

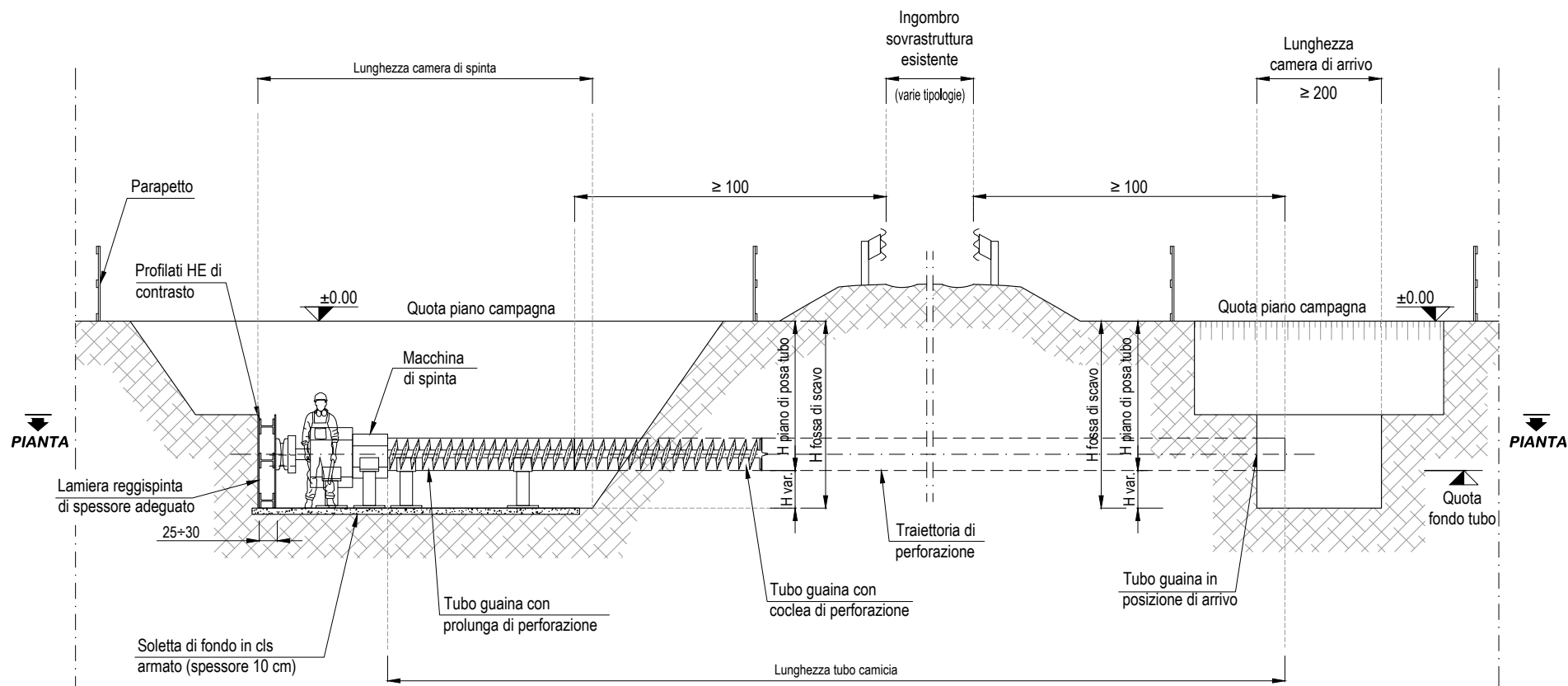
10.1

SCALA

Elaborato non in scala

Misure in cm

SEZIONE A-A



PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDE

10.1

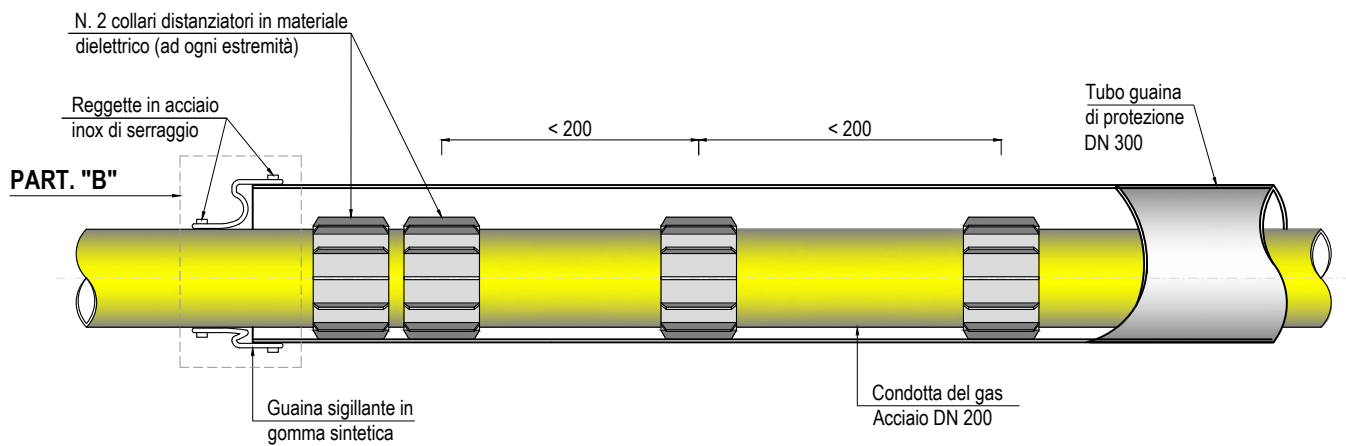
SCALA

Elaborato non in scala

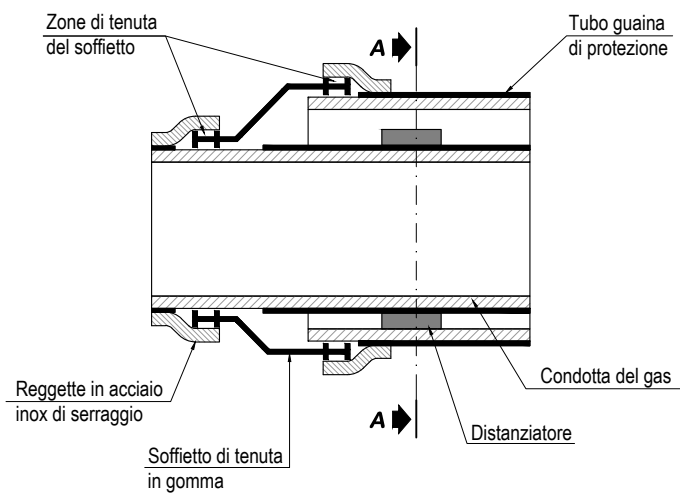
Misure in cm



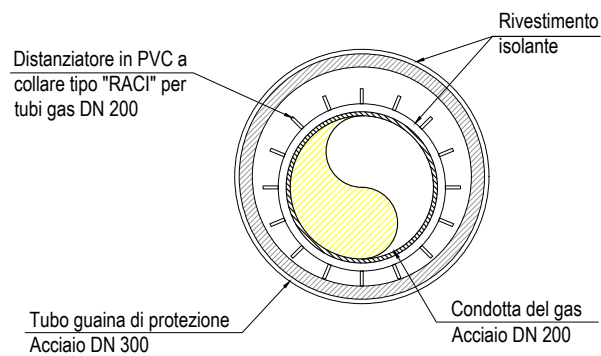
## PARTICOLARE COLLARE DISTANZIATORE



### Particolare tappo di tenuta distanziatore - PART. "B"



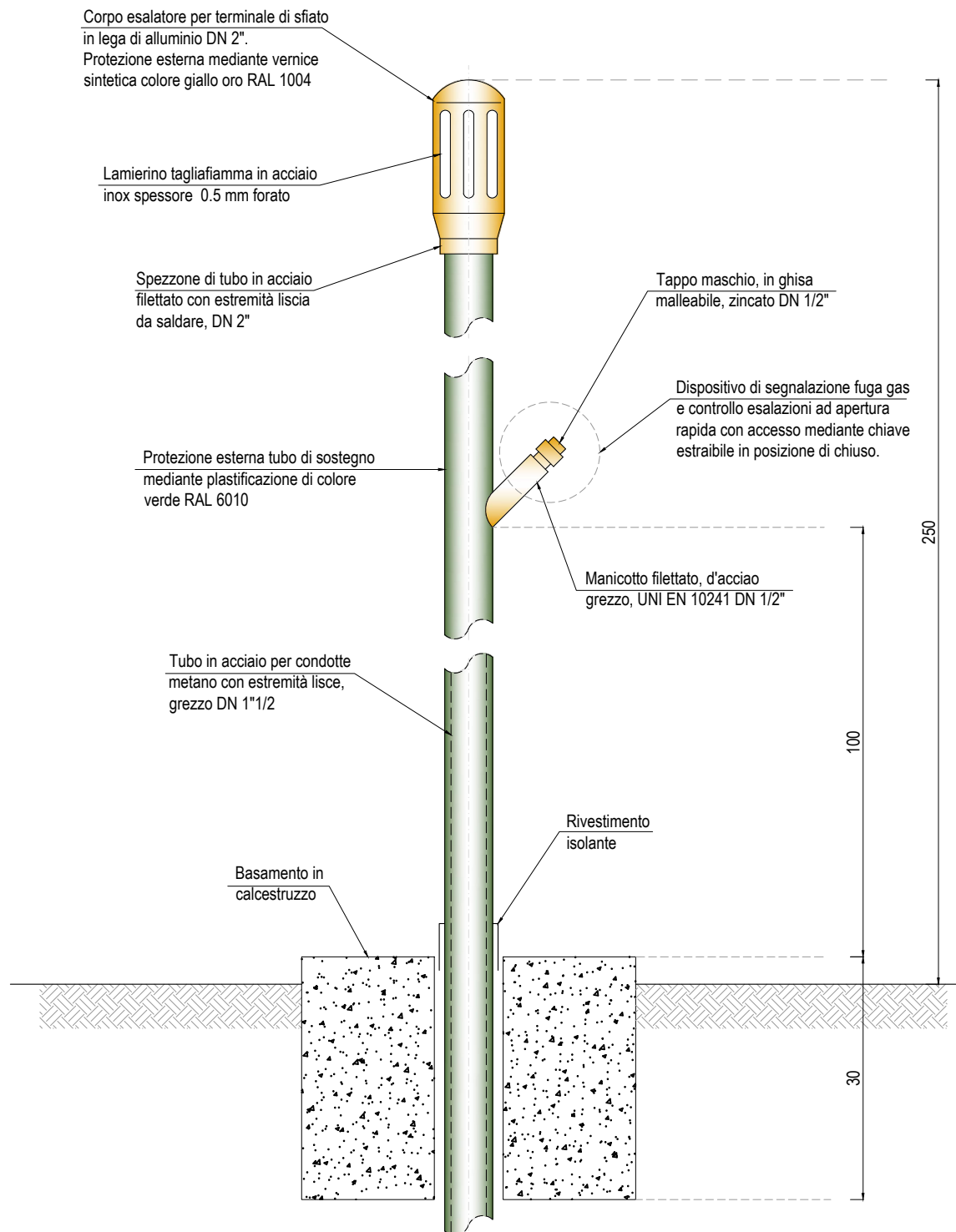
### Particolare tappo di tenuta distanziatore - SEZIONE A-A



#### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA	SCALA	Misure in cm
10.1	Elaborato non in scala	

## PARTICOLARE ESALATORE PER SFIATO PER CONDOTTE GAS



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA

10.1

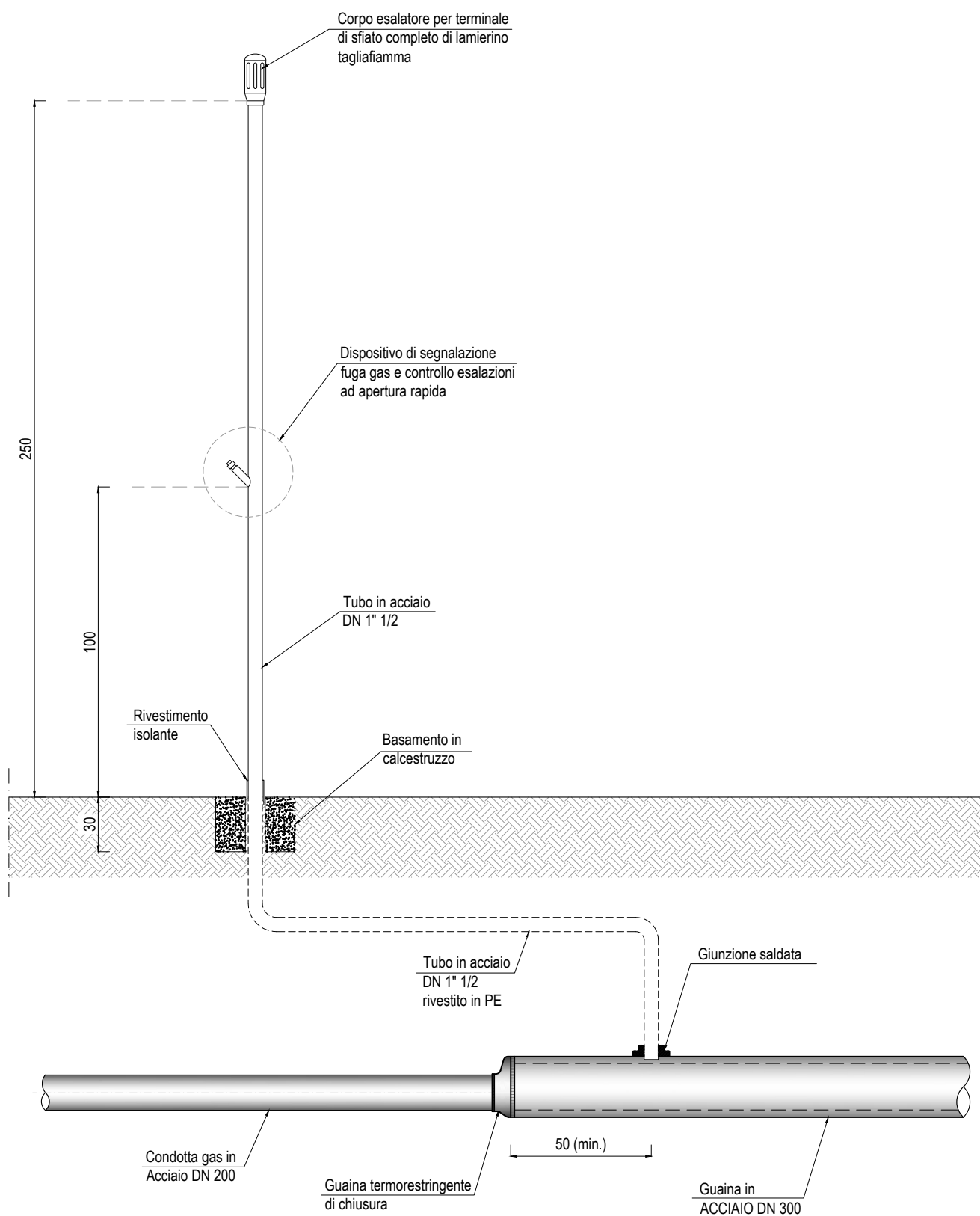
SCALA

Elaborato non in scala

Misure in cm



## PARTICOLARE SFIATO PER TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SU CONDOTTE DI PE



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI

SCHEDA	SCALA	
10.1	Elaborato non in scala	Misure in cm

