

logo

committente

RONDINE SRL

Via Arese n° 85 - 20020 Robecchetto con Induno (MI)

titolo intervento

**PIANO ATTUATIVO RESIDENZIALE "VIA DELLE ARTI"
ai sensi art. 16.4 delle NTA del vigente PGT***AMBITO DI INTERVENTO "C5" Mapp.li 731-733-735-737-548 Foglio 3**Realizzazione palazzine residenziali e nuova strada comunale con parcheggi da cedere per l'uso pubblico. Tombinatura tratto di Canale Villoresi Diramatore "5 Castano"***SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

fase progettuale

PROGETTO INVARIANZA IDRAULICA

n° elaborato

4

titolo elaborato

**PARTICOLARI COSTRUTTIVI, MANUFATTI
E SEZIONI DI SCAVO TIPO**

00	Maggio 2020	Emissione progetto di invarianza idraulica	EF/MO	SB	SB
REV	DATA	NOTE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

codice commessa

29S20PII

nome file

29S20PII RON_4_TAV_00
Particolari costruttivi

scala

VARIE

data

Maggio 2020

società incaricata

**BMB INGEGNERIA S.R.L.**Sede Legale: Via Sondrio, 55 - 20835 Muggiò (MB)
Tel. +39 039 2785540 - Fax +39 039 2144493
studio@bmbingegneria.net
www.bmbingegneria.netCodice Fiscale 04780760965
Partita IVA 04780760965
R.E.A. MB 1886967
Iscriz. C.C.I.A.A. n° 04780760965

Professionista incaricato:

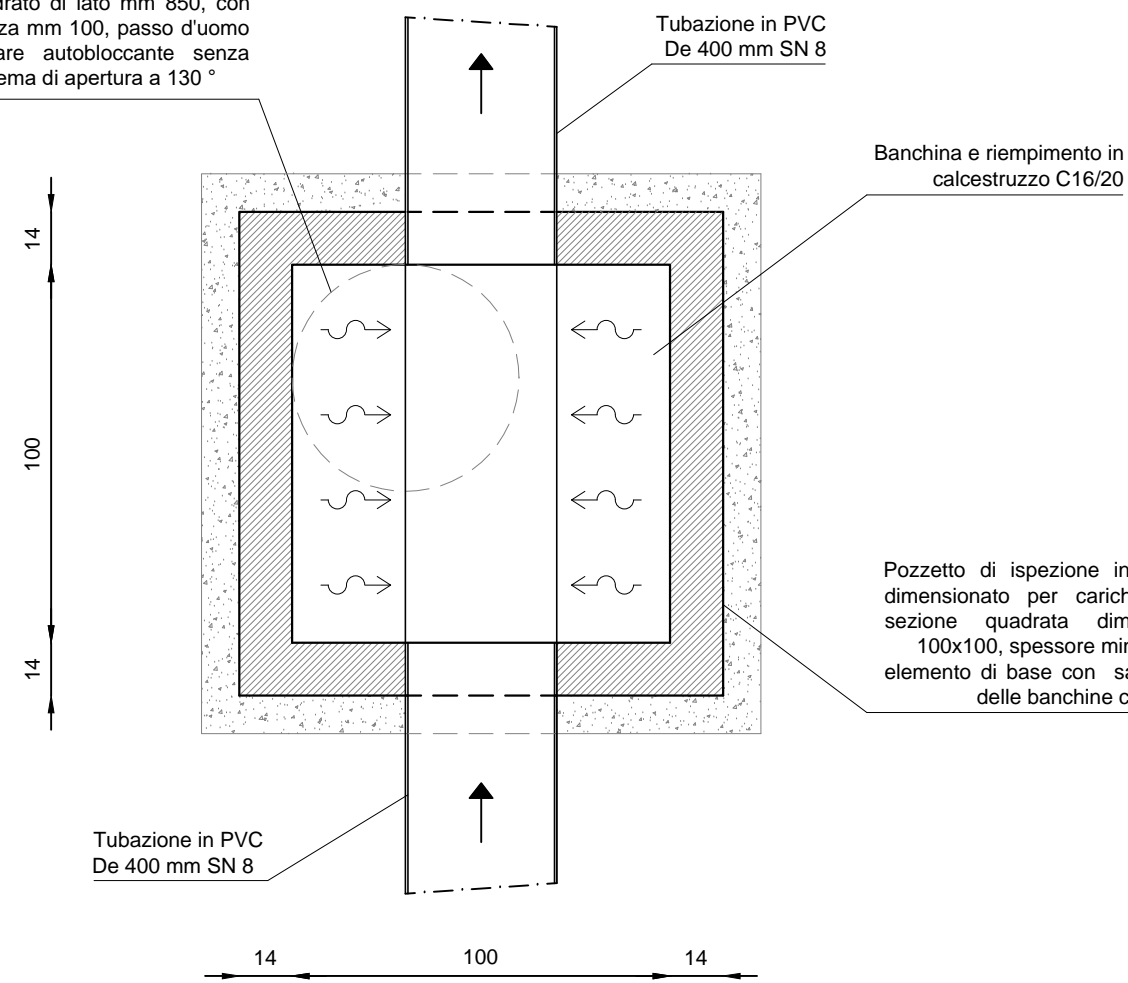
DOTT. ING. SERGIO BAVAGNOLI

timbro

PIANTA

A

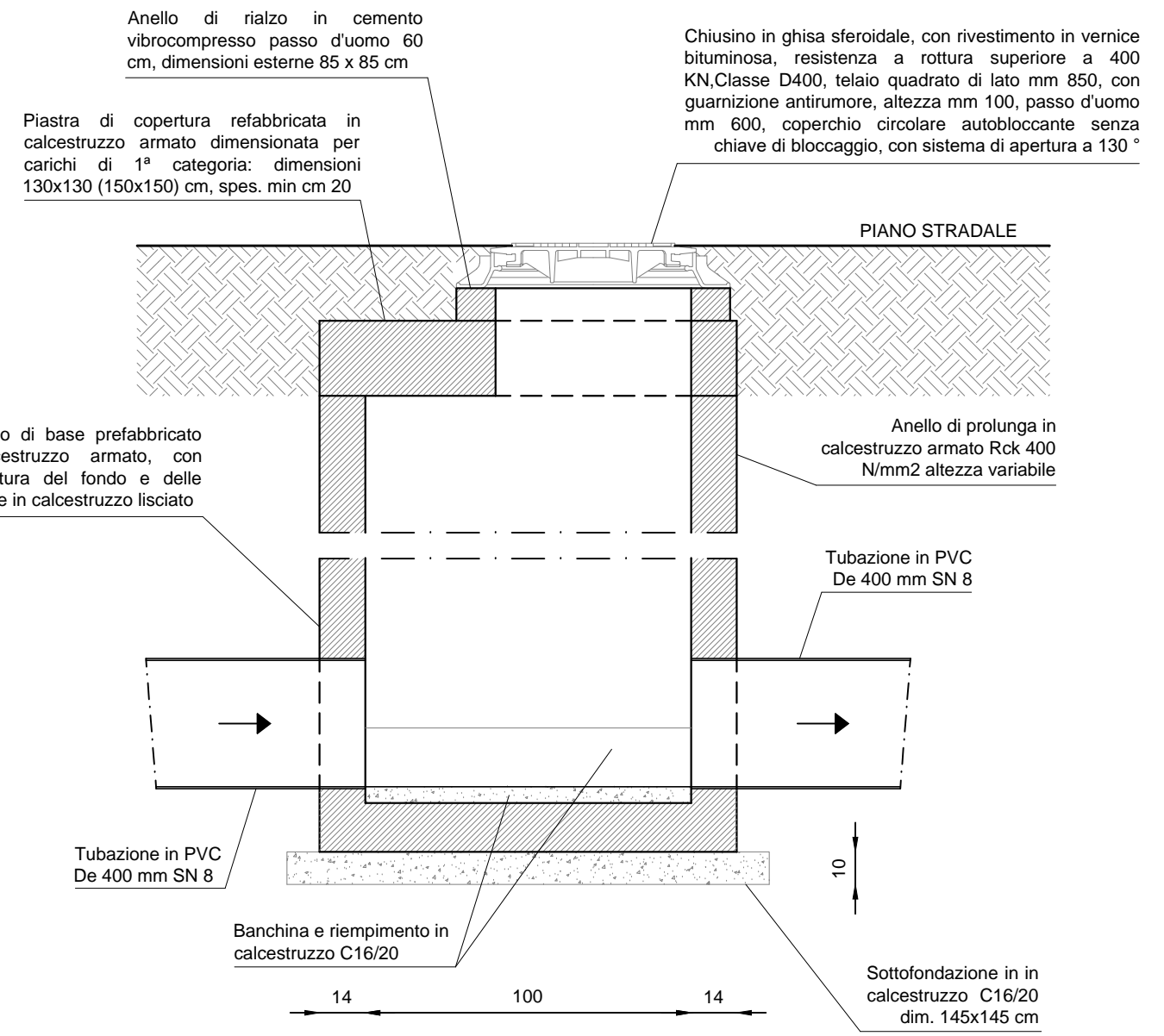
Chiusino in ghisa sferoidale, con rivestimento in vernice bituminosa, resistenza a rottura superiore a 400 KN, Classe D400, telaio quadrato di lato mm 850, con guarnizione antirumore, altezza mm 100, passo d'uomo mm 600, coperchio circolare autobloccante senza chiave di bloccaggio, con sistema di apertura a 130°



Pozzetto di ispezione in calcestruzzo armato, dimensionato per carichi di 1ª categoria, a sezione quadrata dimensioni interne cm 100x100, spessore minimo delle pareti cm 14: elemento di base con sagomatura del fondo e delle banchine con calcestruzzo liscio

A

SEZIONE A-A



Anello di rialzo in cemento vibrocompresso passo d'uomo 60 cm, dimensioni esterne 85 x 85 cm

Piastra di copertura refabbricata in calcestruzzo armato dimensionata per carichi di 1ª categoria: dimensioni 130x130 (150x150) cm, spes. min cm 20

Chiusino in ghisa sferoidale, con rivestimento in vernice bituminosa, resistenza a rottura superiore a 400 KN, Classe D400, telaio quadrato di lato mm 850, con guarnizione antirumore, altezza mm 100, passo d'uomo mm 600, coperchio circolare autobloccante senza chiave di bloccaggio, con sistema di apertura a 130°

Elemento di base prefabbricato in calcestruzzo armato, con sagomatura del fondo e delle banchine in calcestruzzo liscio

Anello di prolunga in calcestruzzo armato Rck 400 N/mm2 altezza variabile

Tubazione in PVC De 400 mm SN 8

Tubazione in PVC De 400 mm SN 8

Banchina e riempimento in calcestruzzo C16/20

Sottofondazione in calcestruzzo C16/20 dim. 145x145 cm

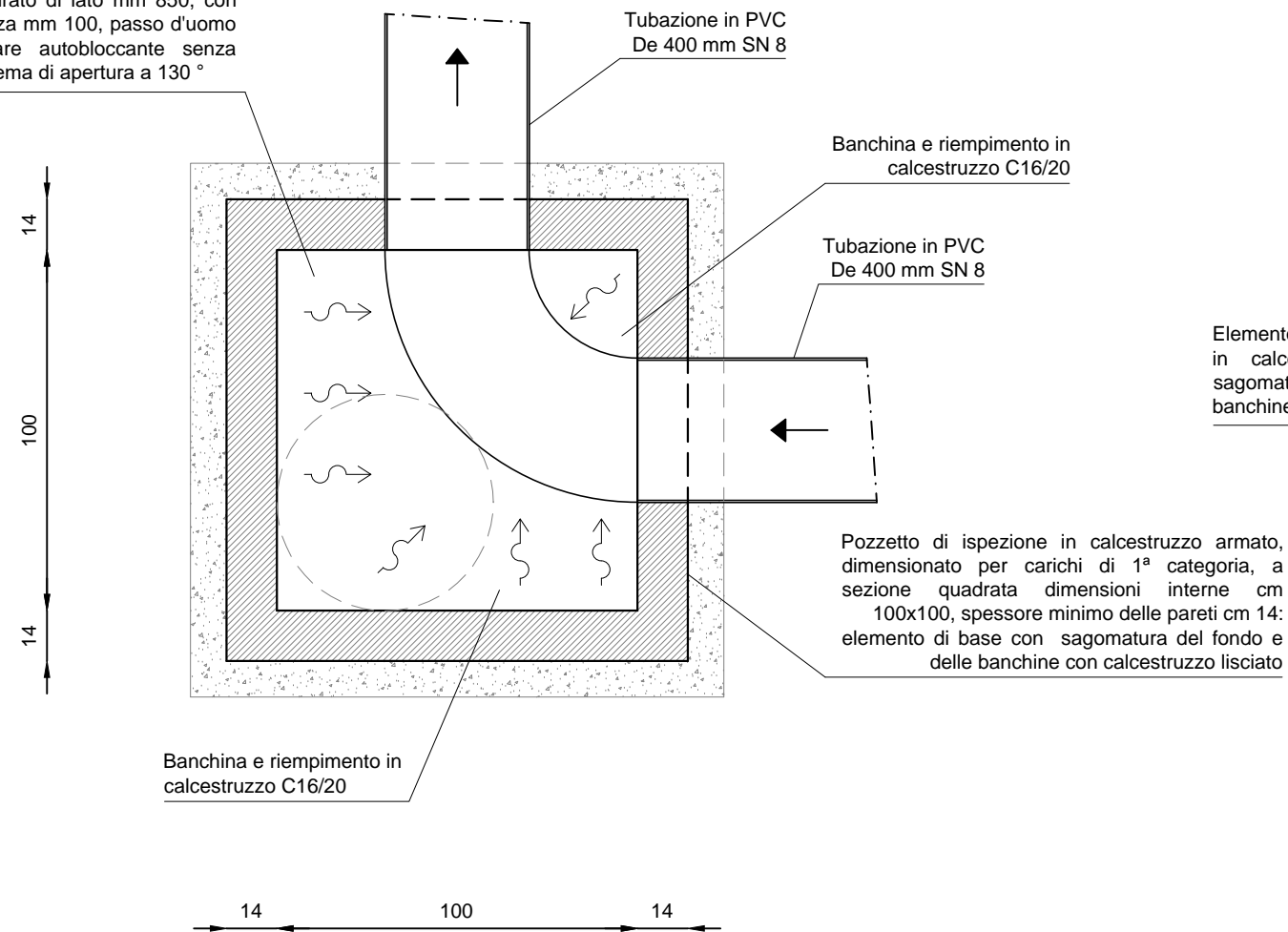
POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO IN C.A.
"IN LINEA"
 dimensioni interne 100 x 100 cm

1

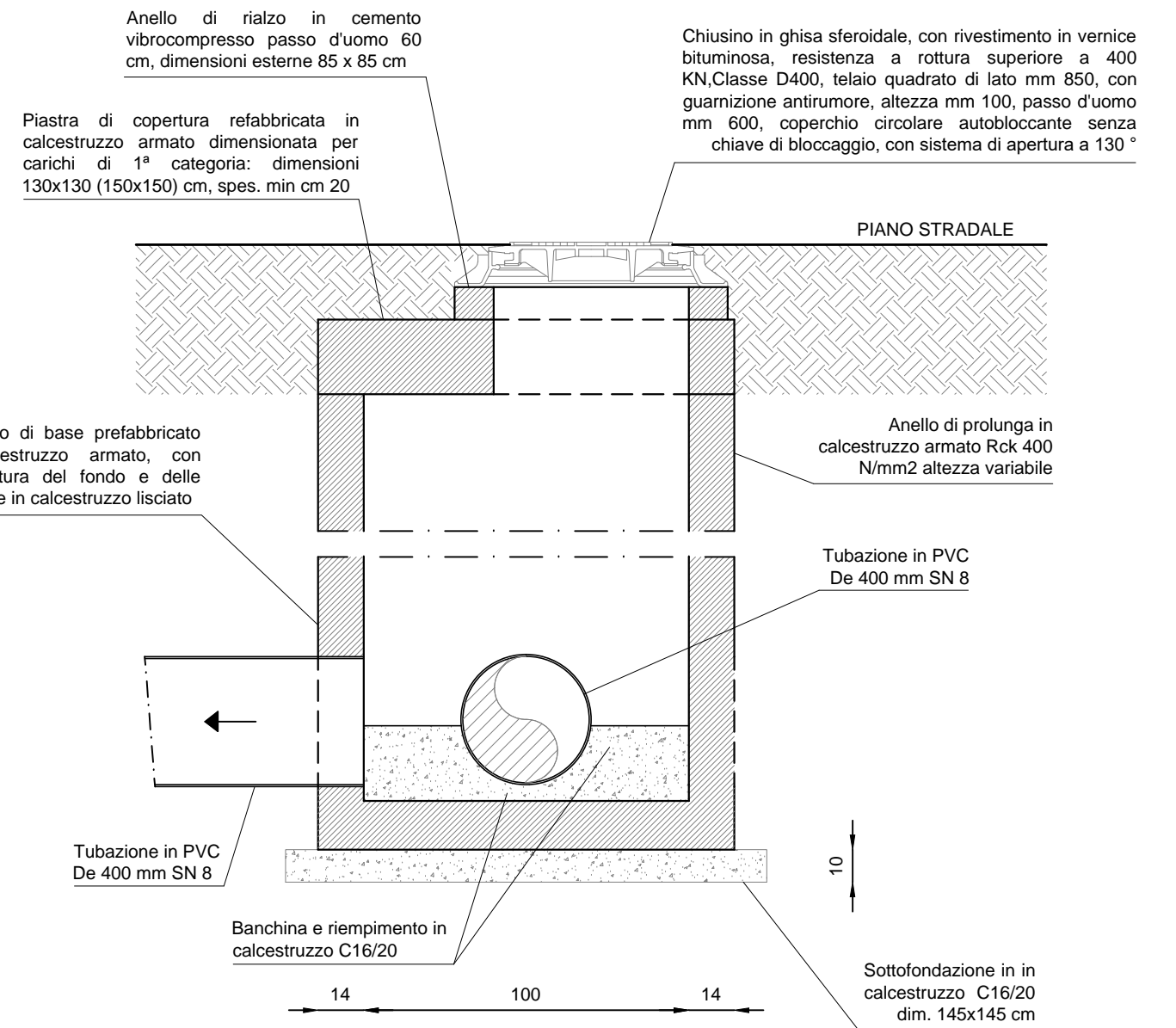
Scala 1:20

PIANTA

Chiusino in ghisa sferoidale, con rivestimento in vernice bituminosa, resistenza a rottura superiore a 400 KN, Classe D400, telaio quadrato di lato mm 850, con guarnizione antirumore, altezza mm 100, passo d'uomo mm 600, coperchio circolare autobloccante senza chiave di bloccaggio, con sistema di apertura a 130 °



SEZIONE A-A



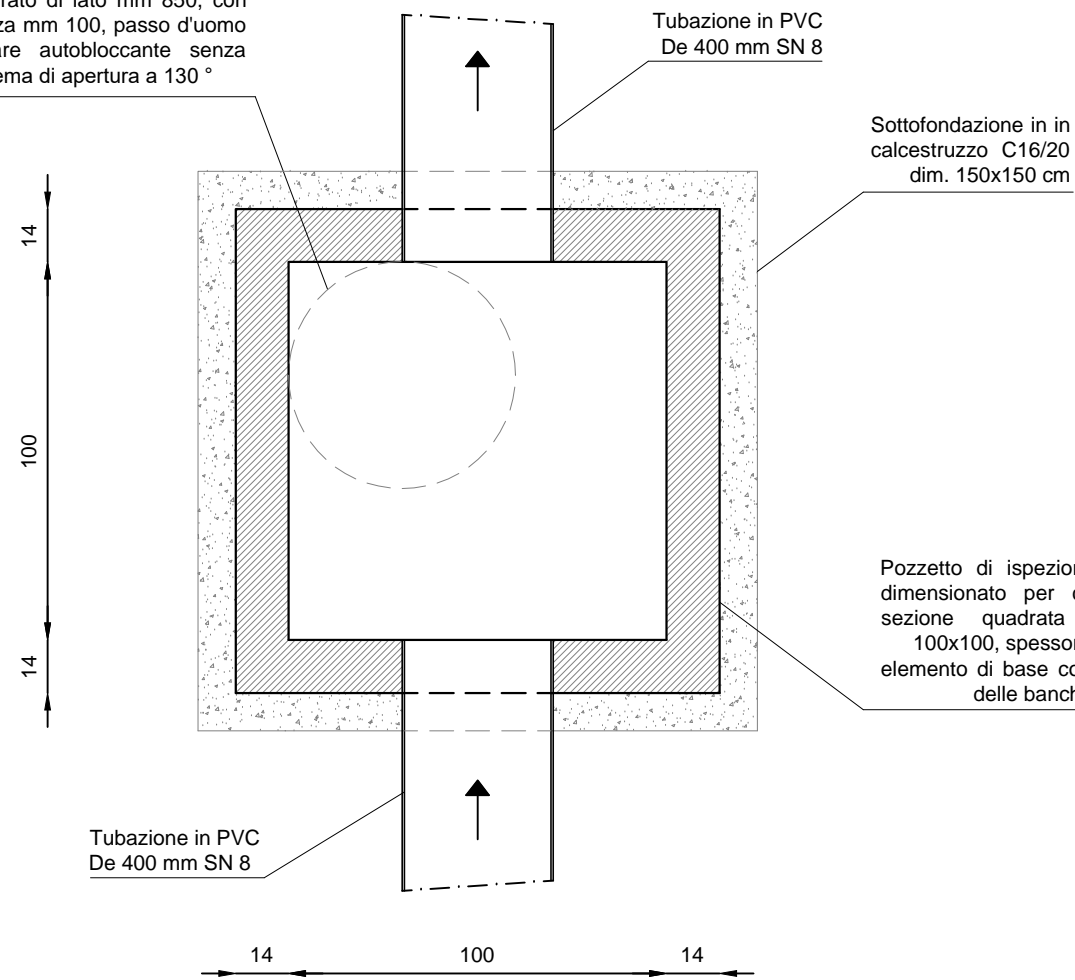
POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO IN C.A.
"IN CURVA"
 dimensioni interne 100 x 100 cm

2

Scala 1:20

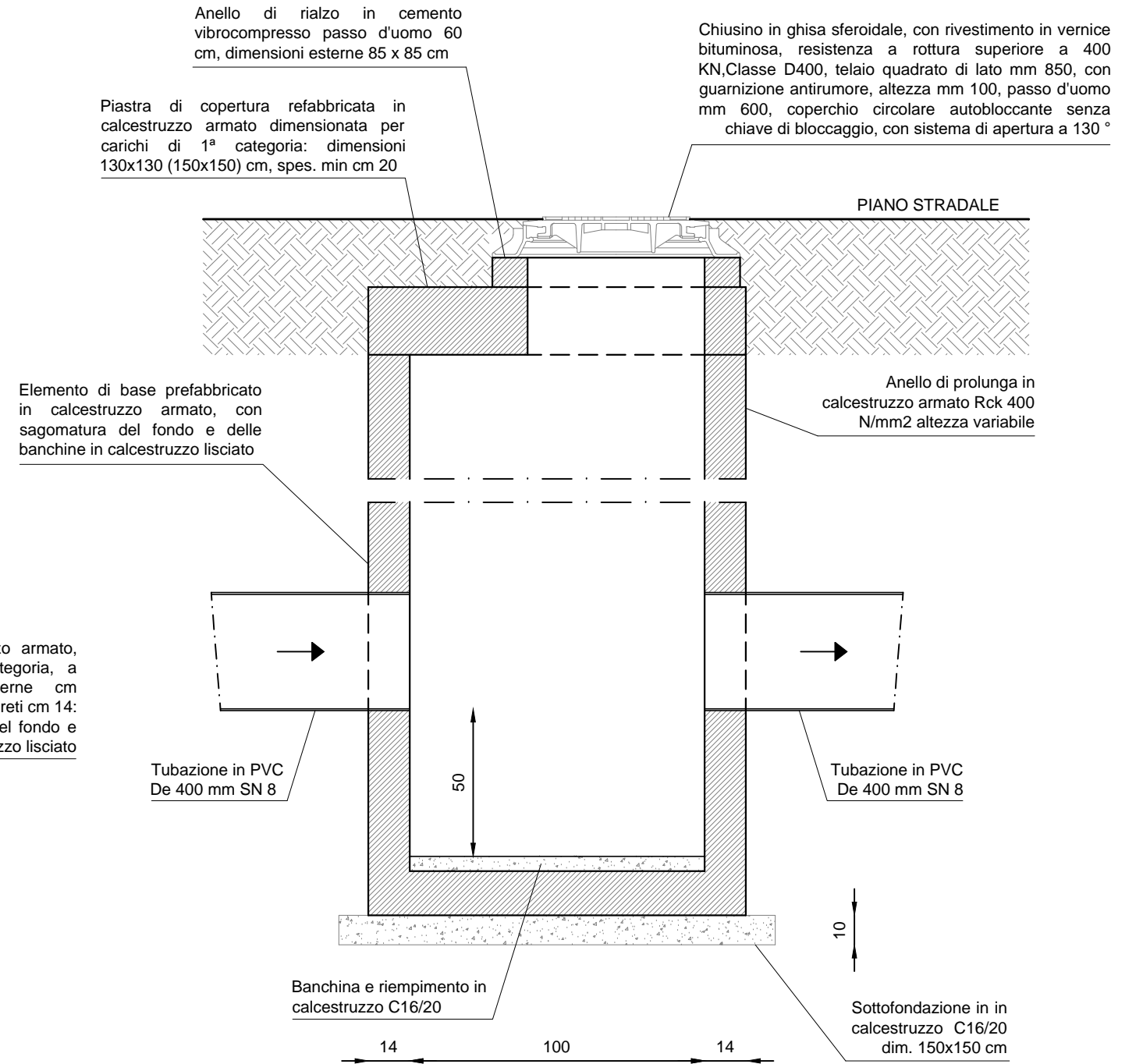
PIANTA

Chiusino in ghisa sferoidale, con rivestimento in vernice bituminosa, resistenza a rottura superiore a 400 KN, Classe D400, telaio quadrato di lato mm 850, con guarnizione antirumore, altezza mm 100, passo d'uomo mm 600, coperchio circolare autobloccante senza chiave di bloccaggio, con sistema di apertura a 130°



Pozzetto di ispezione in calcestruzzo armato, dimensionato per carichi di 1ª categoria, a sezione quadrata dimensioni interne cm 100x100, spessore minimo delle pareti cm 14: elemento di base con sagomatura del fondo e delle banchine con calcestruzzo liscio

SEZIONE A-A



Anello di rialzo in cemento vibrocompreso passo d'uomo 60 cm, dimensioni esterne 85 x 85 cm

Piastra di copertura refabbricata in calcestruzzo armato dimensionata per carichi di 1ª categoria: dimensioni 130x130 (150x150) cm, spes. min cm 20

Chiusino in ghisa sferoidale, con rivestimento in vernice bituminosa, resistenza a rottura superiore a 400 KN, Classe D400, telaio quadrato di lato mm 850, con guarnizione antirumore, altezza mm 100, passo d'uomo mm 600, coperchio circolare autobloccante senza chiave di bloccaggio, con sistema di apertura a 130°

PIANO STRADALE

Elemento di base prefabbricato in calcestruzzo armato, con sagomatura del fondo e delle banchine in calcestruzzo liscio

Anello di prolunga in calcestruzzo armato Rck 400 N/mm2 altezza variabile

Tubazione in PVC De 400 mm SN 8

Tubazione in PVC De 400 mm SN 8

Banchina e riempimento in calcestruzzo C16/20

Sottofondazione in calcestruzzo C16/20 dim. 150x150 cm

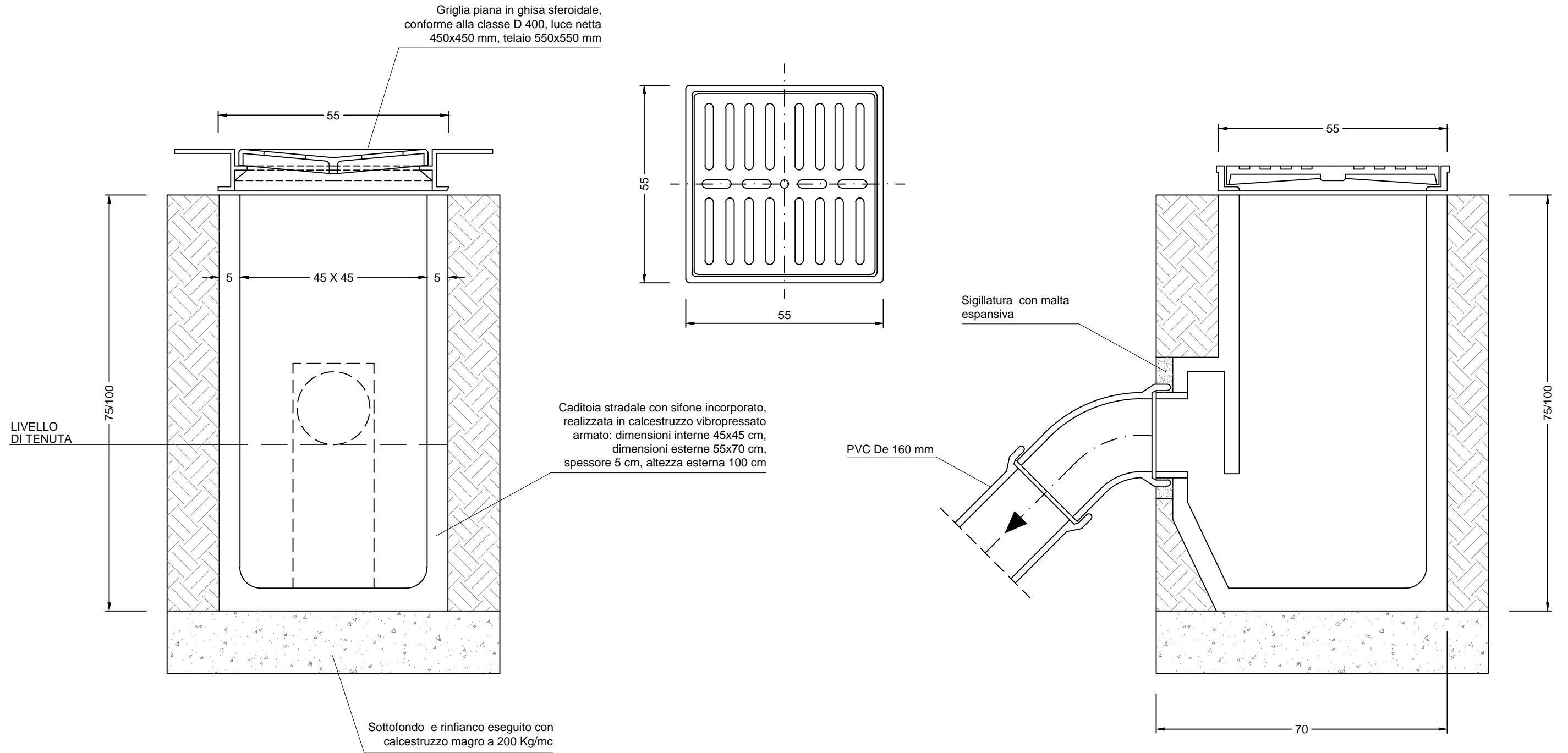
POZZETTO CAMPIONATORE PREFABBRICATO
dimensioni interne 100 x 100 cm

3

Scala 1:20

SEZIONE PARALLELA ALL'ASSE STRADALE

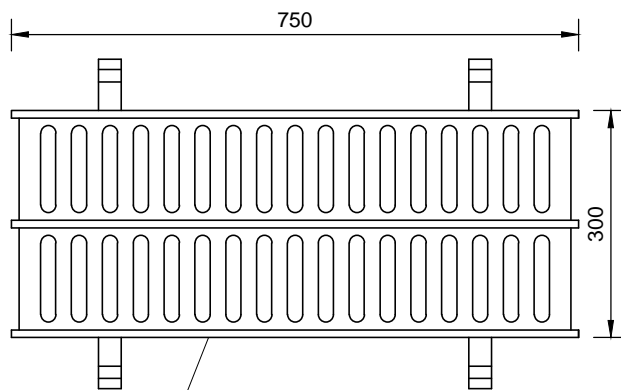
SEZIONE NORMALE ALL'ASSE STRADALE



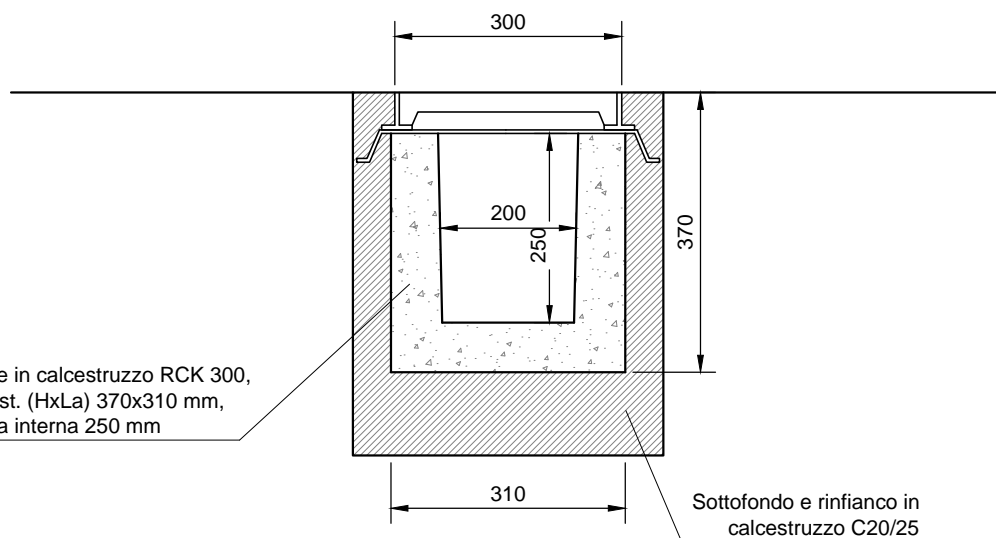
CADITOIA STRADALE

4

Scala 1:10

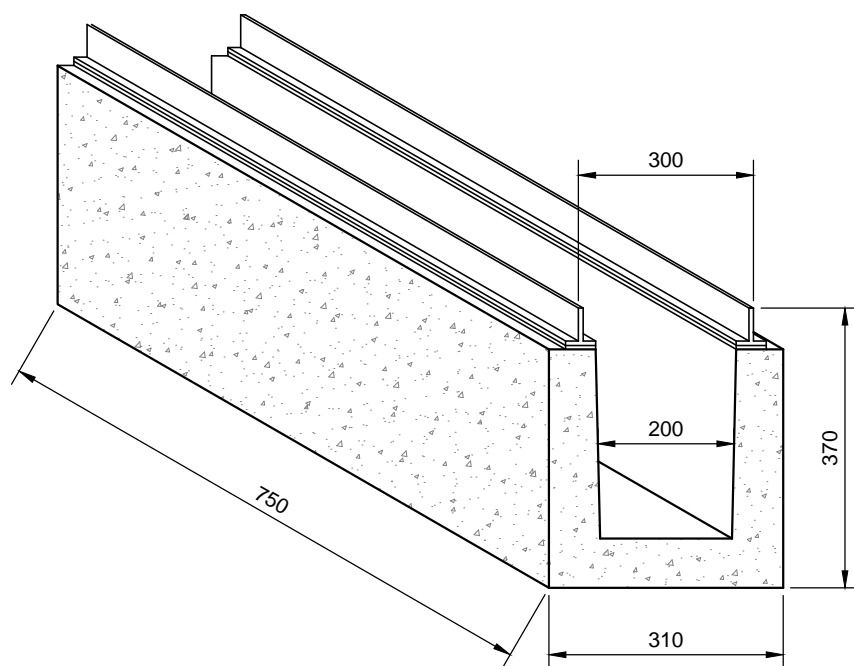


Griglia in ghisa sferoidale classe D400 libera nel telaio e dotata di sistema di vincolo testa a testa tramite sistema ad incastro, luce netta 300x750 mm



Canale in calcestruzzo RCK 300, dim. est. (HxLa) 370x310 mm, altezza interna 250 mm

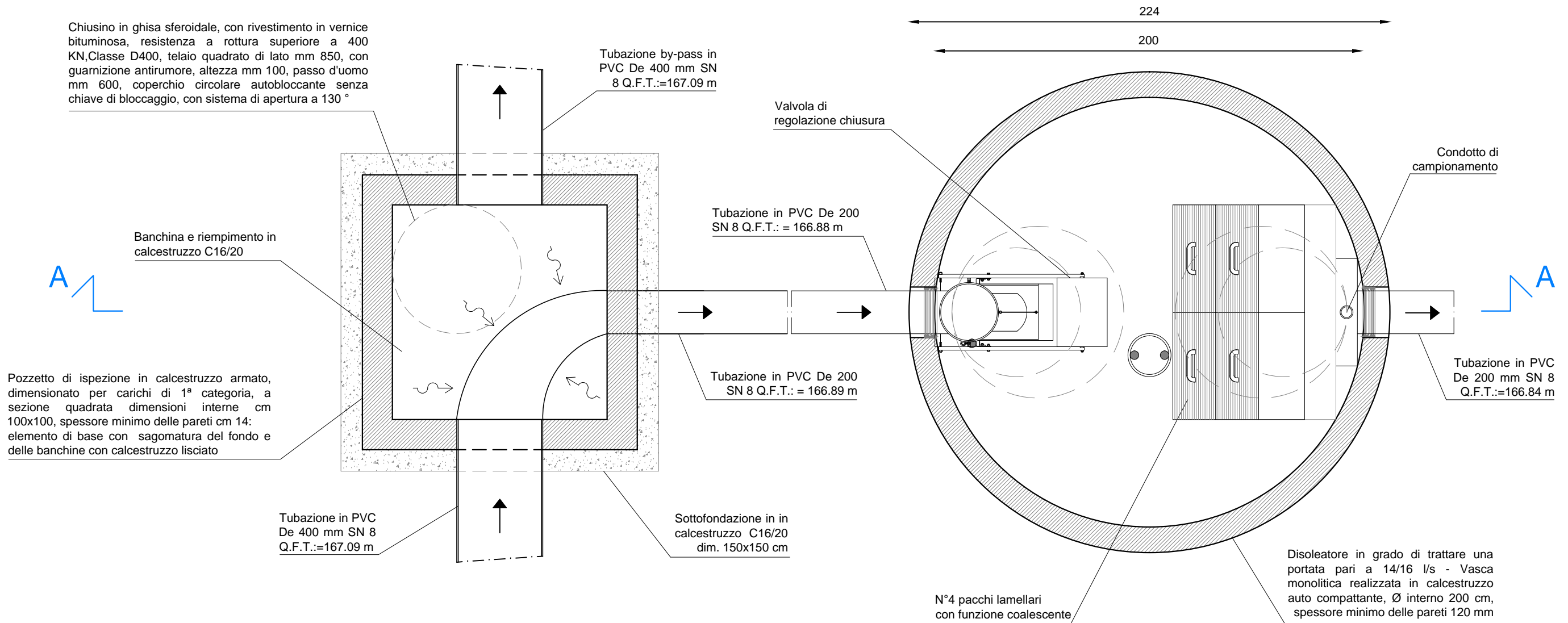
Sottofondo e rinfiaco in calcestruzzo C20/25



CANALE IN CALCESTRUZZO CON GRIGLIA IN GHISA
Dimensioni esterne 370x310 mm

5

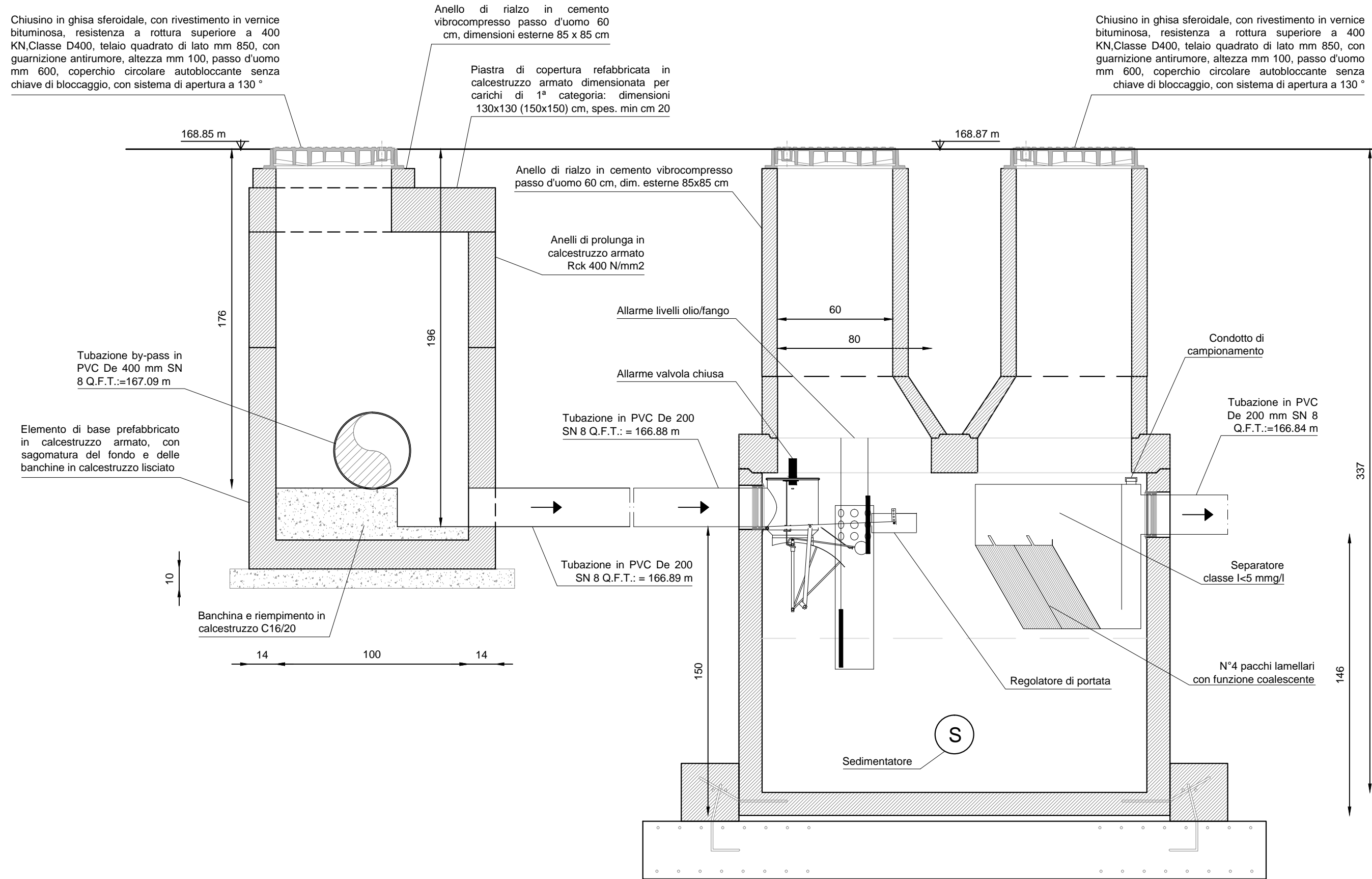
Scala 1:10



**SCHEMA RIPARTITORE DELLE PORTATE (R) -
DISOLEATORE (DIS) 14/16 l/s
PIANTA**

6

Scala 1:20

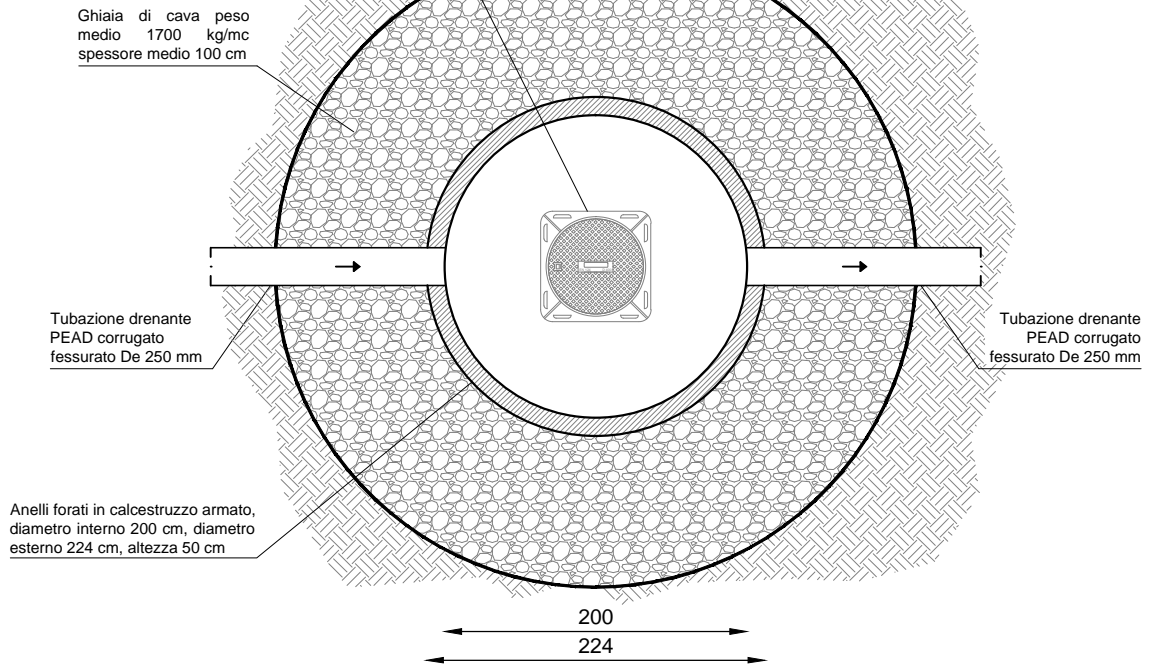


**SCHEMA RIPARTITORE DELLE PORTATE (R) -
DISOLEATORE (DIS) 14/16 l/s
SEZIONE A-A**

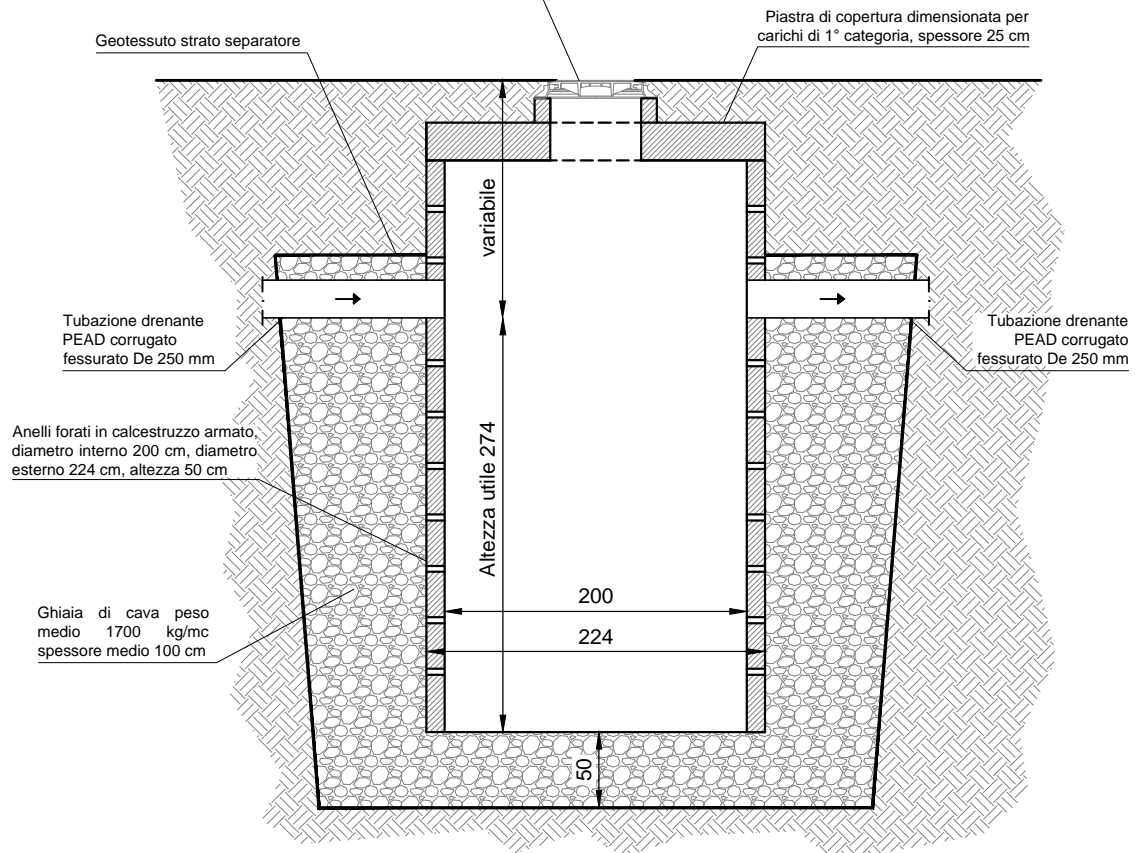
7

Scala 1:20

Chiusino in ghisa sferoidale, con rivestimento in vernice bituminosa, resistenza a rottura superiore a 400 KN, Classe D400, telaio quadrato di lato mm 850, con guarnizione antirumore, altezza mm 100, passo d'uomo mm 600, coperchio circolare autobloccante senza chiave di bloccaggio, con sistema di apertura a 130°



Chiusino in ghisa sferoidale, con rivestimento in vernice bituminosa, resistenza a rottura superiore a 400 KN, Classe D400, telaio quadrato di lato mm 850, con guarnizione antirumore, altezza mm 100, passo d'uomo mm 600, coperchio circolare autobloccante senza chiave di bloccaggio, con sistema di apertura a 130°

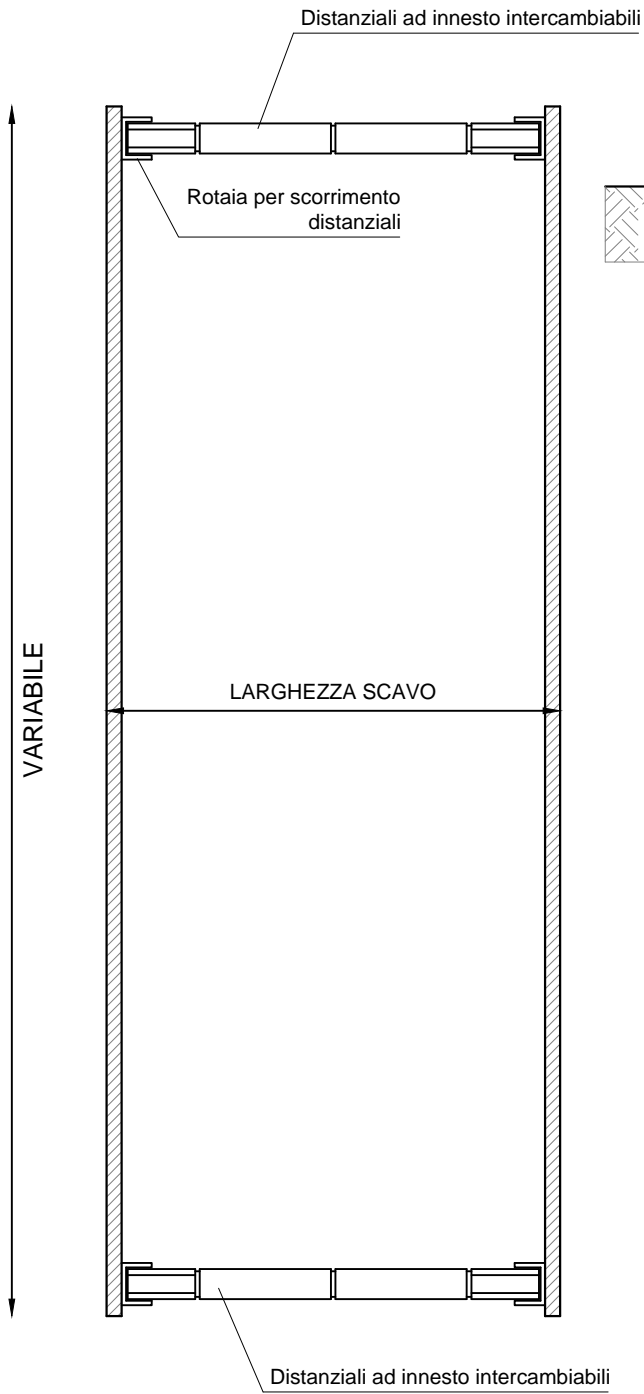


POZZO PERDENTE DIAMETRO INTERNO 200 cm

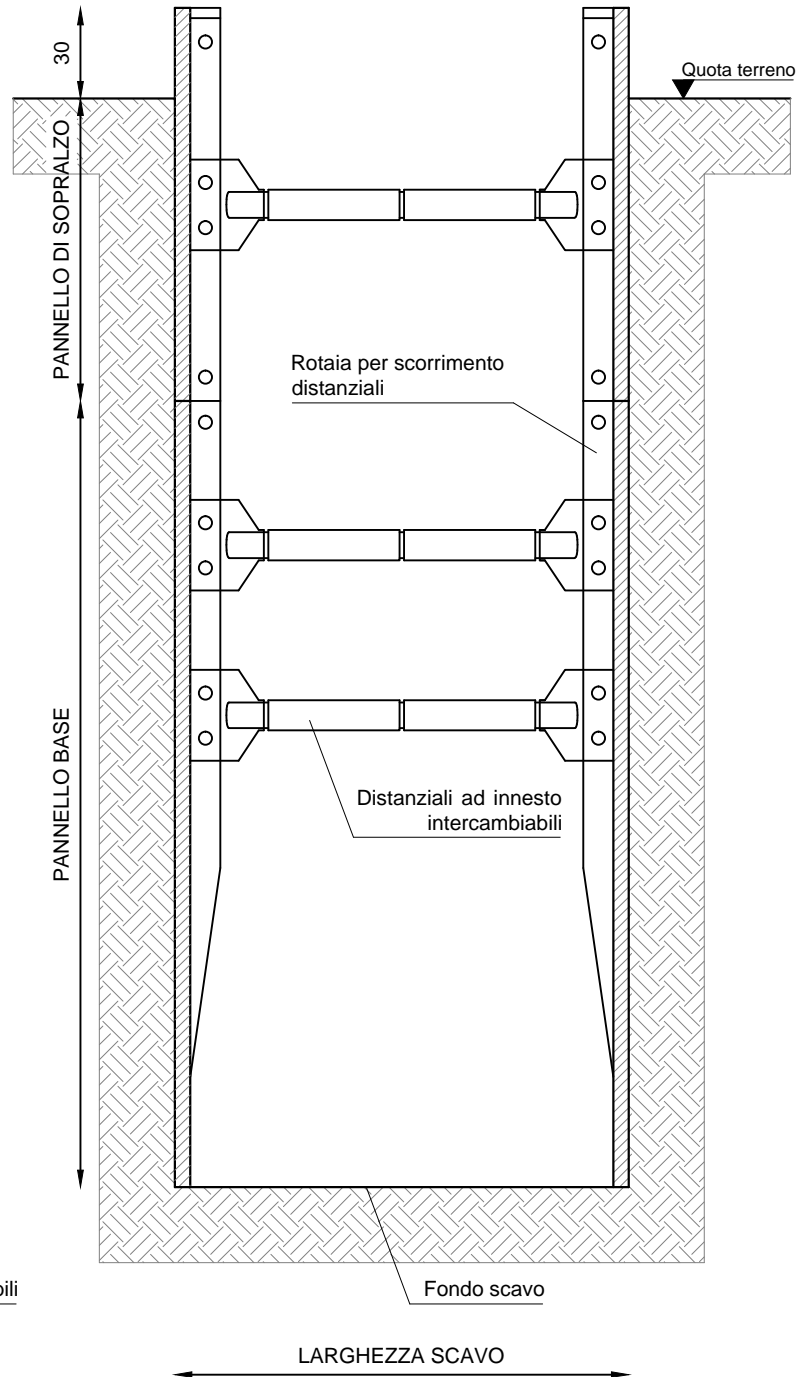
8

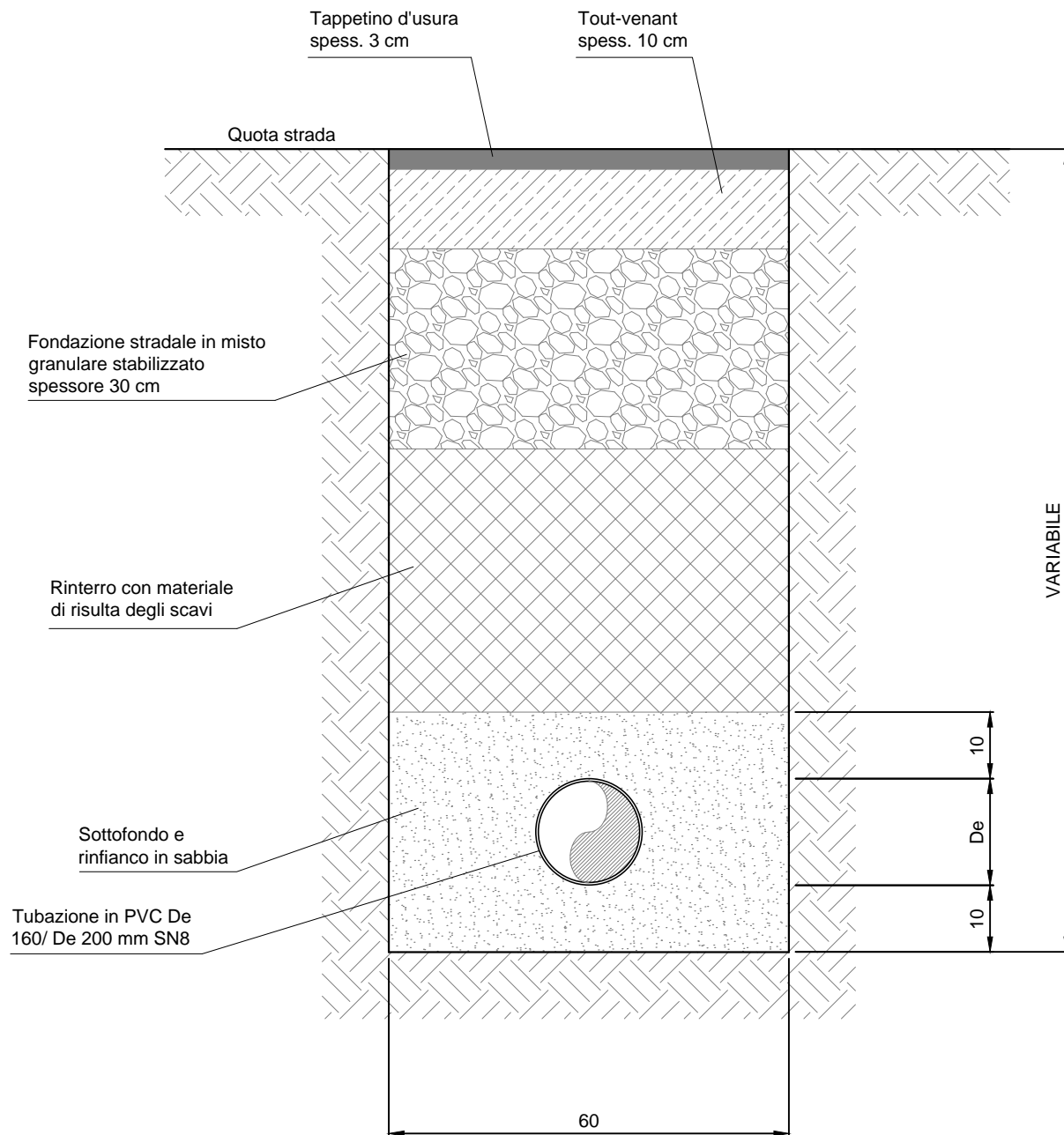
Scala 1:50

PIANTA



SEZIONE

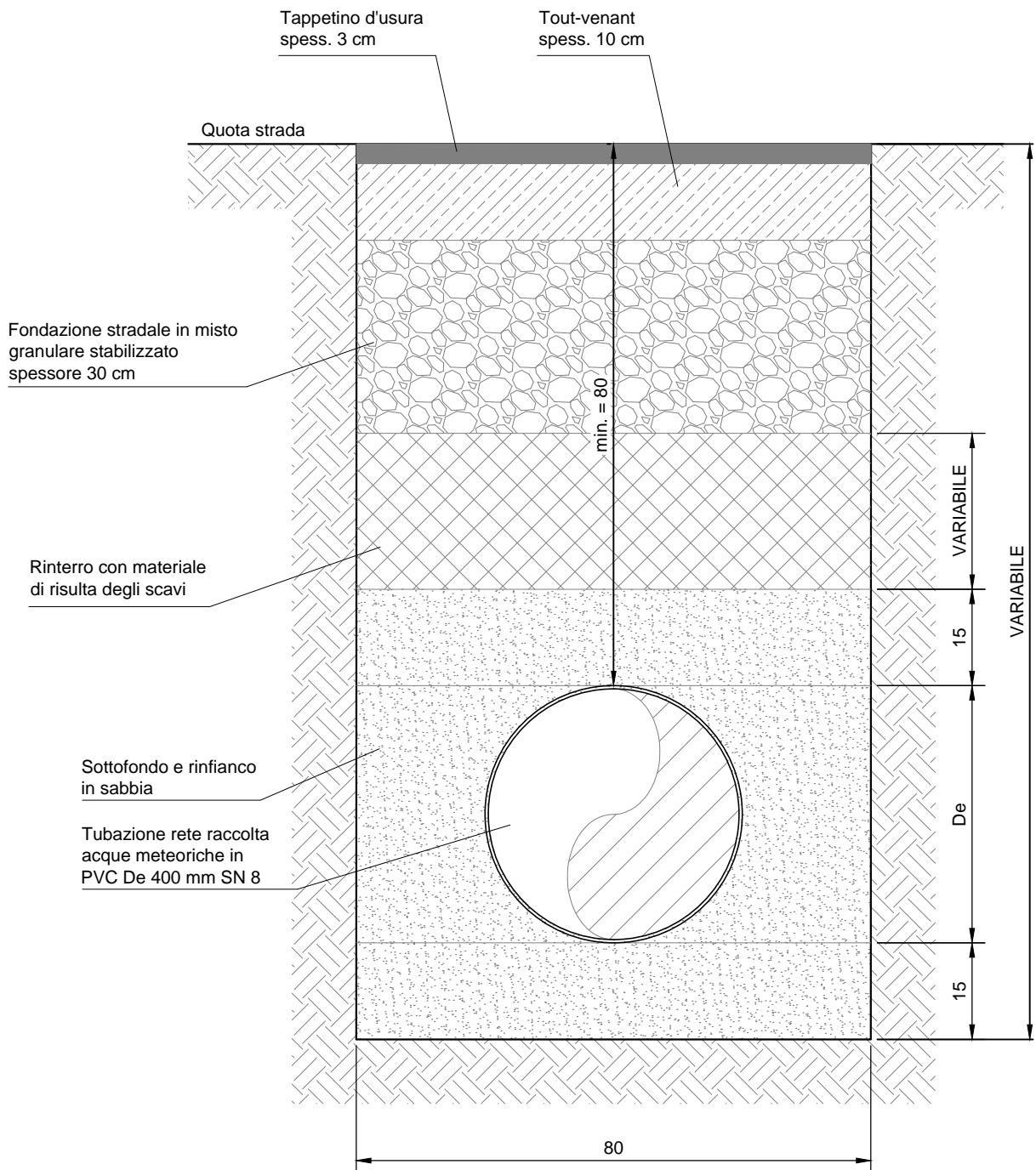




SEZIONE DI SCAVO TIPO
TUBAZIONI IN PVC De 160/ De 200 mm

10

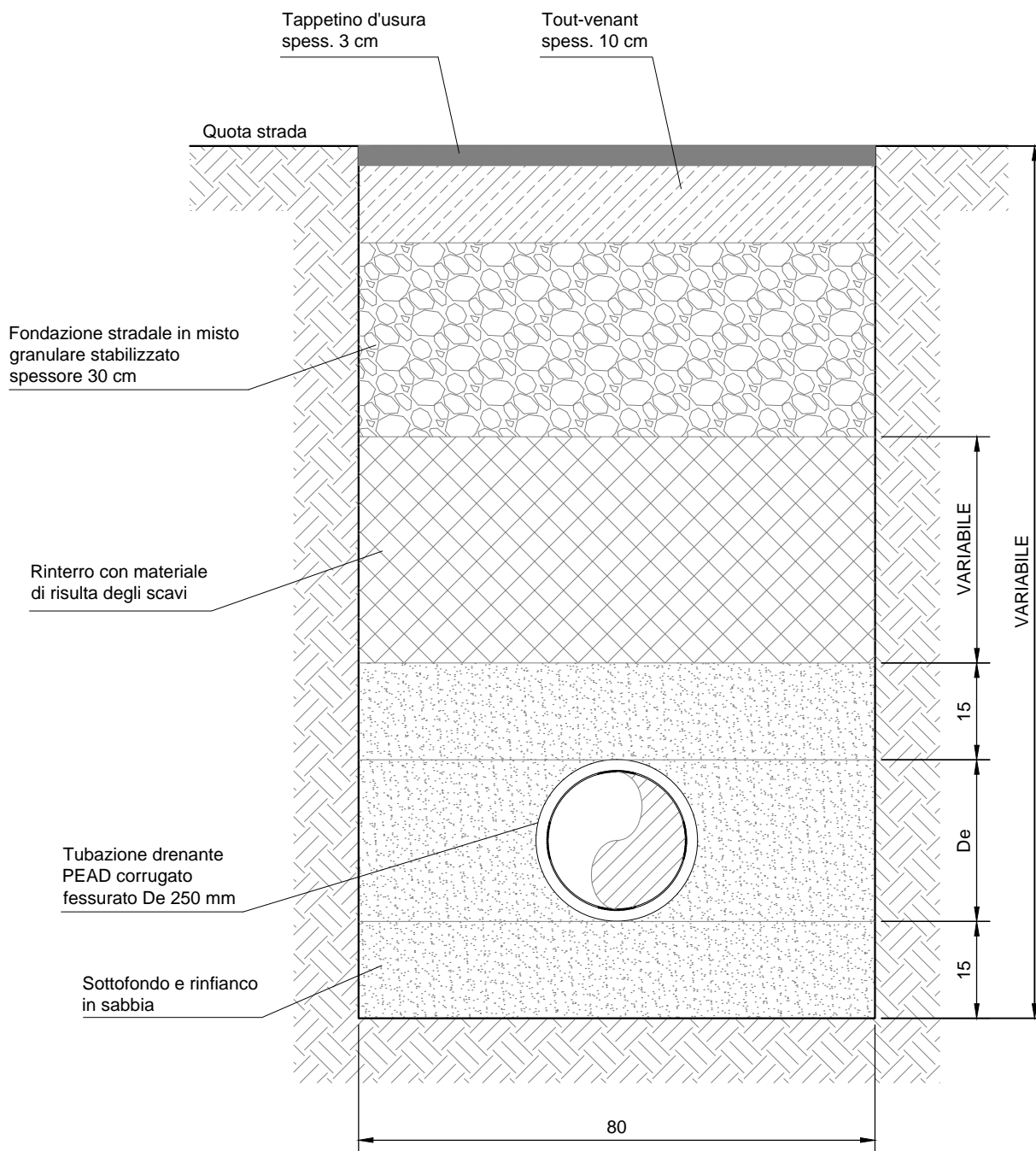
Scala 1:10



SEZIONE DI SCAVO TIPO
TUBAZIONI IN PVC De 400 mm

11

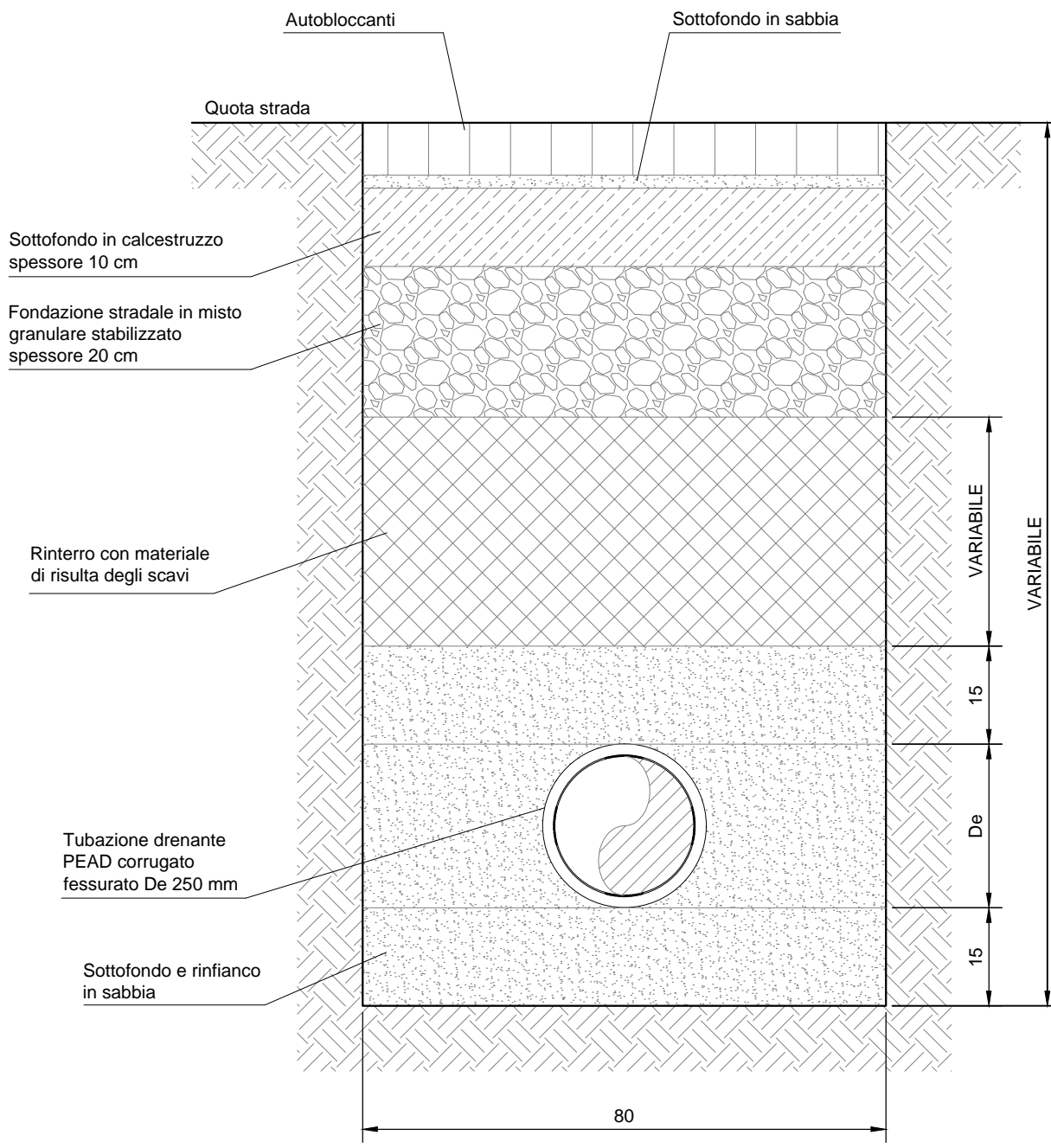
Scala 1:10



SEZIONE DI SCAVO TIPO SU ASFALTO
TUBAZIONE DRENANTE
IN PEAD CORRUGATO De 250 mm

12

Scala 1:10



**SEZIONE DI SCAVO TIPO SU AUTOBLOCCANTI
TUBAZIONE DRENANTE
IN PEAD CORRUGATO De 250 mm**

13

Scala 1:10