

SOCIETA' PER AZIONI AUTOSTRADA DEL BRENNERO - TRENTO

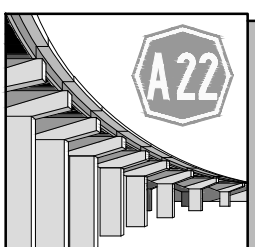

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO**
dott.ing. ROBERTO BOSETTI
INSCRIZIONE ALBO N° 1027

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Roberto Bosetti

autostrada del brennero

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DELLA TERZA CORSIA NEL TRATTO COMPRESO
TRA VERONA NORD (KM 223) E L'INTERSEZIONE
CON L'AUTOSTRADA A1 (KM 314)

| | |
|---------------|--|
| B | LOTTO 3 - da Nogarole Rocca (km 246+185) a Campogalliano (km 312+200) |
| 5.2.1. | RACCOLTA E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Disegni tipologici Sezioni tipo e particolari |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|-----------|---------------|
| 0 | MAR. 2021 | EMISSIONE | IDROESSE | M. ZINI | C. COSTA |
| REVISIONE: | DATA: | DESCRIZIONE: | REDAZIONE: | VERIFICA: | APPROVAZIONE: |
| DATA PROGETTO: LUGLIO 2009 |  | DIREZIONE TECNICA GENERALE | IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA: | | |
| NUMERO PROGETTO: 31/09 | | |  | | |

INDICE

1. CONDOTTE DI ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E SECONDA PIOGGIA

- 1.1.a SEZIONE RILEVATO LATERALE
- 1.1.b PIANTA RILEVATO LATERALE
- 1.2.a SEZIONI RILEVATO SPARTITRAFFICO
- 1.2.b PIANTA RILEVATO SPARTITRAFFICO
- 1.3.a SEZIONE RILEVATO LATERALE CON BARRIERA FONDO ISOLANTE ESISTENTE
- 1.3.b PIANTA RILEVATO LATERALE CON BARRIERA FONDO ISOLANTE ESISTENTE
- 1.3.c SEZIONE RILEVATO LATERALE CON TUBO RETRO BARRIERA FONDO ISOLANTE ESISTENTE
- 1.4.a SEZIONE RILEVATO LATERALE CON BARRIERA FONDO ISOLANTE DI PROGETTO
- 1.4.b PIANTA RILEVATO LATERALE CON BARRIERA FONDO ISOLANTE DI PROGETTO
- 1.4.c SEZIONE RILEVATO LATERALE CON TUBO RETRO BARRIERA FONDO ISOLANTE DI PROGETTO
- 1.5.a PARTICOLARE SCARICO DELLO SFIORO
- 1.5.b ASSONOMETRIA SCARICO DELLO SFIORO
- 1.6 SEZIONE RILEVATO LATERALE SU PIAZZOLA DI SOSTA

2. CONDOTTE DI ACQUE MISTE

- 2.1.a SEZIONE RILEVATO LATERALE
- 2.1.b PIANTA RILEVATO LATERALE
- 2.2.a SEZIONE RILEVATO SPARTITRAFFICO
- 2.2.b PIANTA RILEVATO SPARTITRAFFICO
- 2.3.a SEZIONE RILEVATO LATERALE CON BARRIERA FONDO ISOLANTE ESISTENTE
- 2.3.b PIANTA RILEVATO LATERALE CON BARRIERA FONDO ISOLANTE ESISTENTE
- 2.3.c SEZIONE RILEVATO LATERALE CON TUBO RETRO BARRIERA FONDO ISOLANTE ESISTENTE
- 2.4.a SEZIONE RILEVATO LATERALE CON BARRIERA FONDO ISOLANTE DI PROGETTO
- 2.4.b PIANTA RILEVATO LATERALE CON BARRIERA FONDO ISOLANTE DI PROGETTO
- 2.4.c SEZIONE RILEVATO LATERALE CON TUBO RETRO BARRIERA FONDO ISOLANTE DI PROGETTO
- 2.5 SEZIONE RILEVATO LATERALE SU PIAZZOLA DI SOSTA

3. SEZIONI DI SCAVO

4. CONDOTTE SU PONTI E VIADOTTI

- 4.1 PIANTE E SEZIONI VIADOTTO
- 4.2 PIANTE E SEZIONI SUL FIUME PO

5. POZZETTI SFIORATORI E PARTICOLARI

- 5.1 TAVOLA 1
- 5.2 TAVOLA 2

6. IMPIANTI DI TRATTAMENTO

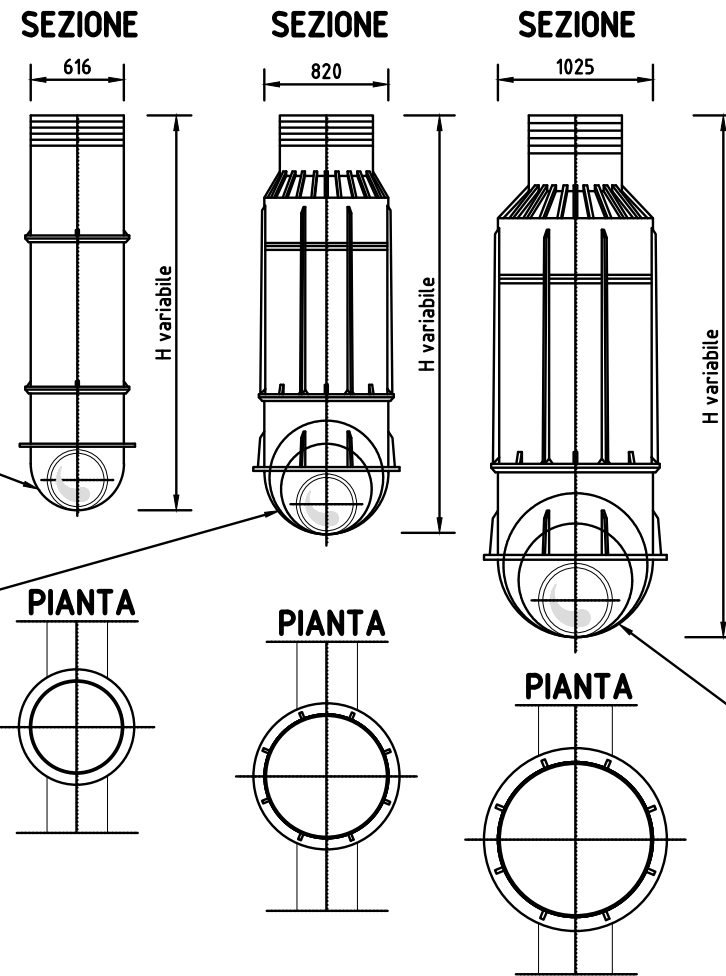
- 6.1 DISOLEATORE PER PORTATA FINO A 50 l/s
- 6.2 DISOLEATORE PER PORTATA FINO A 65 l/s
- 6.3 DISOLEATORE PER PORTATA FINO A 80 l/s
- 6.4 DISOLEATORE PER PORTATA FINO A 100 l/s
- 6.5 DISOLEATORE PER PORTATA FINO A 120 l/s
- 6.6 DISOLEATORE PER PORTATA FINO A 150 l/s
- 6.7 DISOLEATORE PER PORTATA FINO A 160 l/s
- 6.8 VASCHE DI SEDIMENTAZIONE TIPO
- 6.9 DETTAGLI COSTRUTTIVI

7. IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

- 7.1 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO TIPO
- 7.2 POMPE TIPO
- 7.3 INSERIMENTO NEL RILEVATO

POZZETTI MONOLITICI IN PEAD

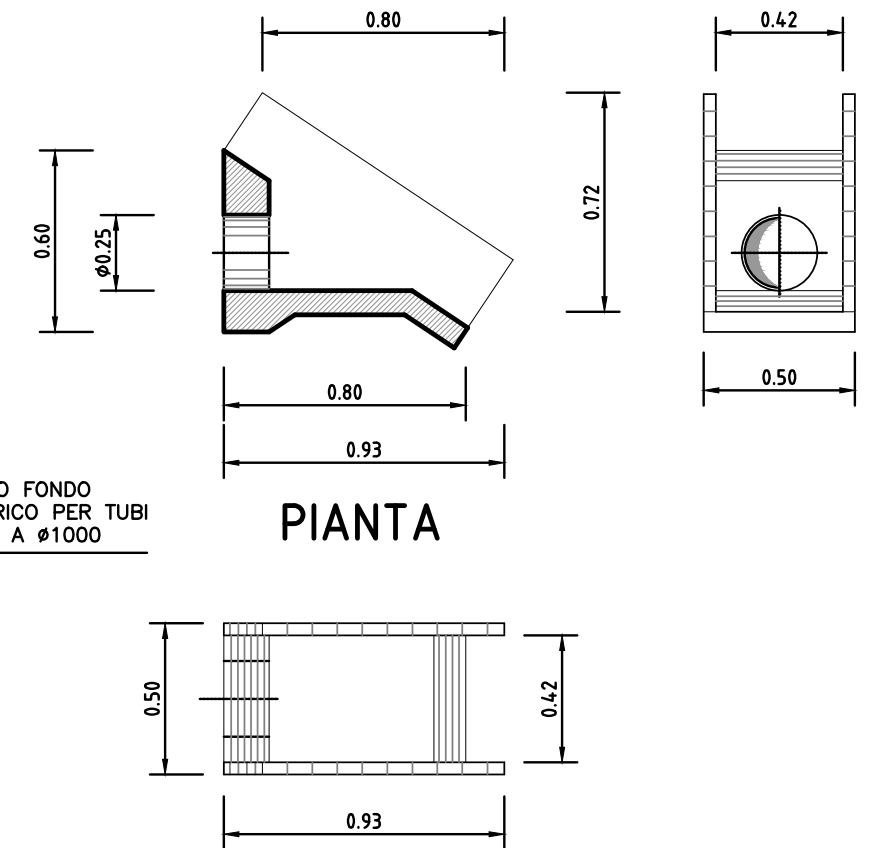
SCALA 1:50



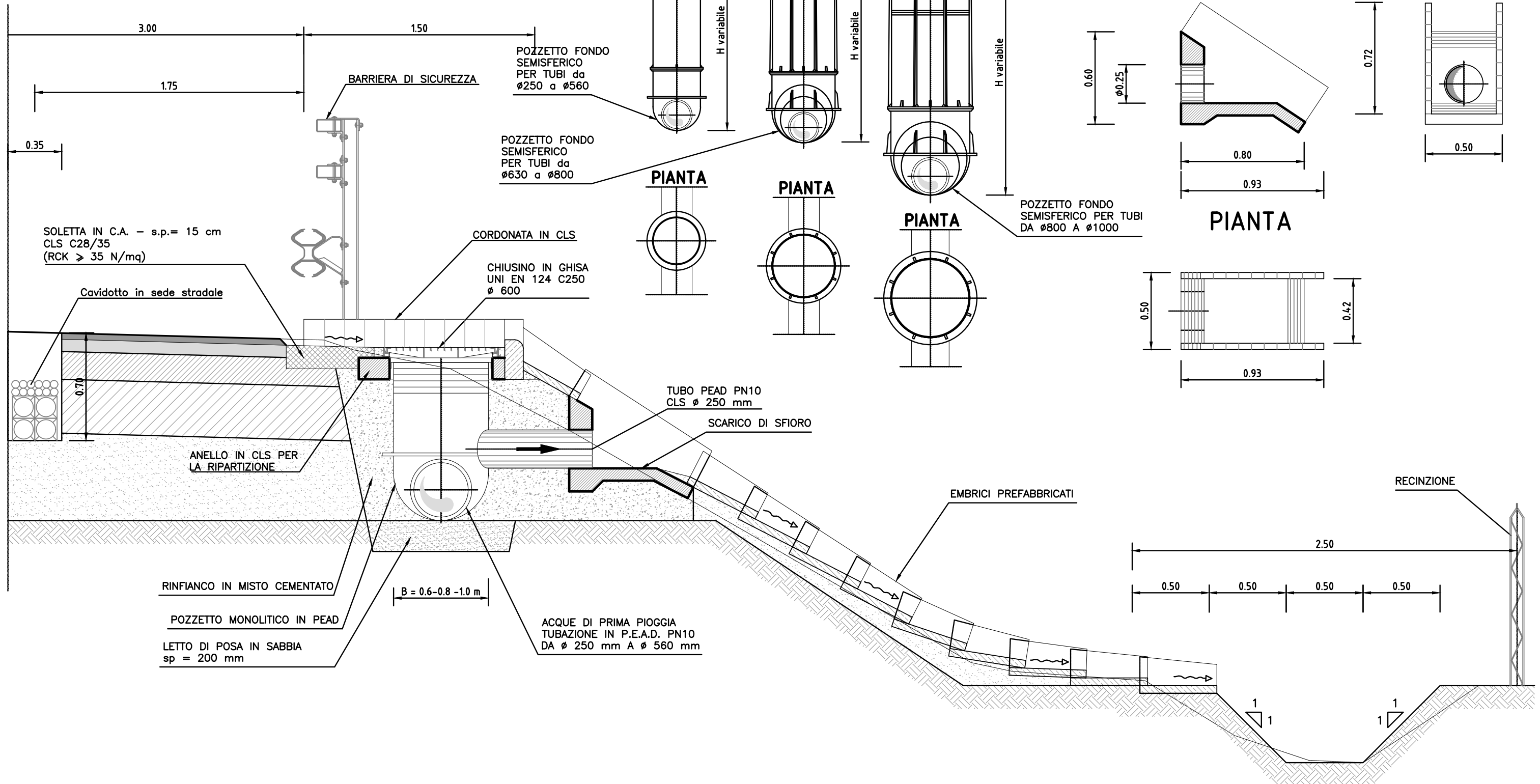
SCARICO DELLO SFIORO

SEZIONE A-A

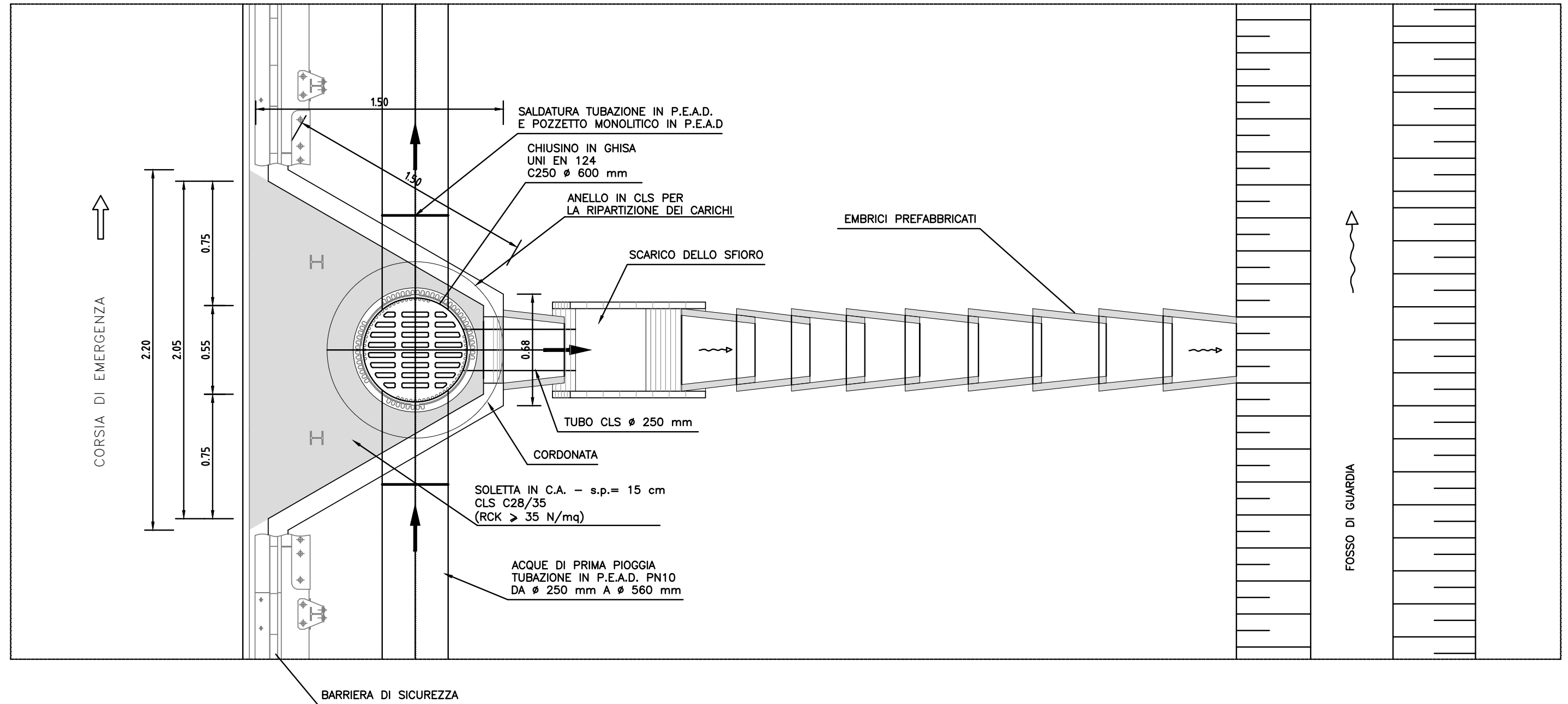
PROSPETTO



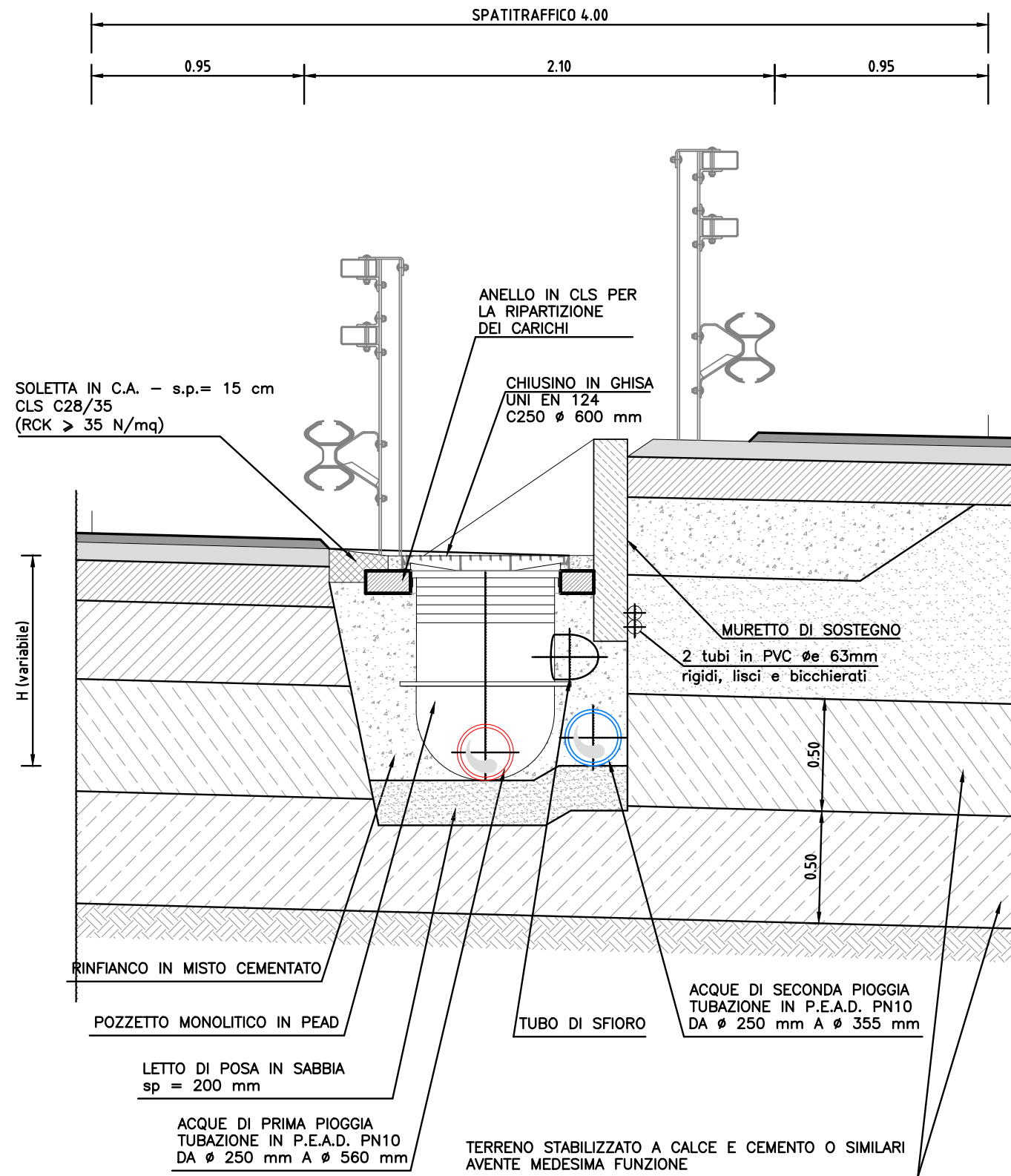
SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



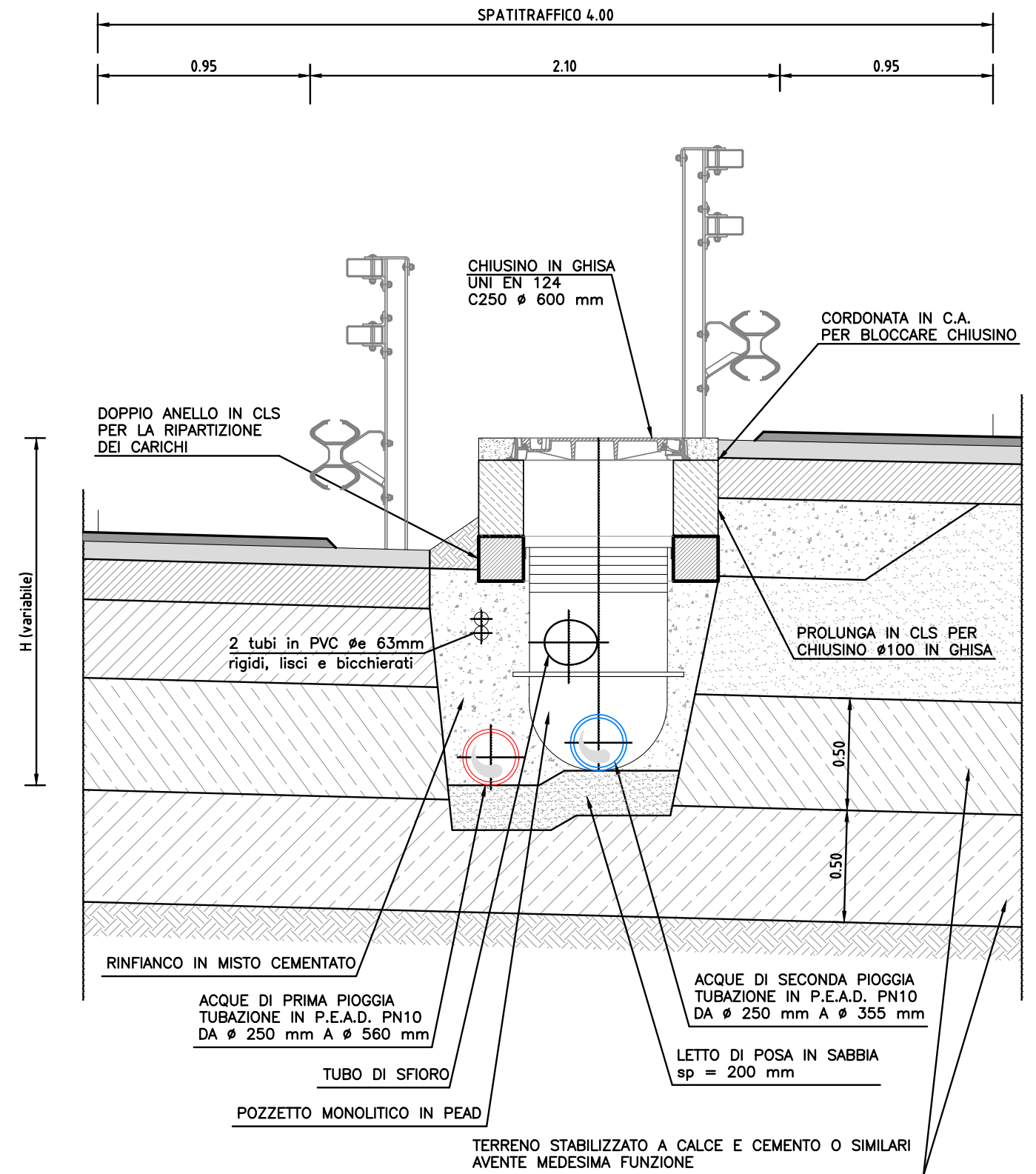
PIANTA



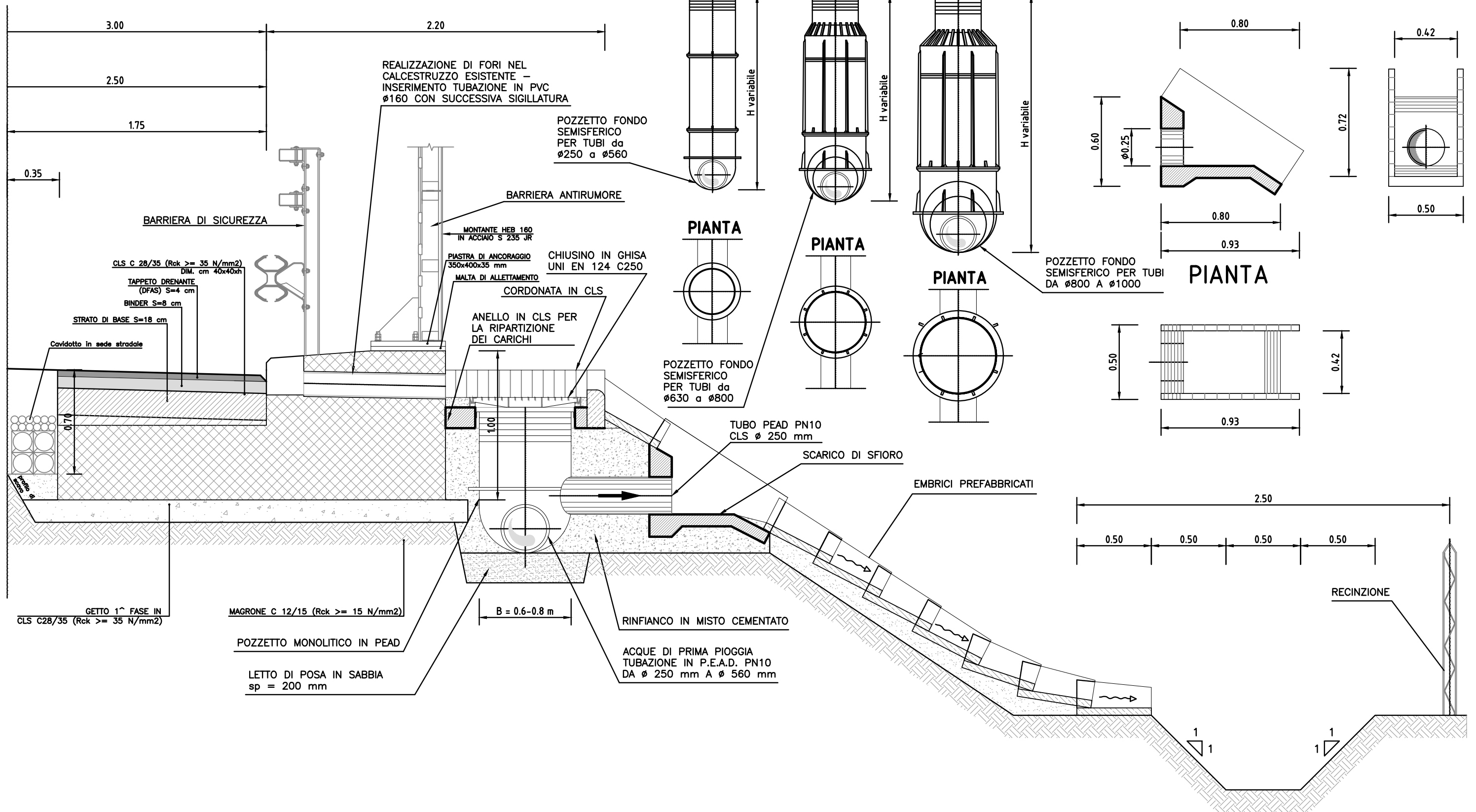
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

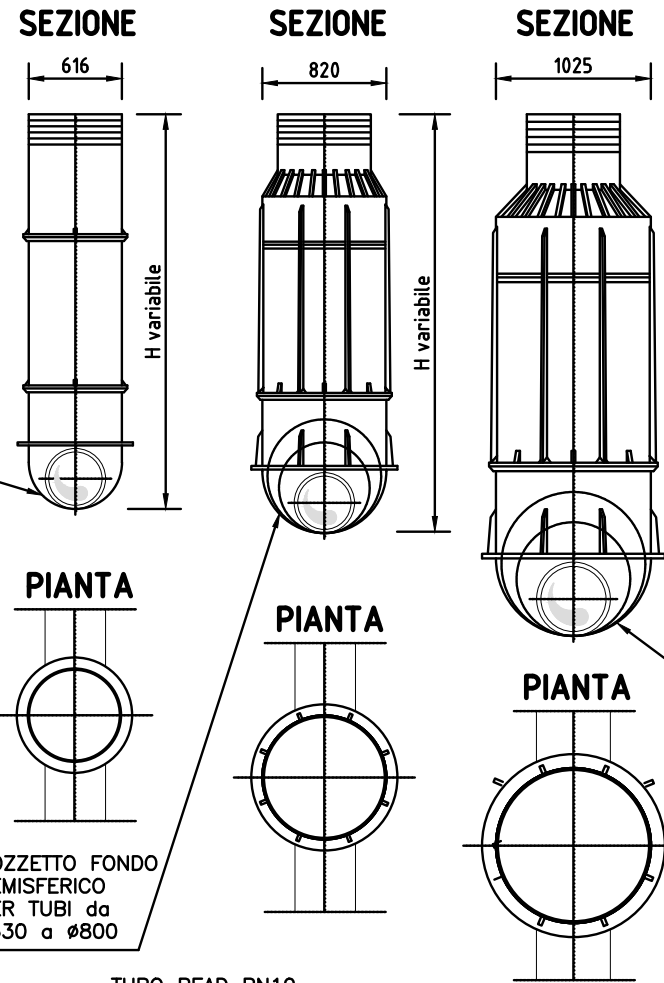


SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE

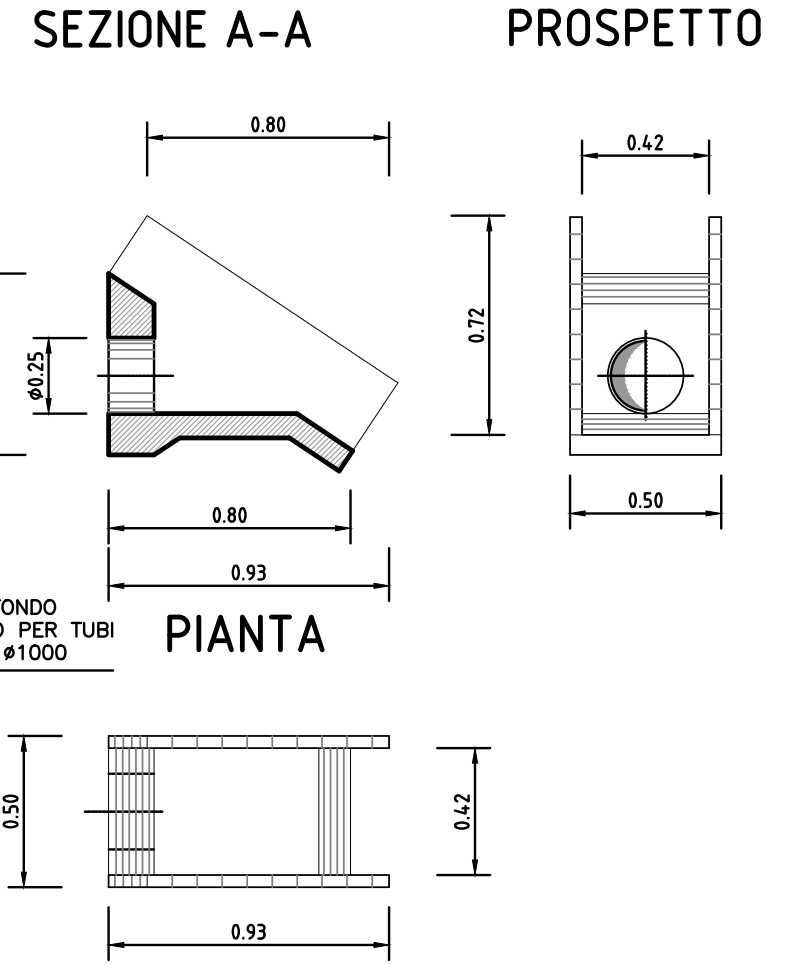


POZZETTI MONOLITICI IN PEAD

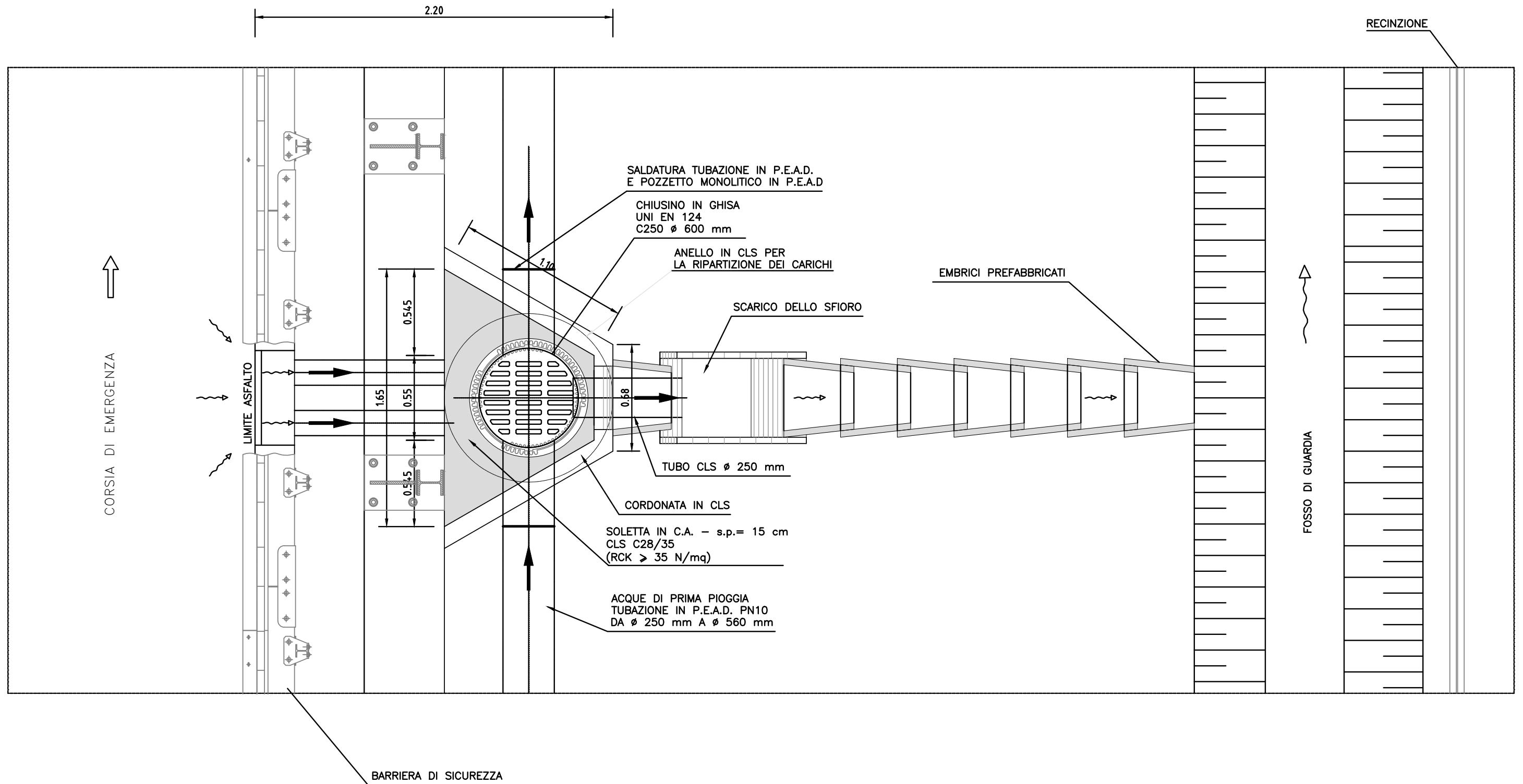
SCALA 1:50



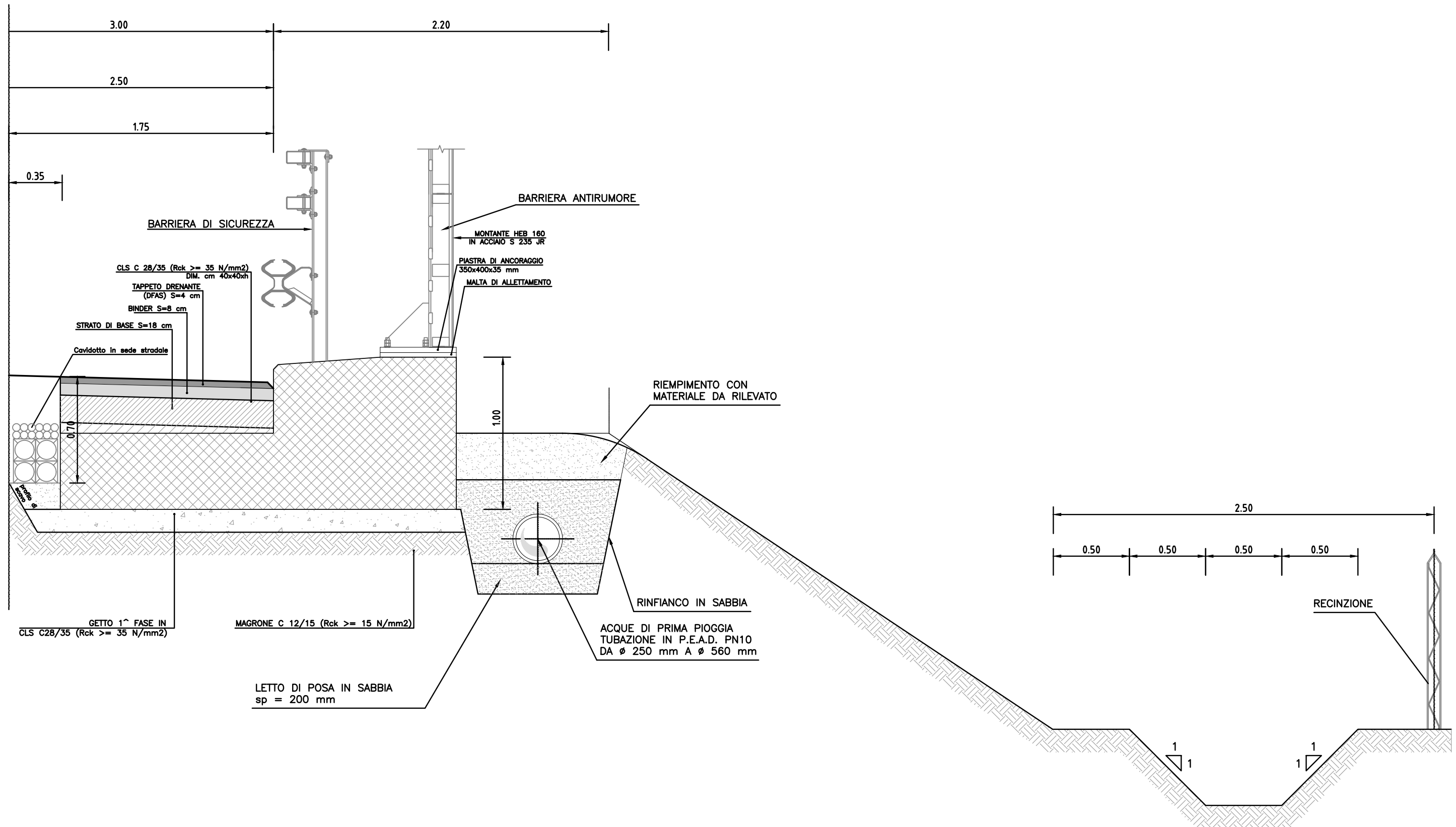
SCARICO DELLO SFIORO



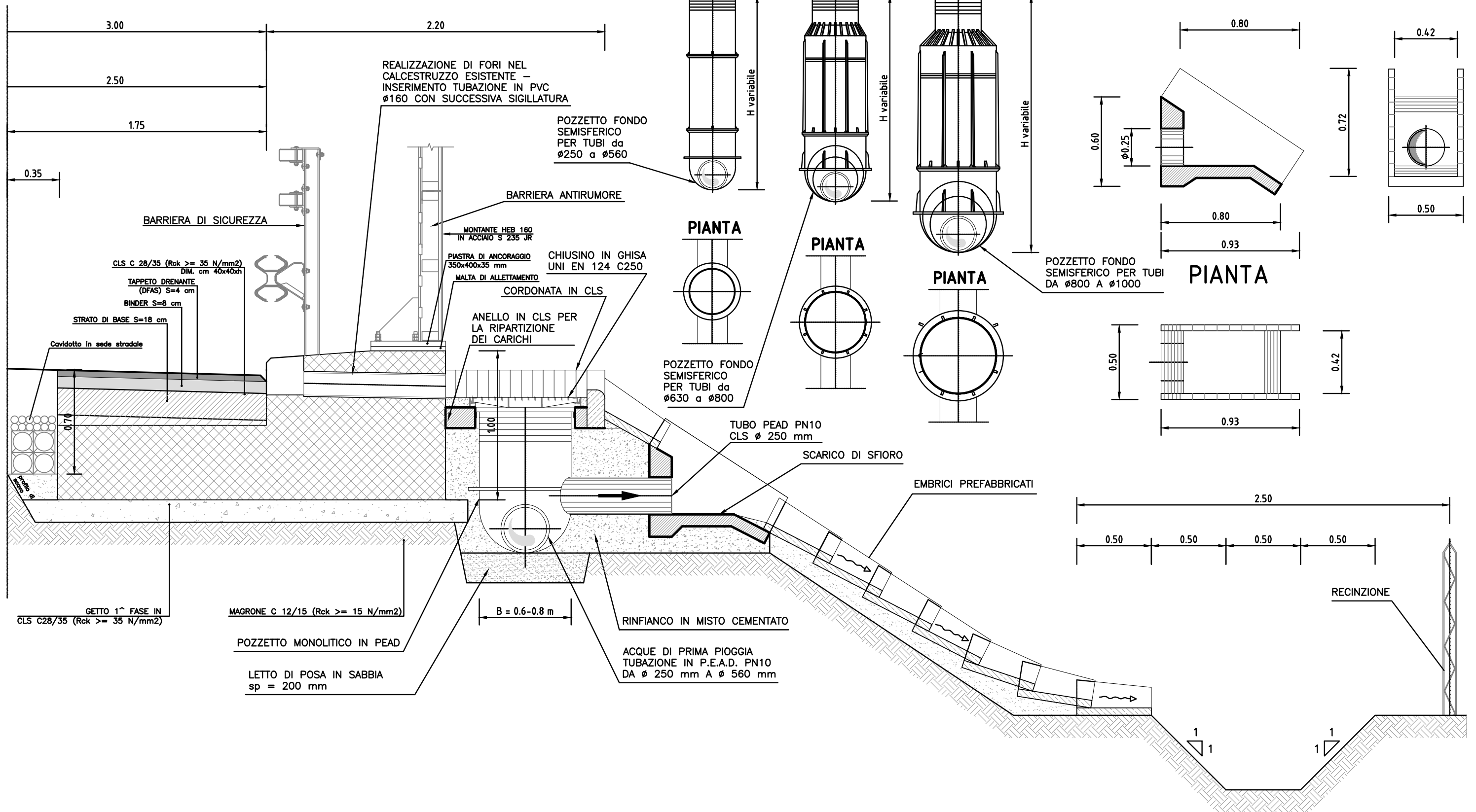
PIANTA



SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE

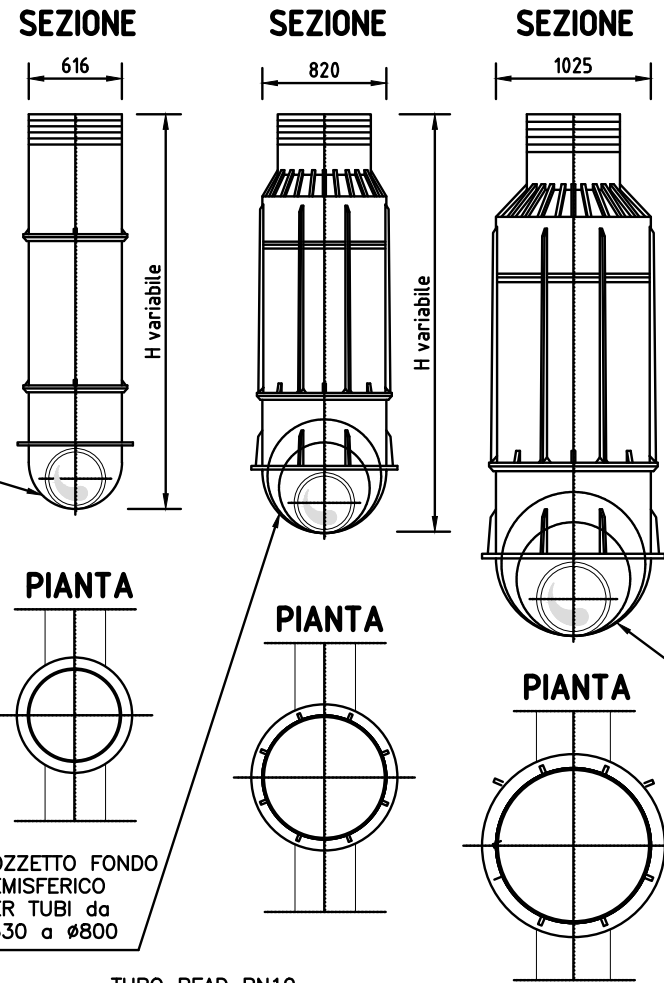


SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



POZZETTI MONOLITICI IN PEAD

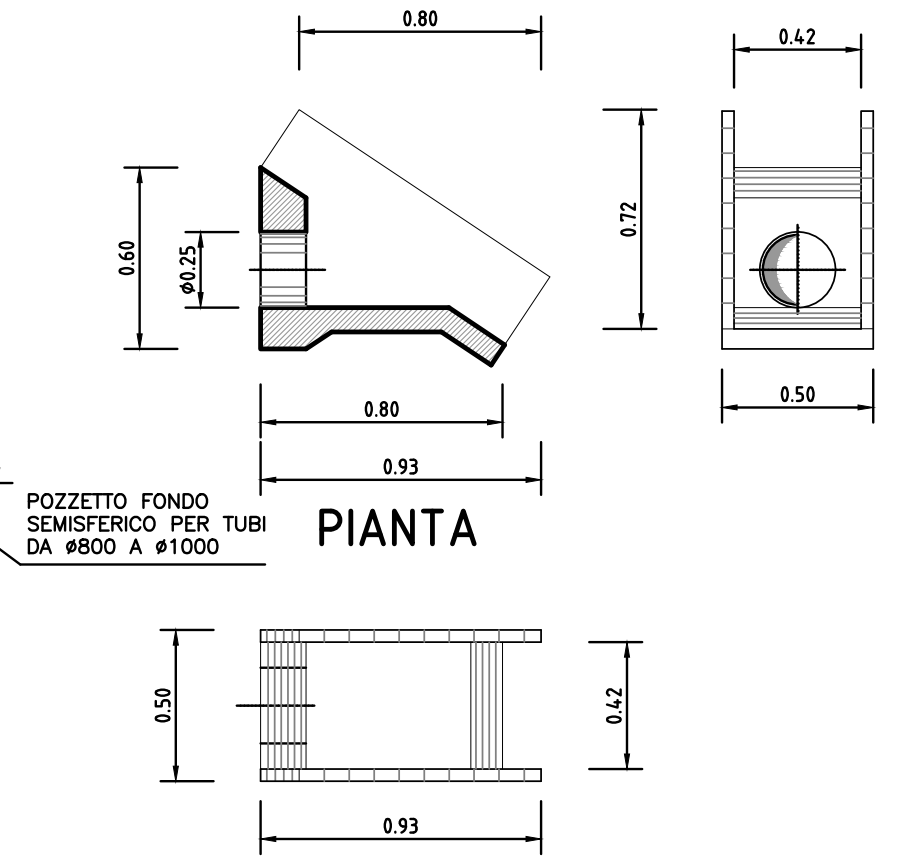
SCALA 1:50



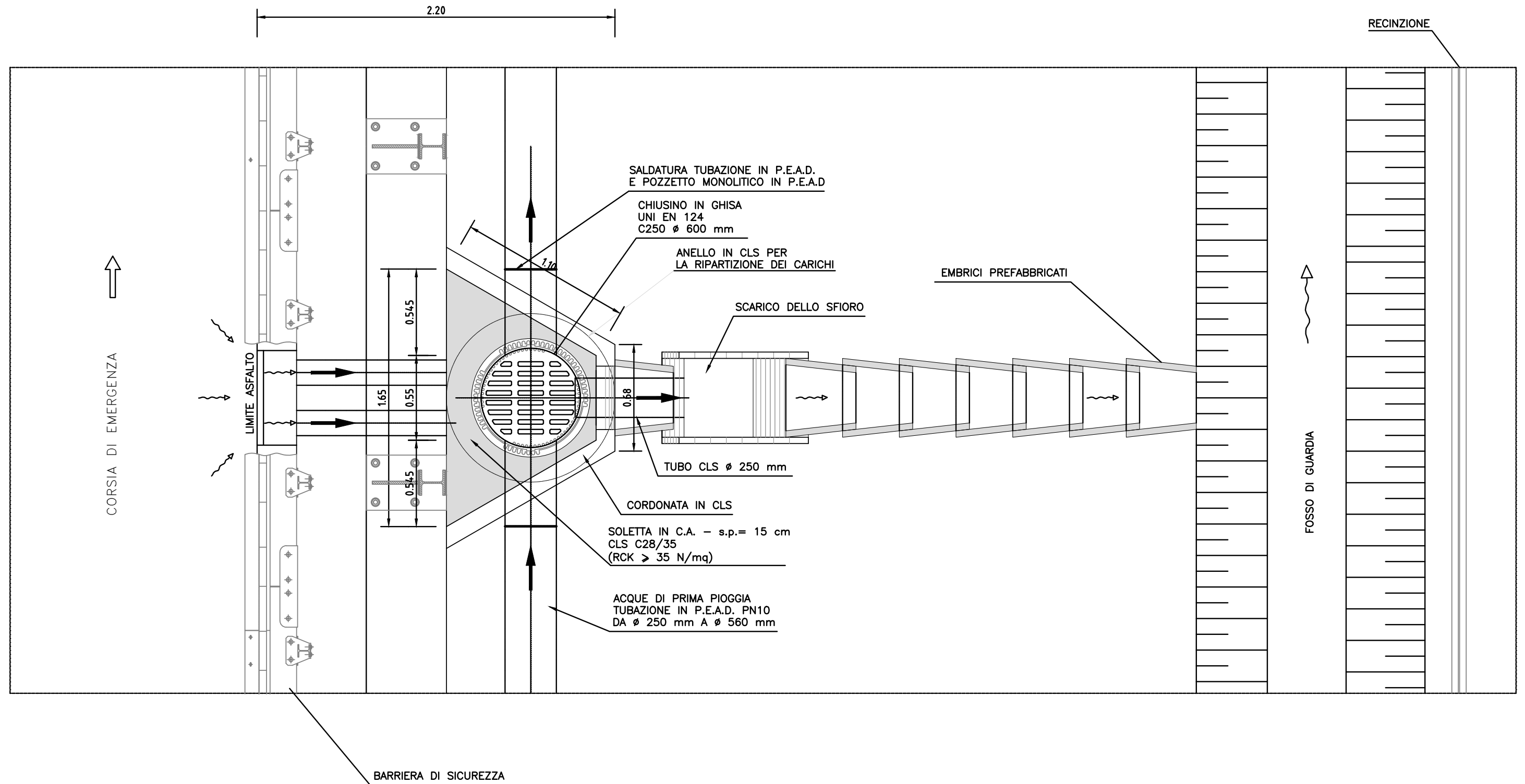
SCARICO DELLO SFIORO

SEZIONE A-A

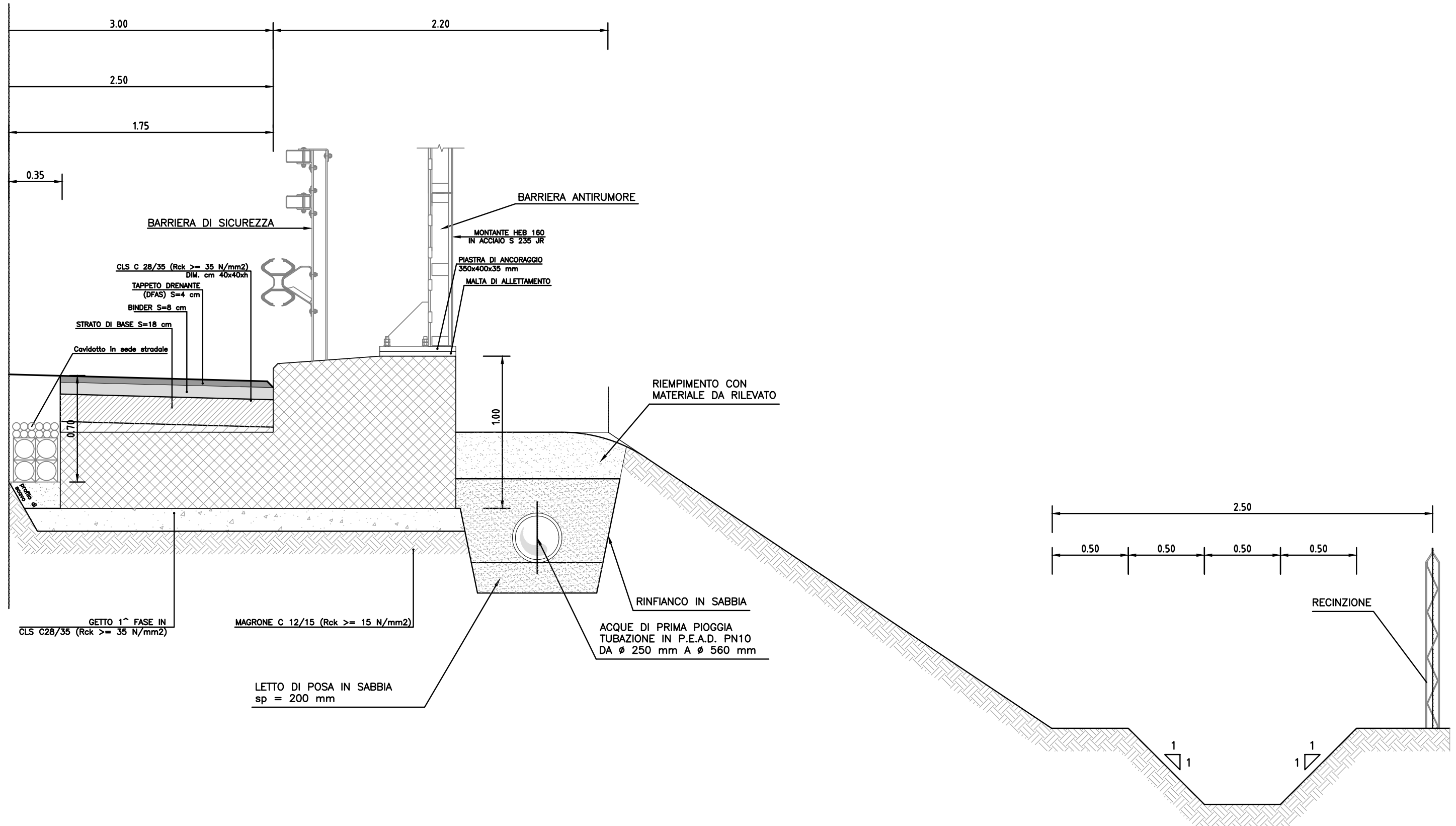
PROSPETTO



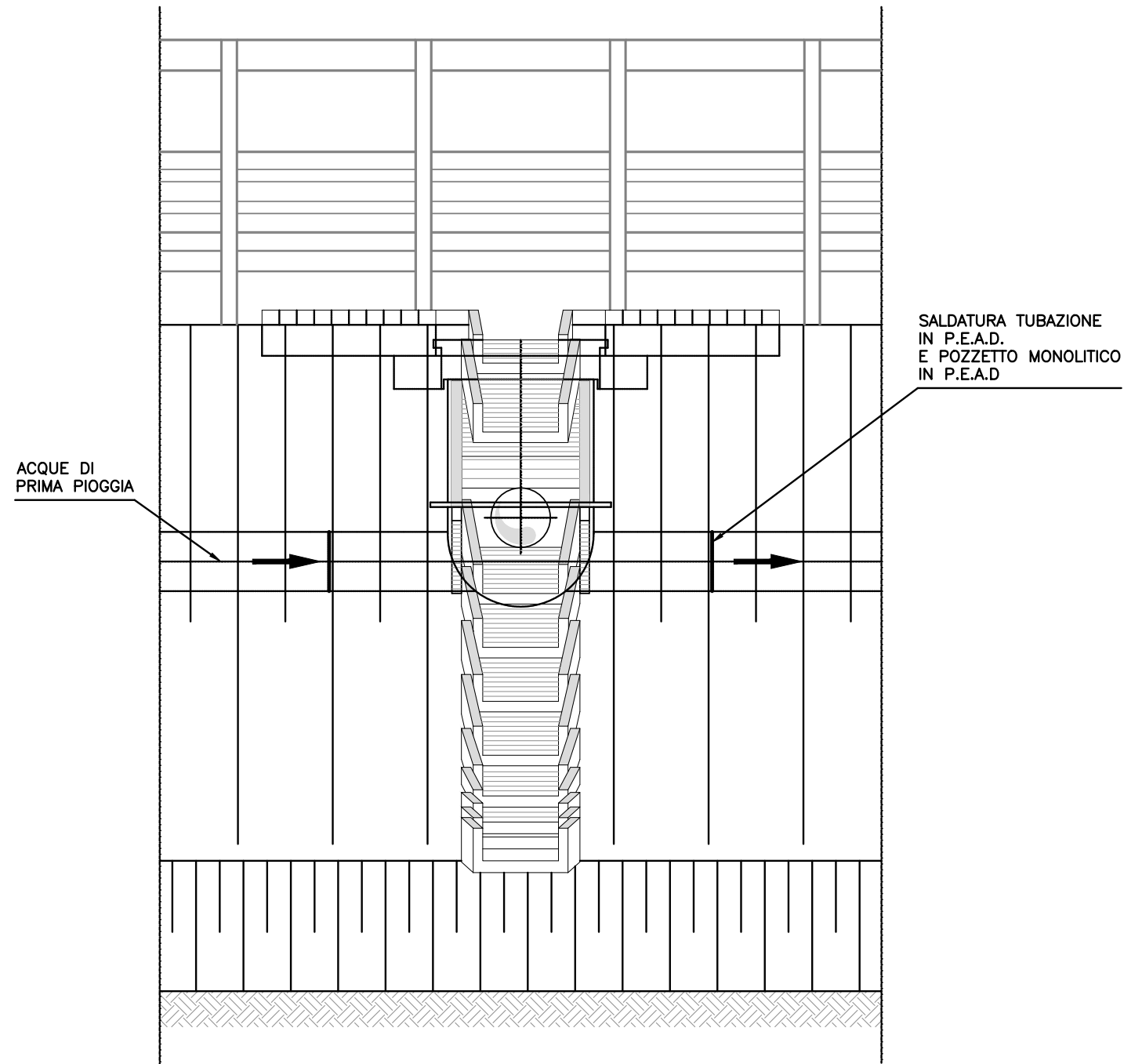
PIANTA



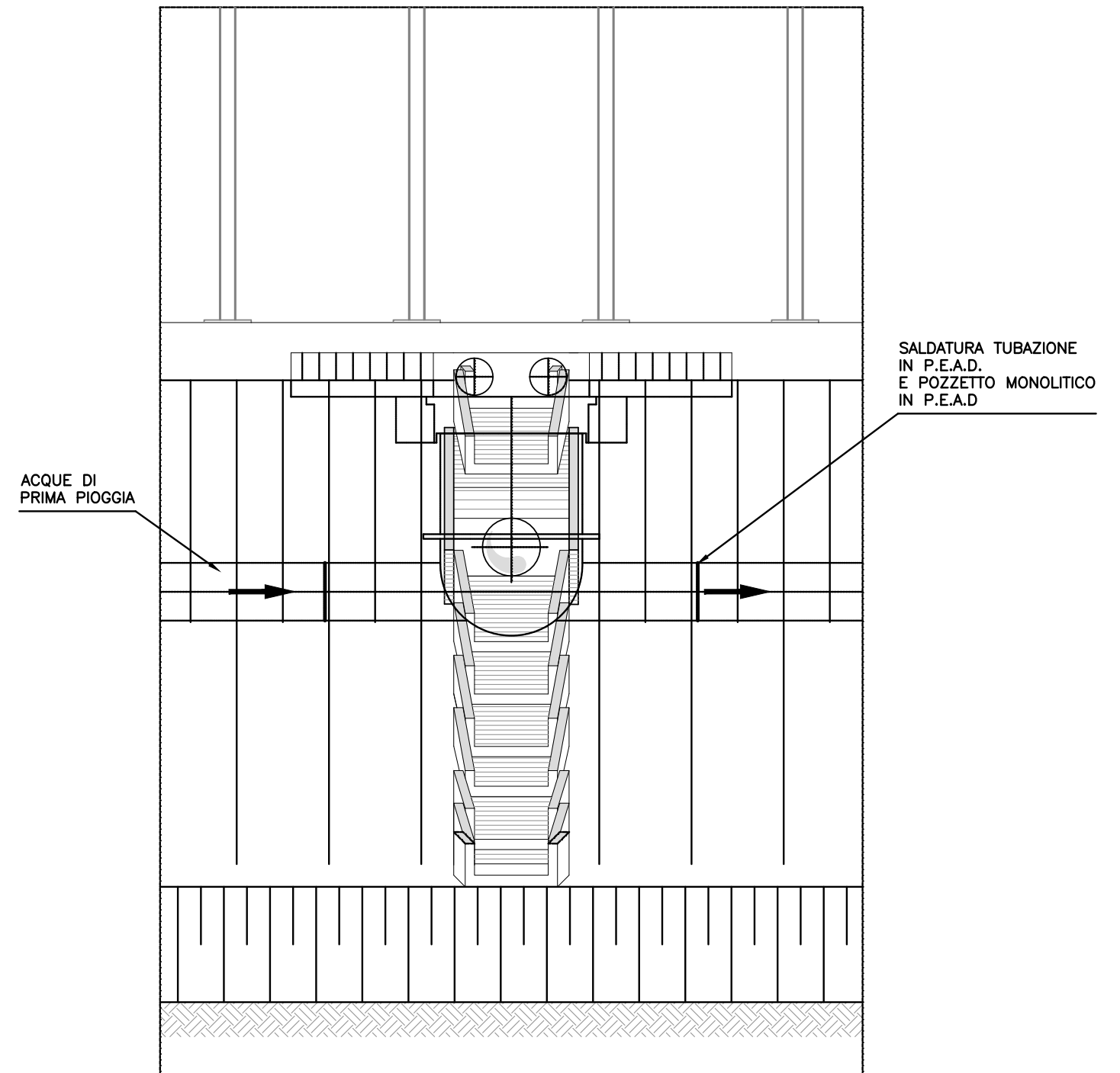
SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



VISTA LATERALE



VISTA LATERALE CON BARRIERA ACUSTICA



AUTOSTRADA
DEL BRENNERO

TERZA CORSIA
VERONA NORD – INTERSEZIONE A1
PROGETTO DEFINITIVO

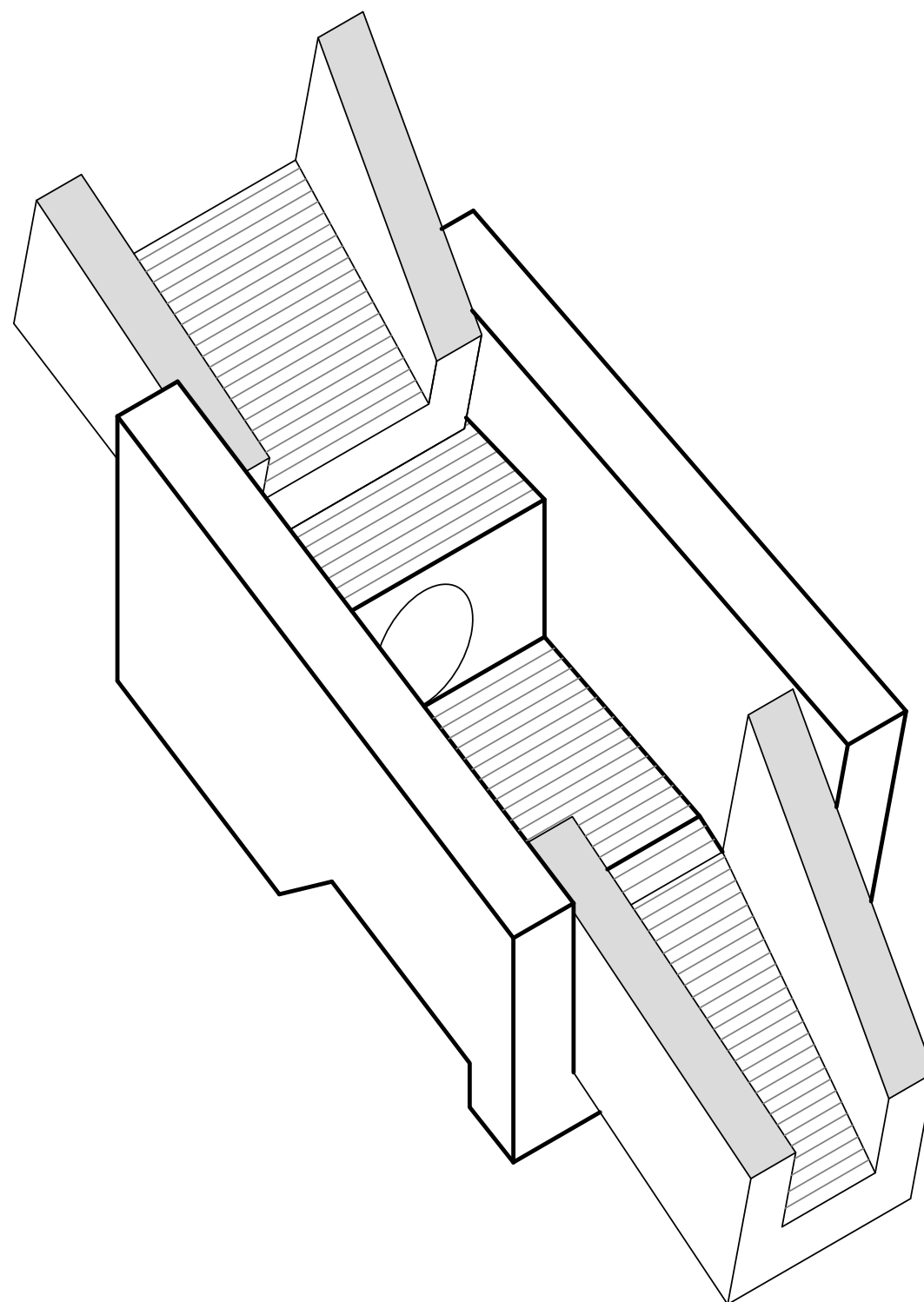
CONDOTTE DI ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
E SECONDA PIOGGIA

ASSONOMETRIA
SCARICO DELLO SFIORO

B.5.2.1

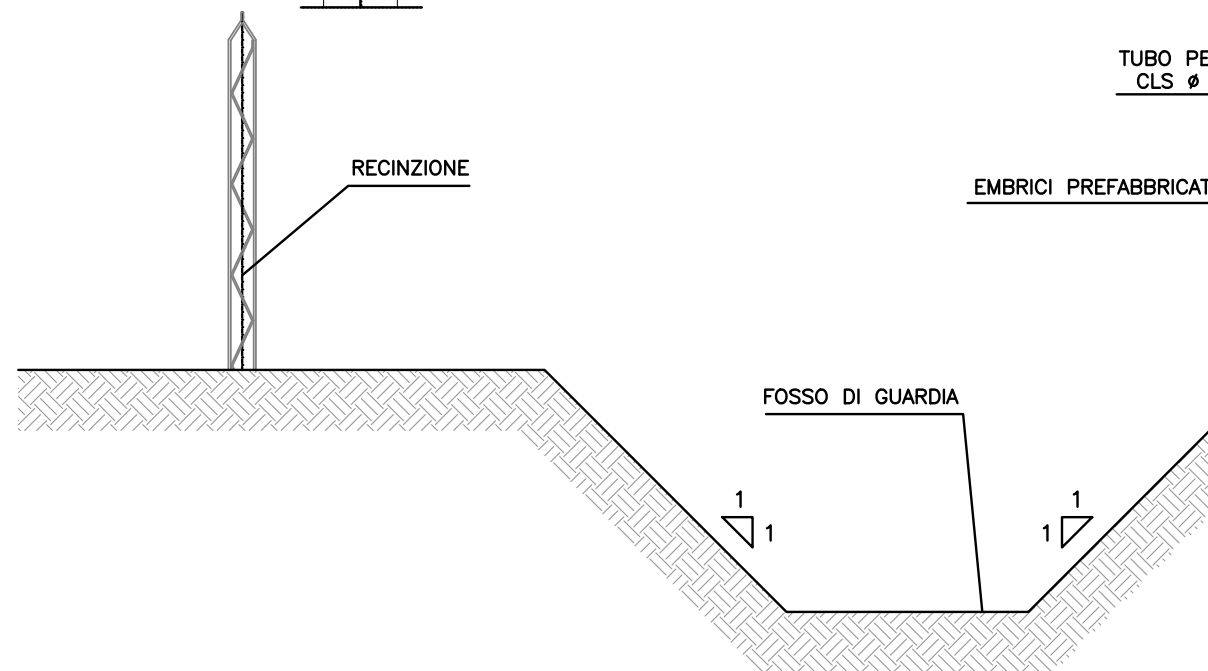
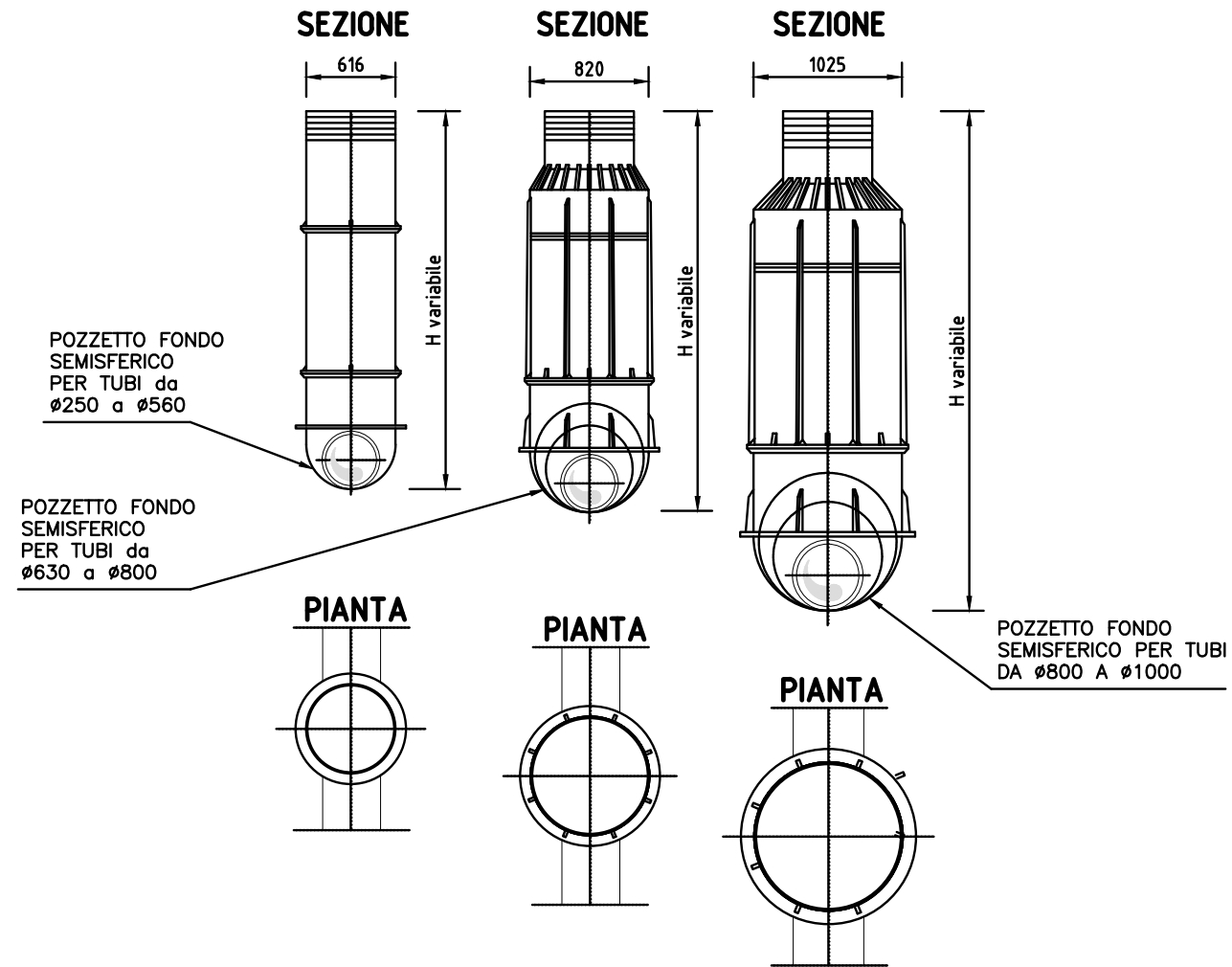
1.5.b

ASSONOMETRIA

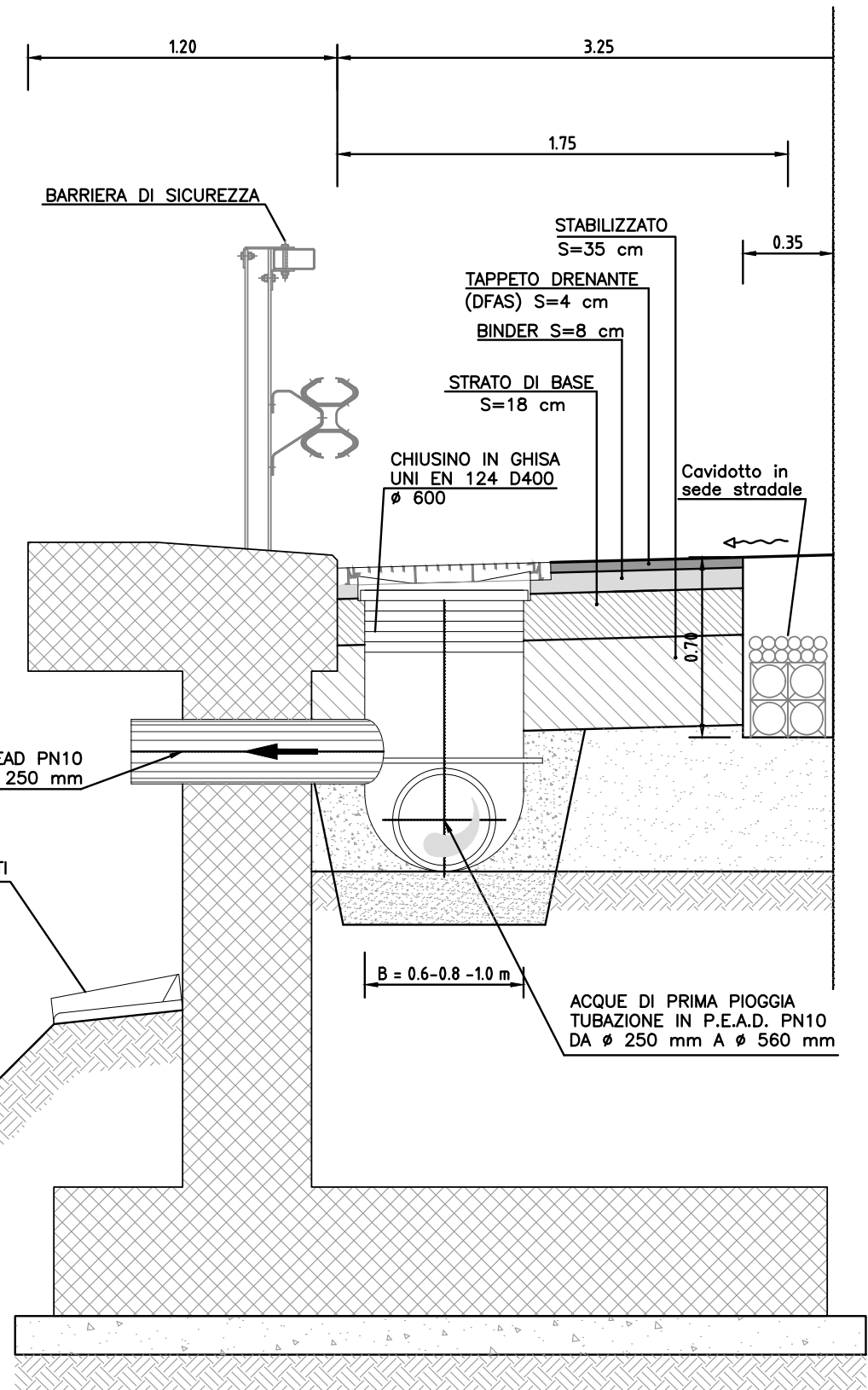


POZZETTI MONOLITICI IN PEAD

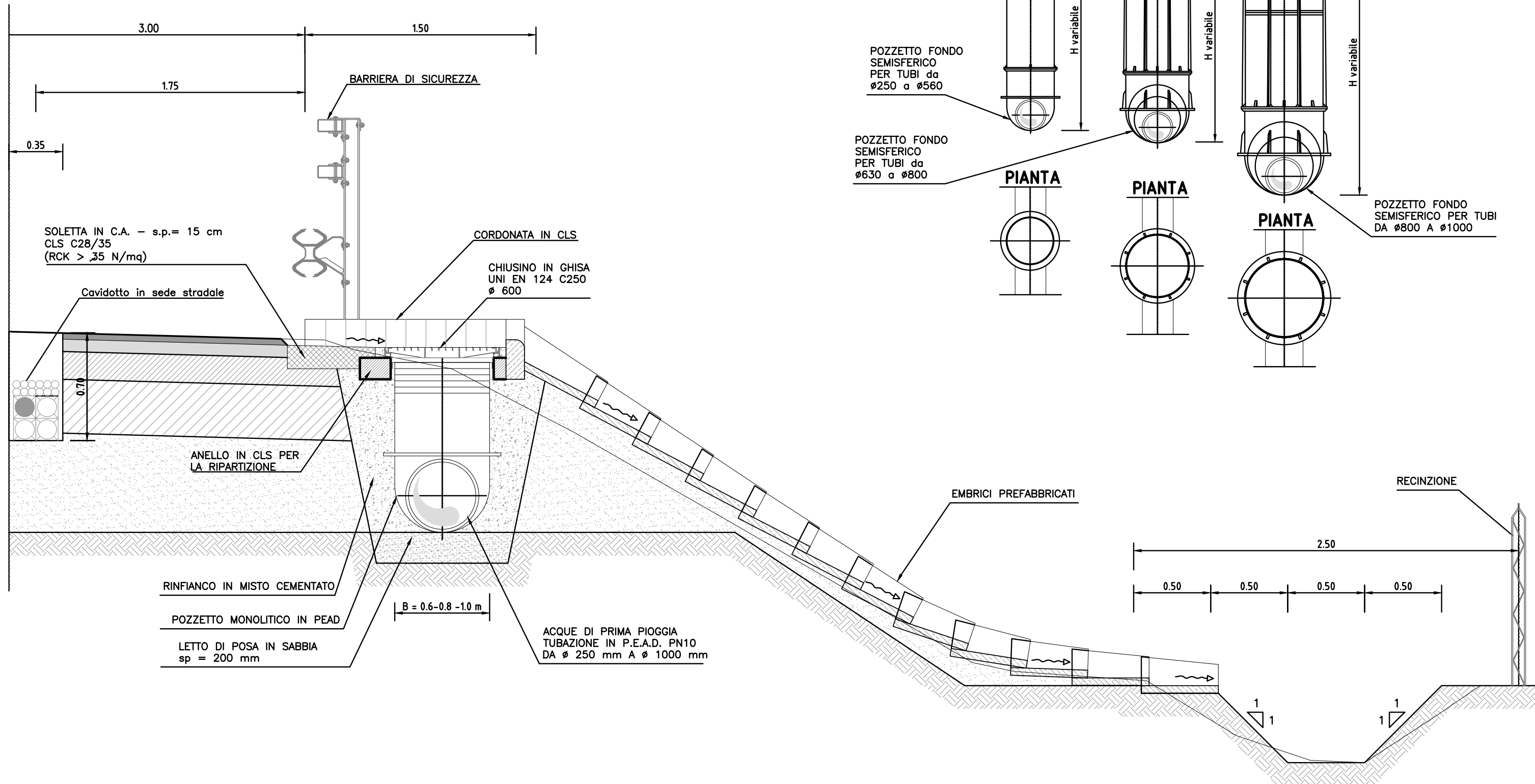
SCALA 1:50



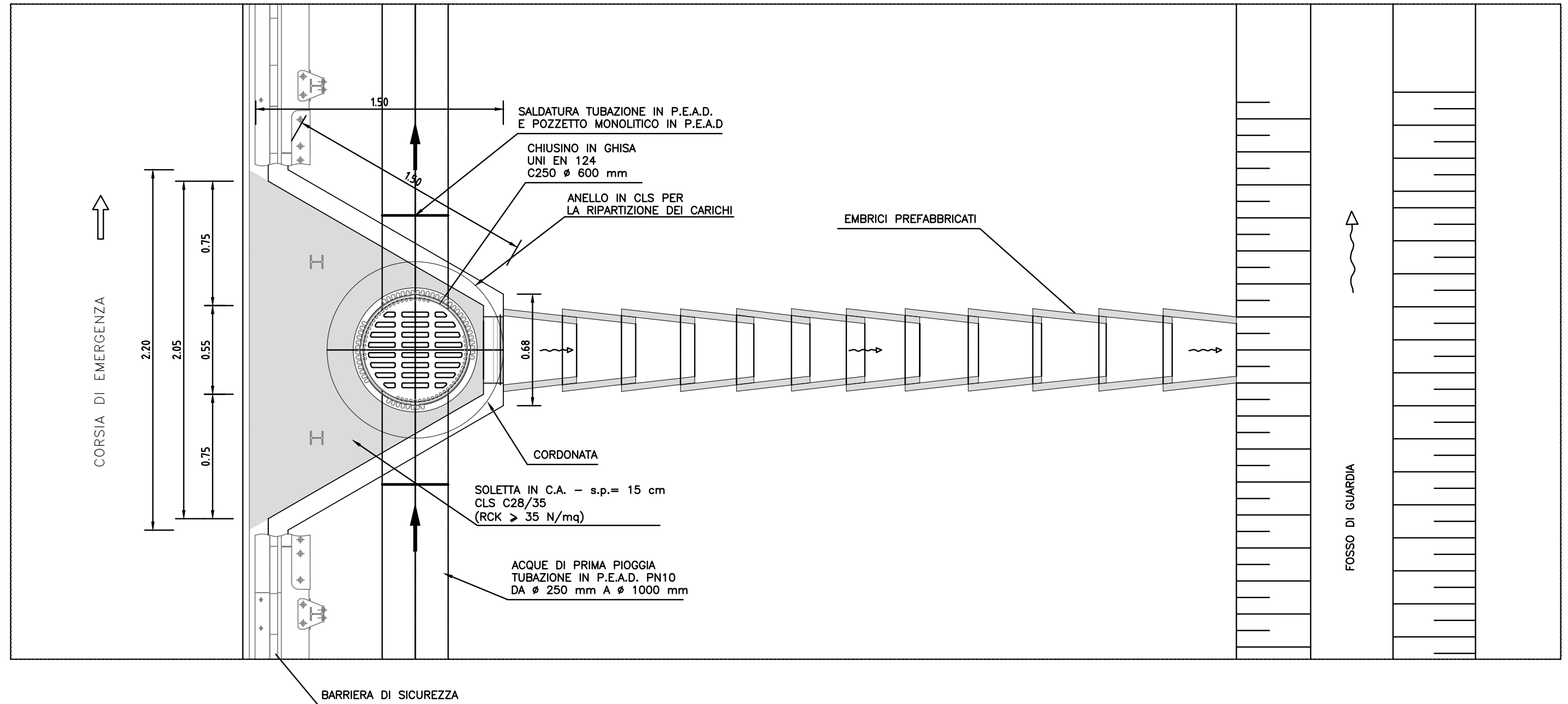
SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



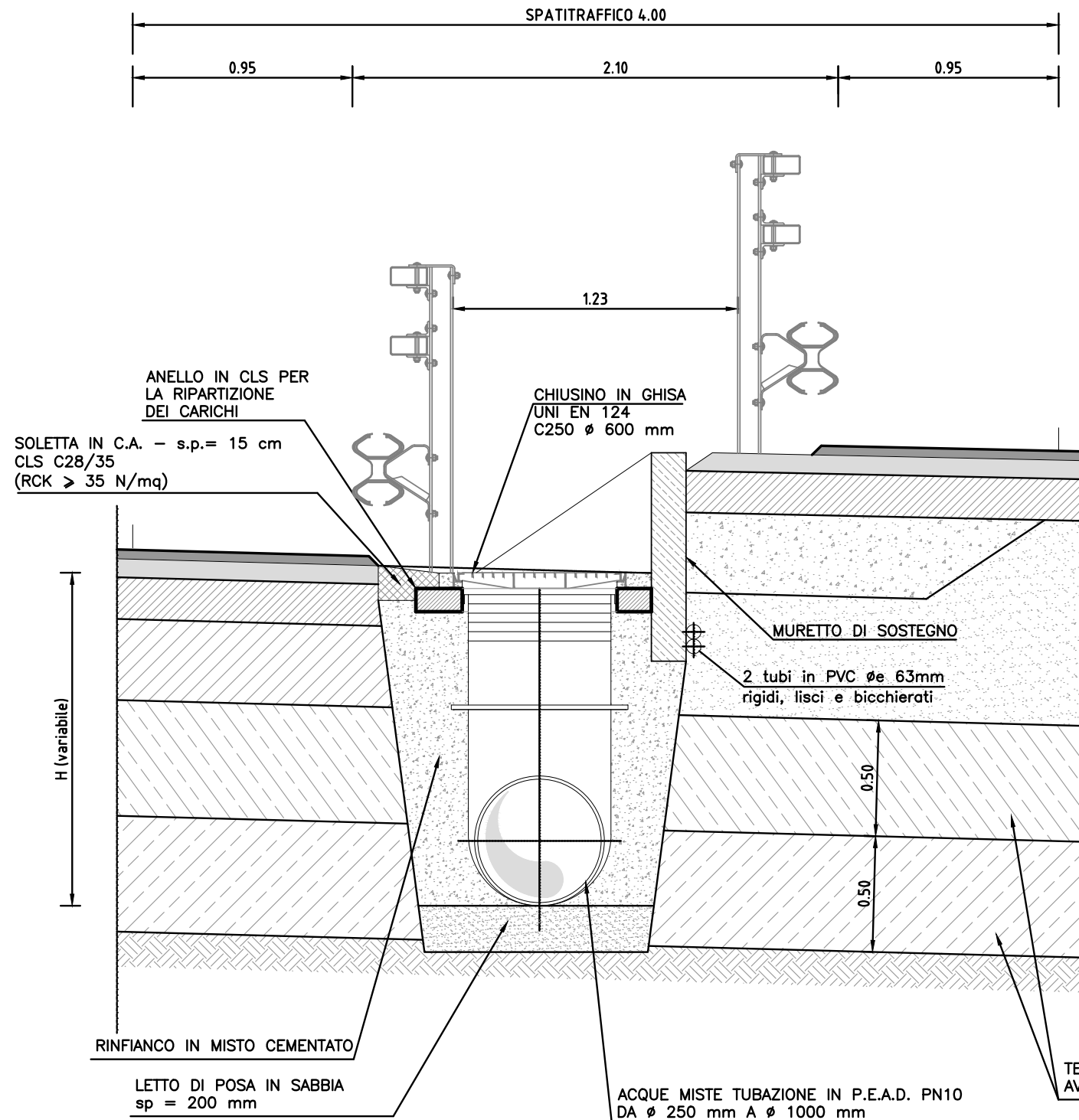
SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



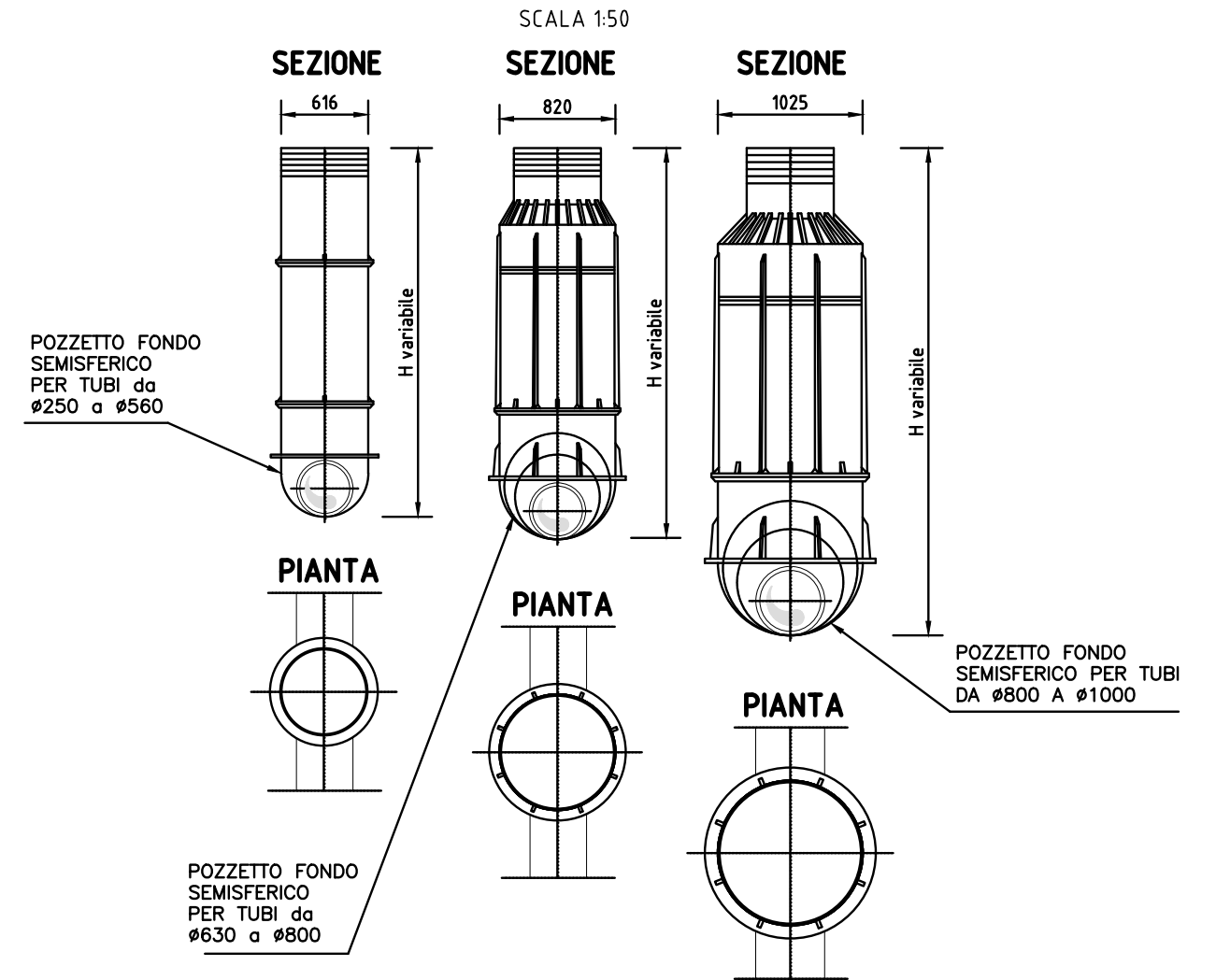
PIANTA



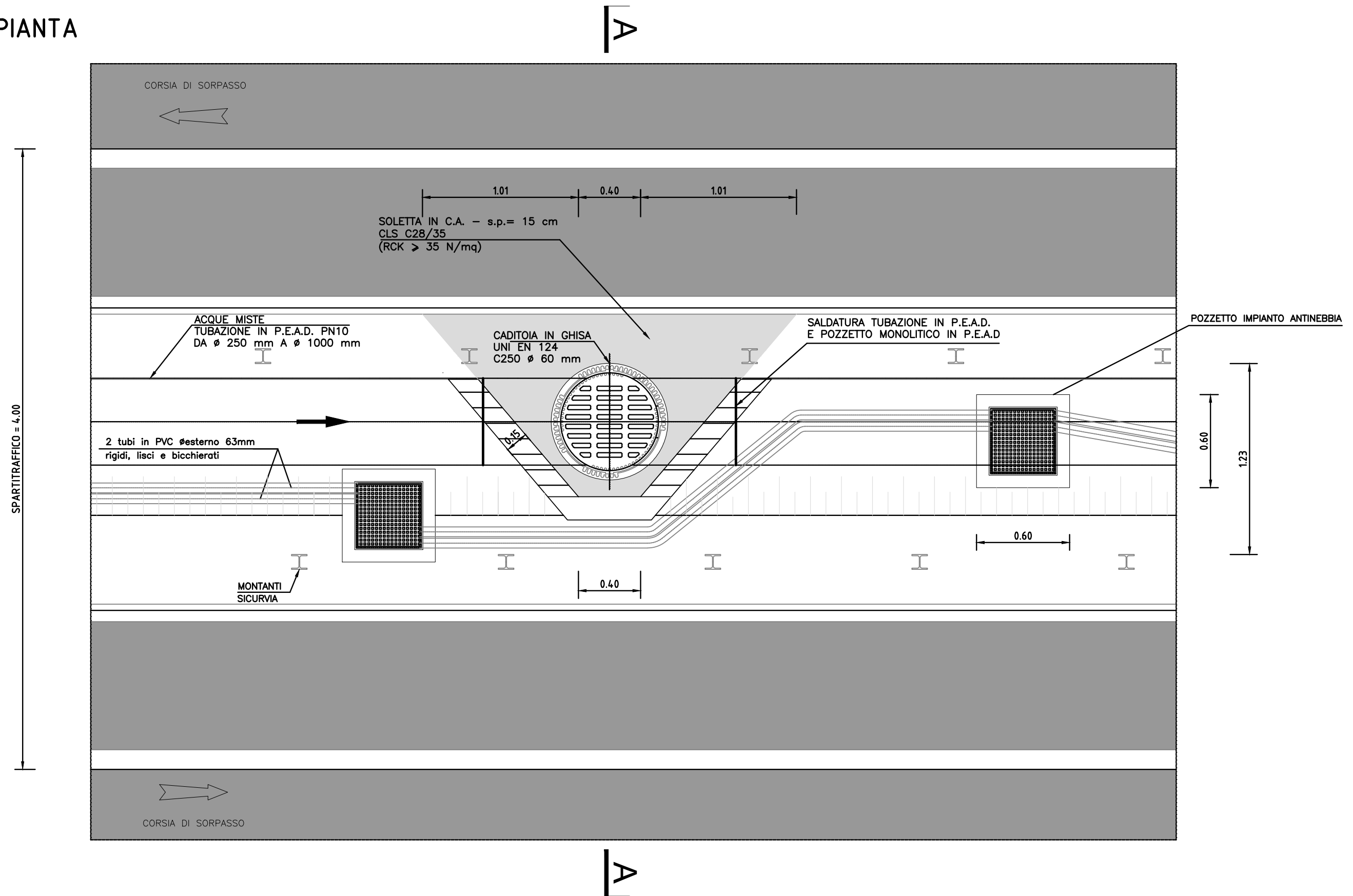
SEZIONE A-A



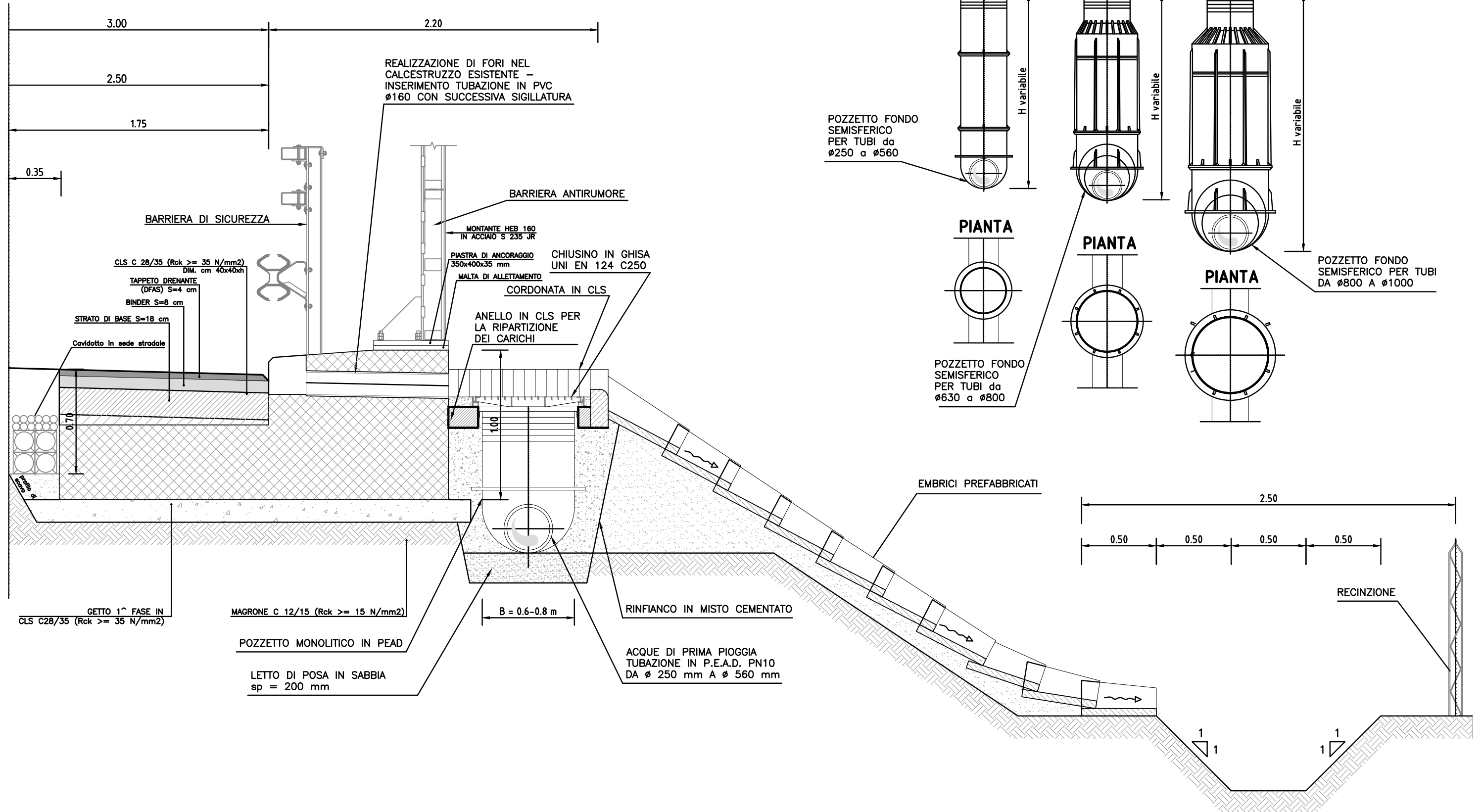
POZZETTI MONOLITICI IN PEAD



PIANTA



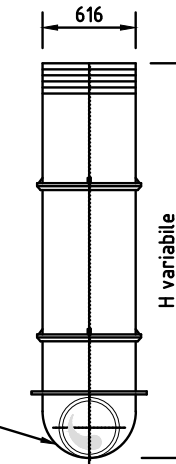
SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



POZZETTI MONOLITICI IN PEAD

SCALA 1:50

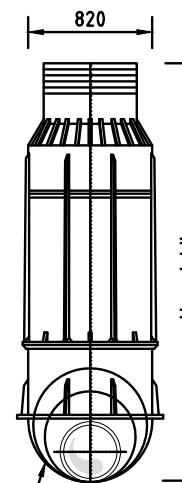
SEZIONE



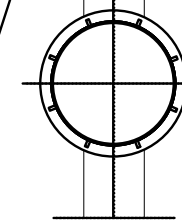
PIANTA



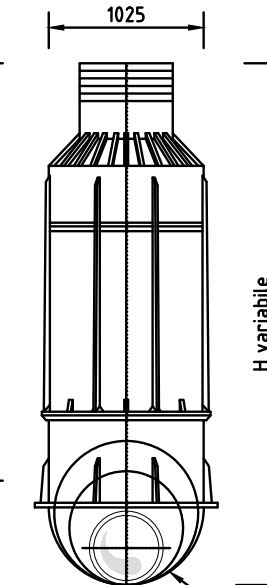
SEZIONE



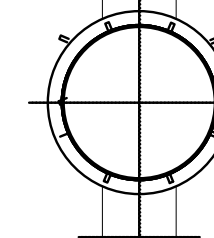
PIANTA



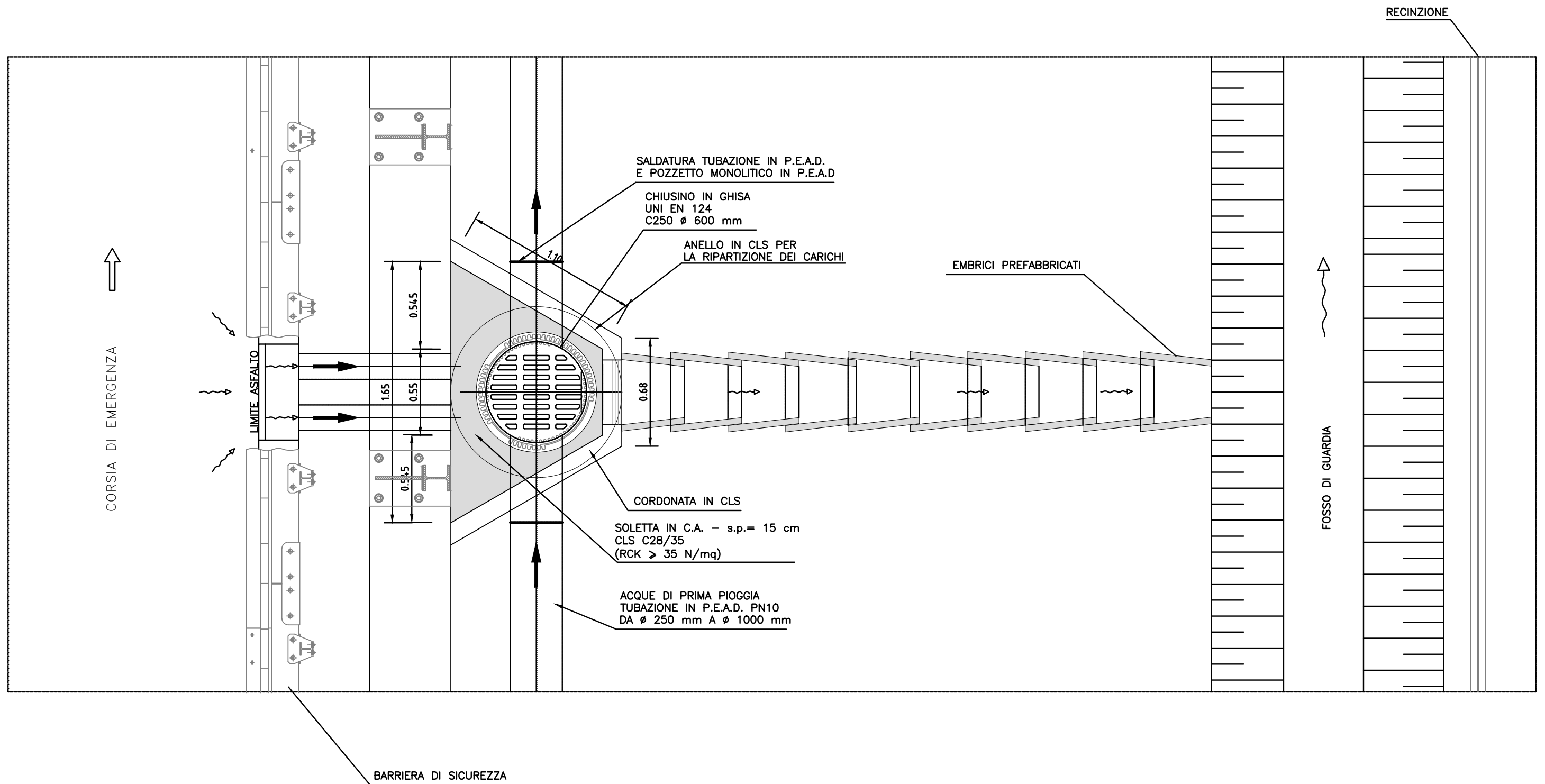
SEZIONE



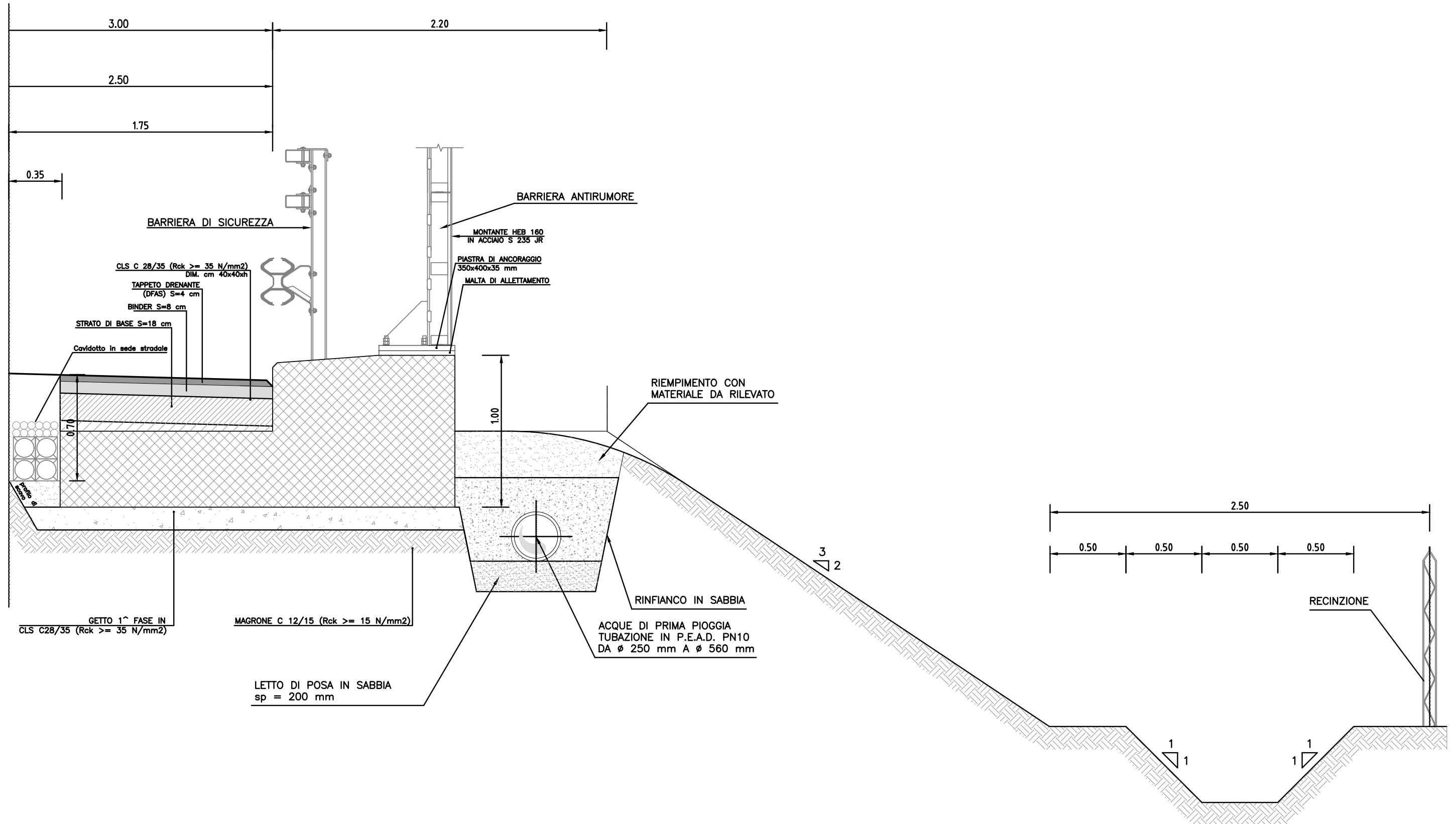
PIANTA



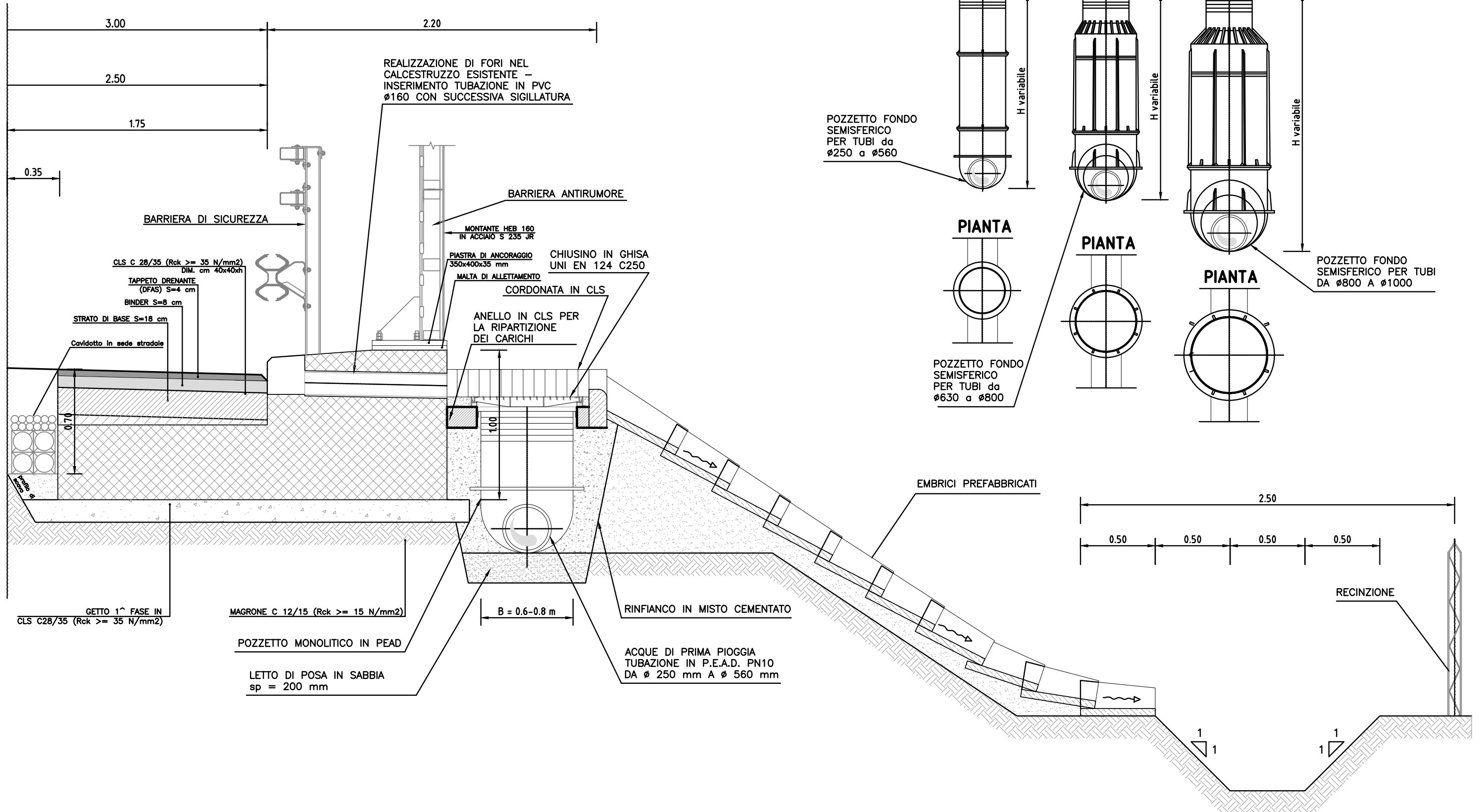
PIANTA



SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



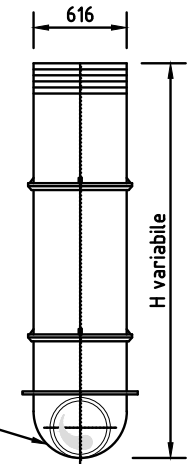
SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



POZZETTI MONOLITICI IN PEAD

SCALA 1:50

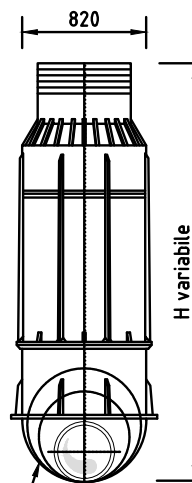
SEZIONE



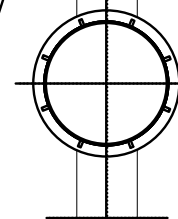
PIANTA



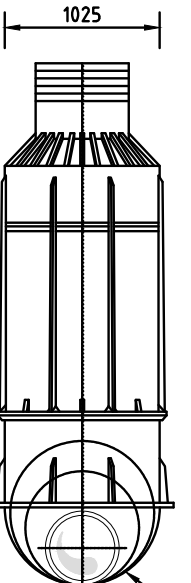
SEZIONE



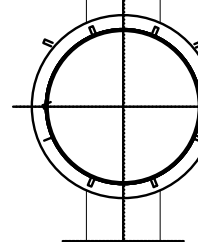
PIANTA



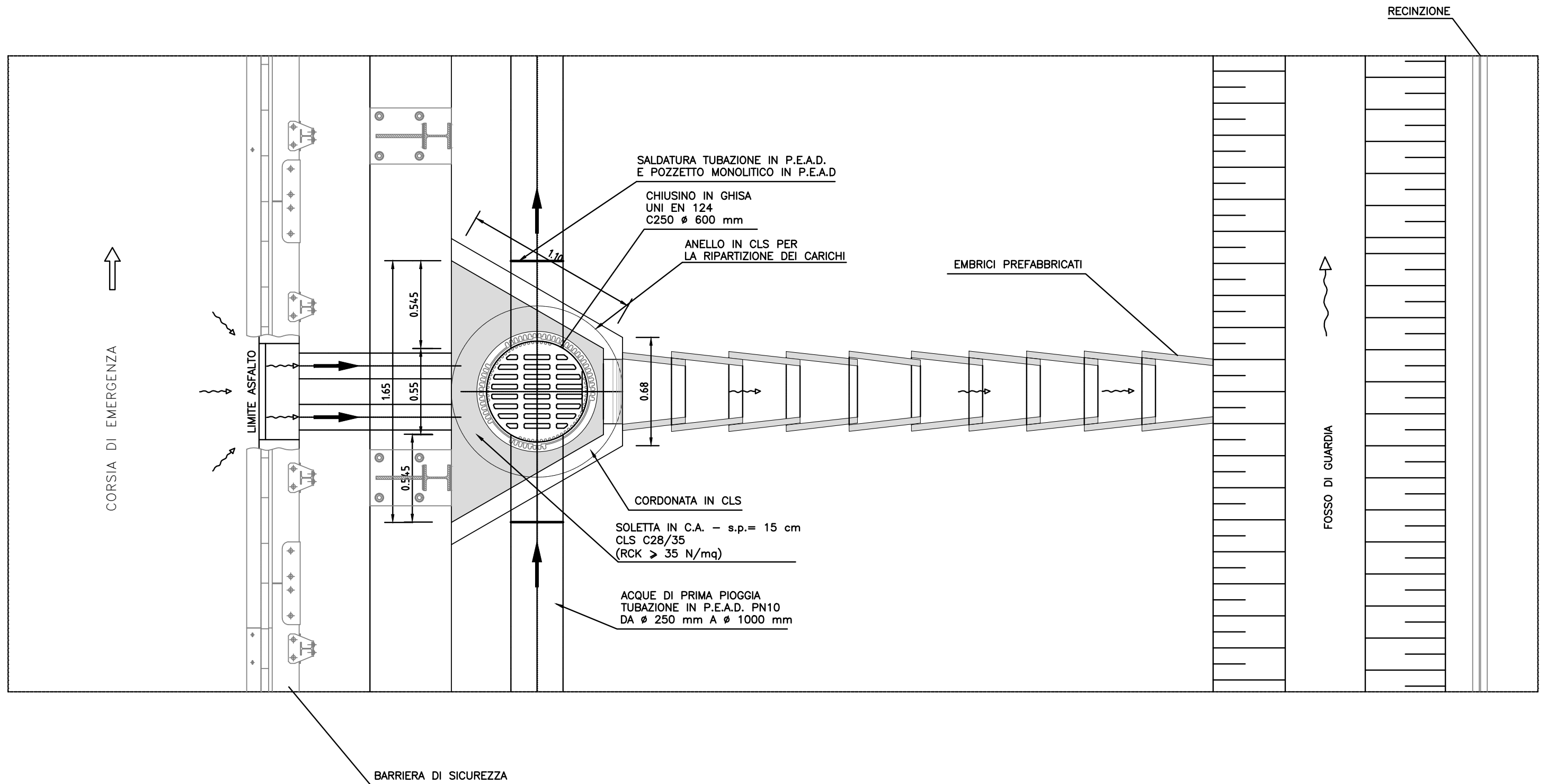
SEZIONE



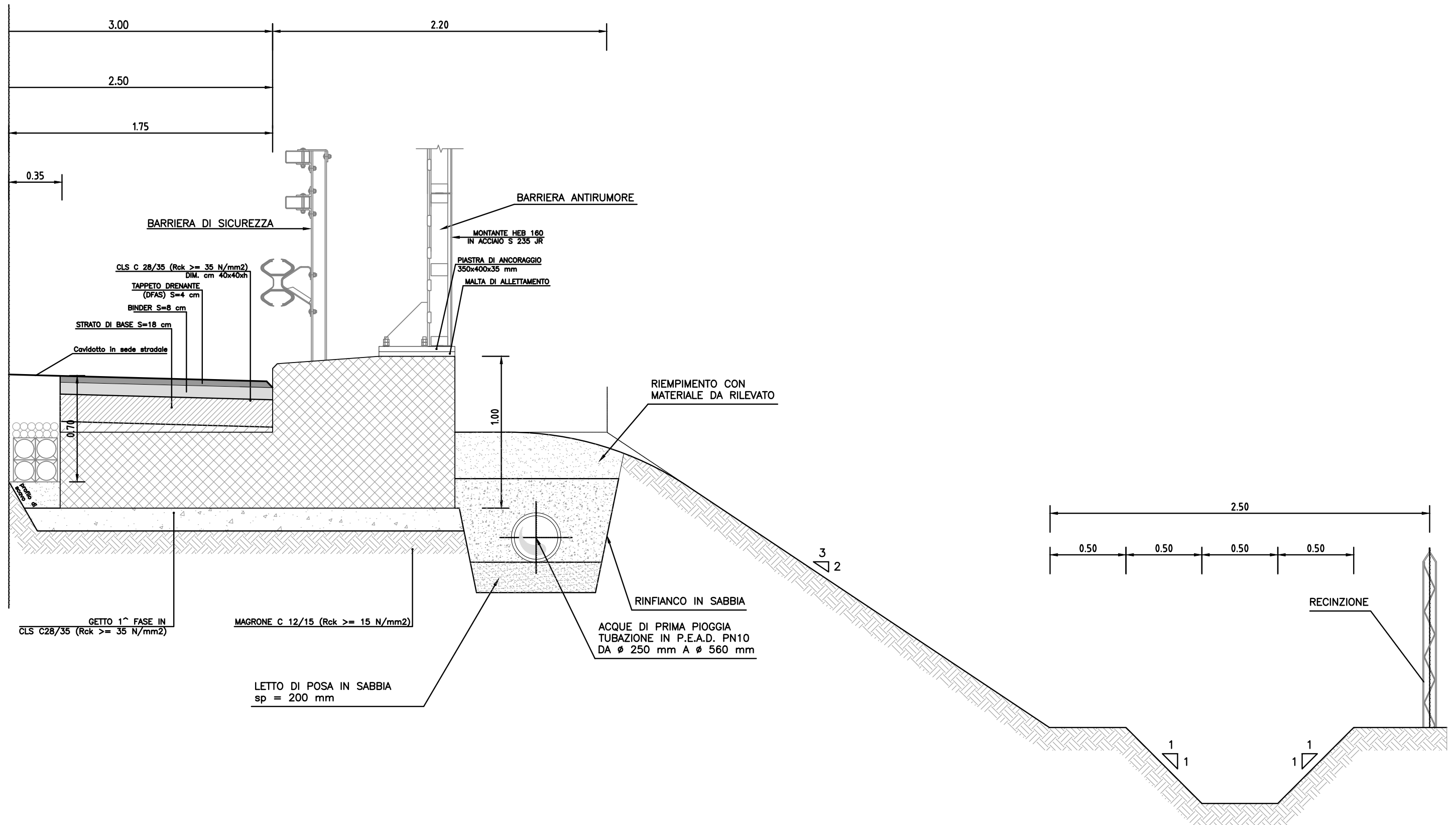
PIANTA



PIANTA

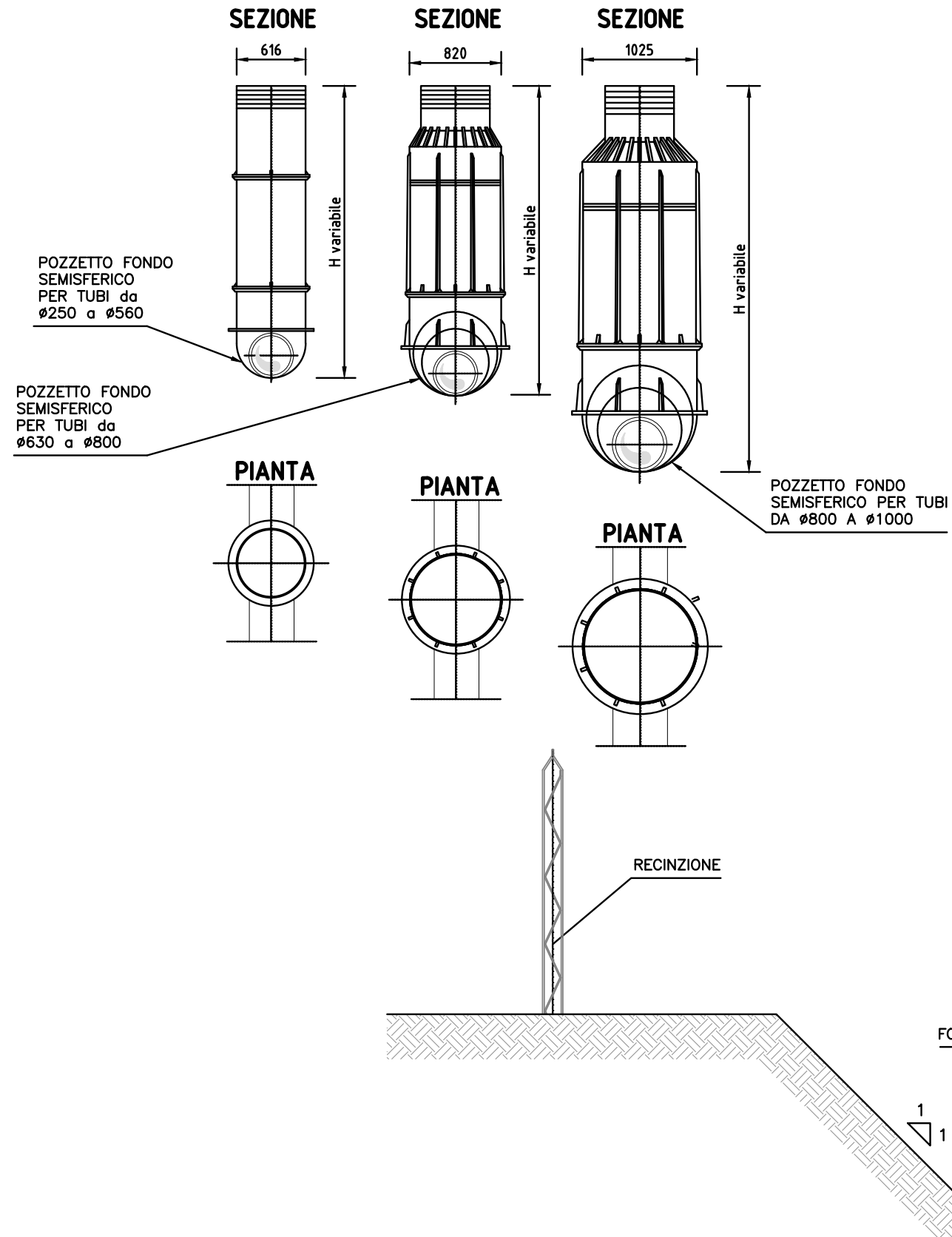


SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE

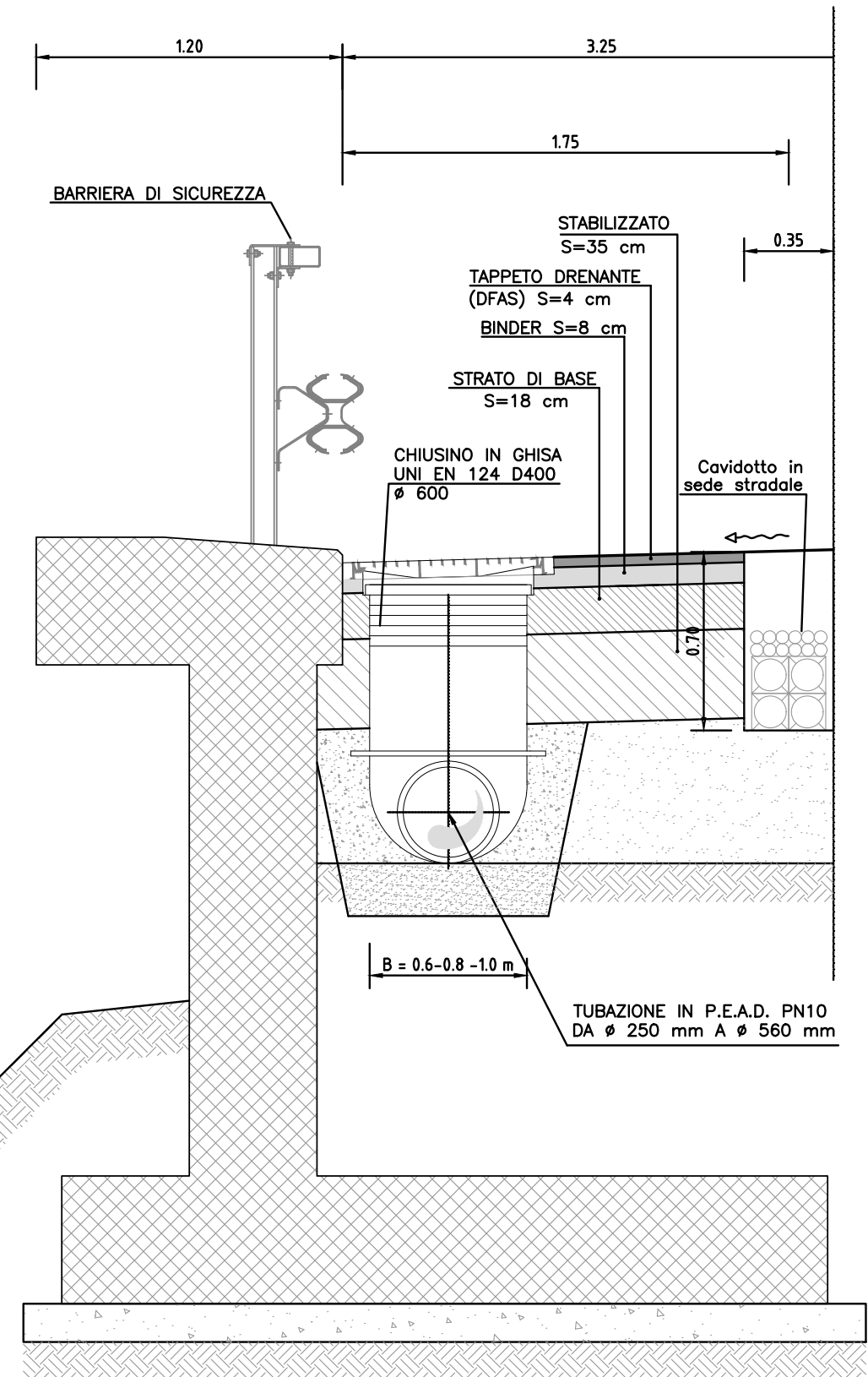


POZZETTI MONOLITICI IN PEAD

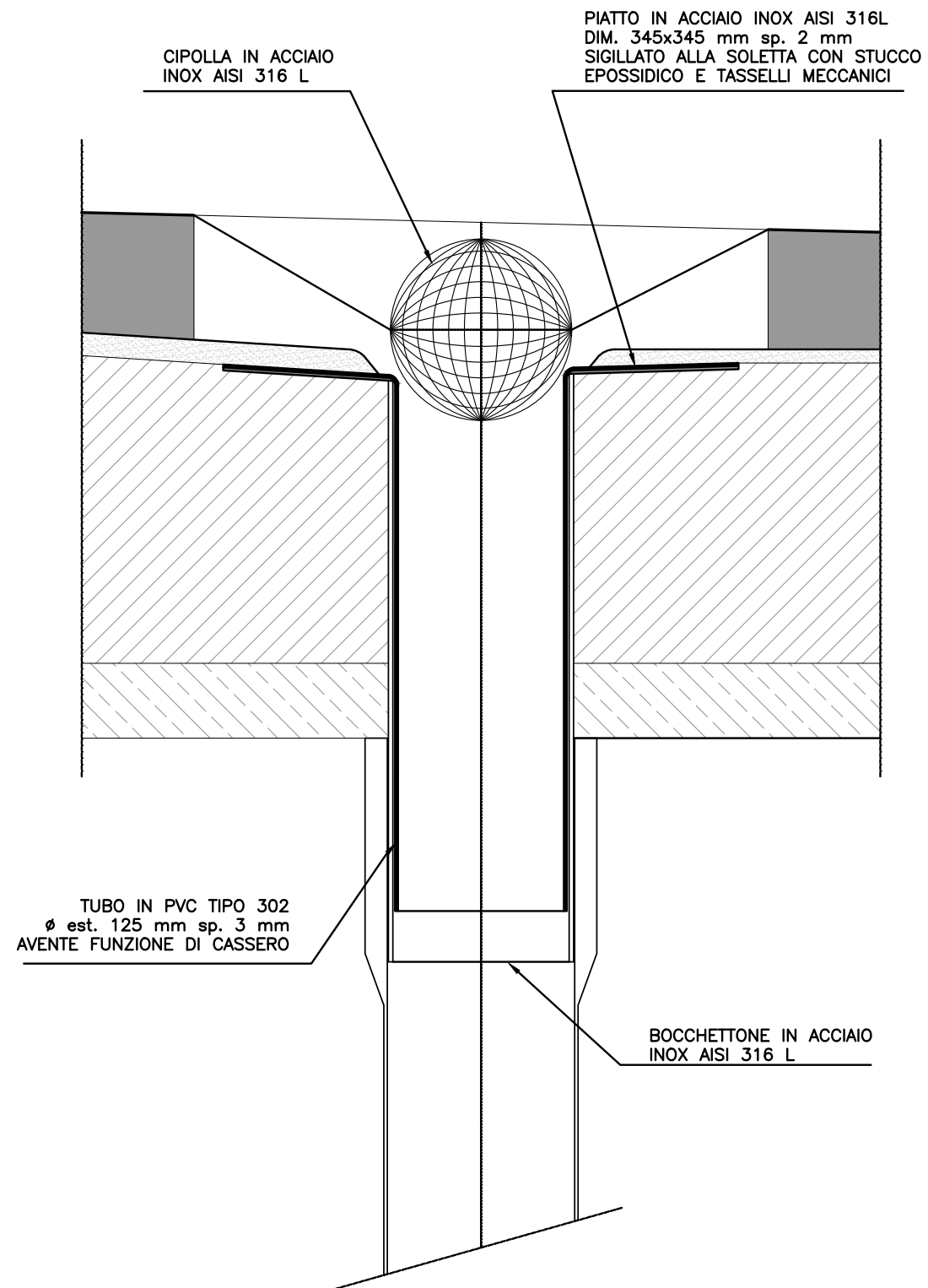
SCALA 1:50



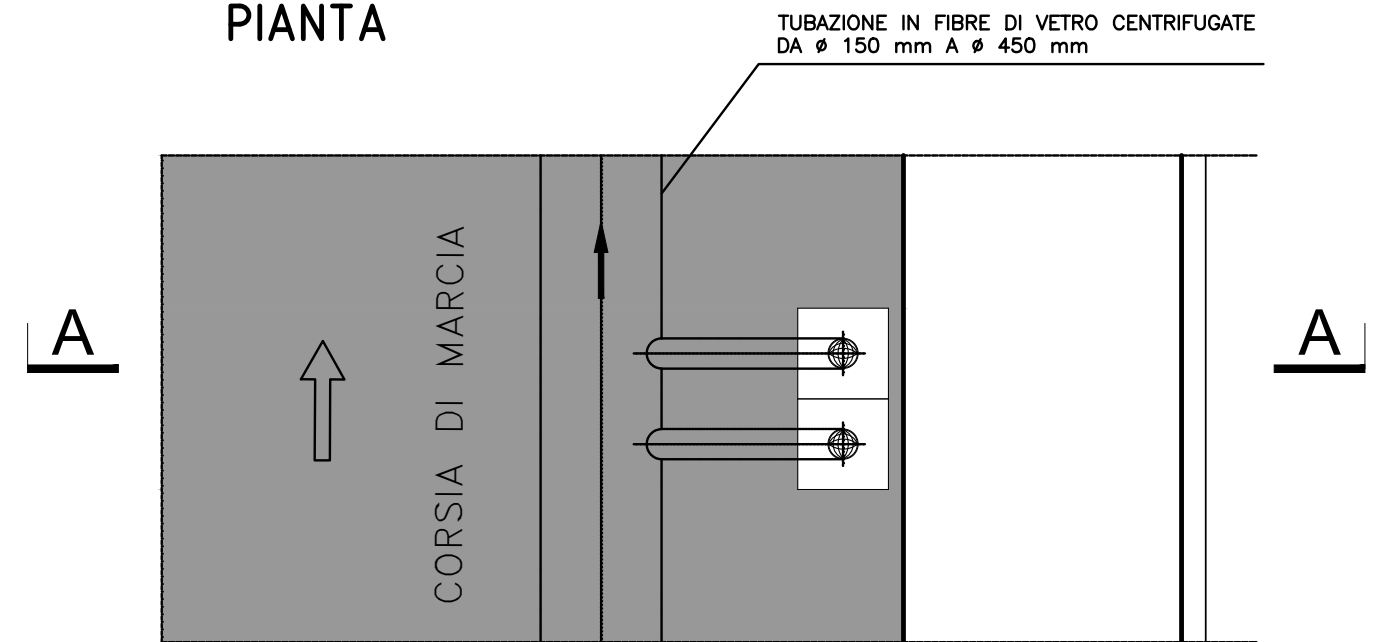
SEZIONE POZZETTO TRASVERSALE



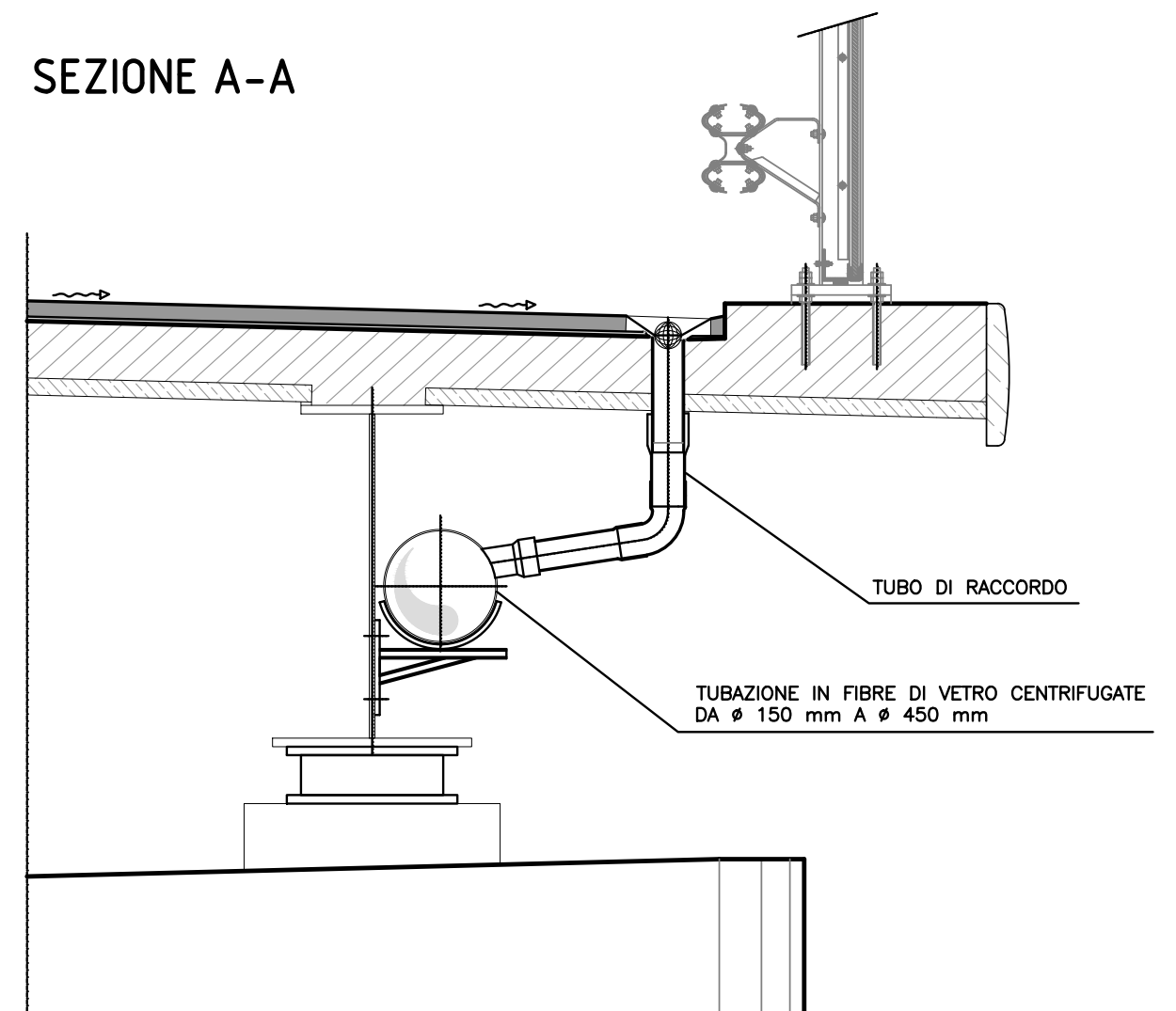
PARTICOLARE SCARICO



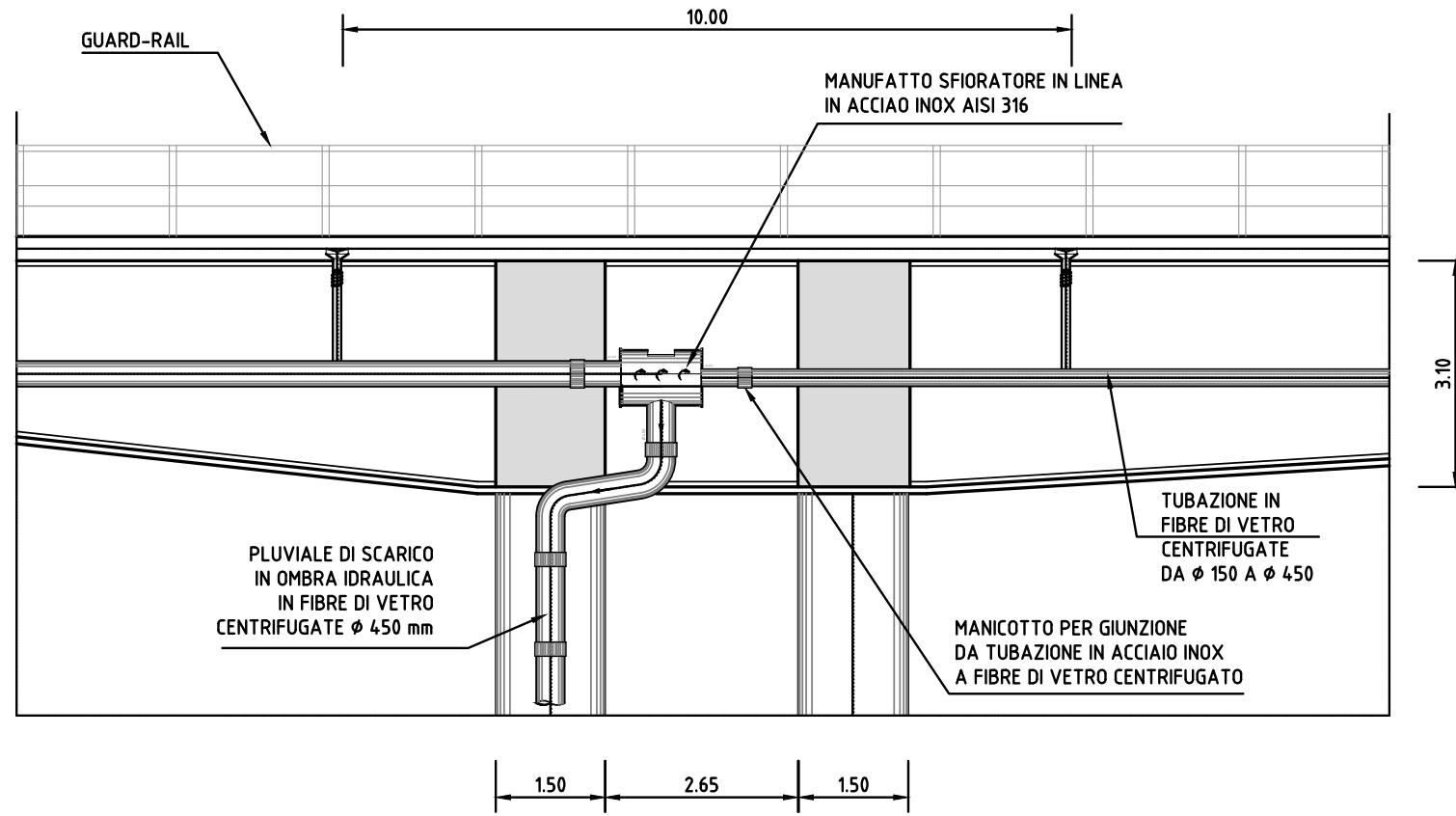
PIANTA



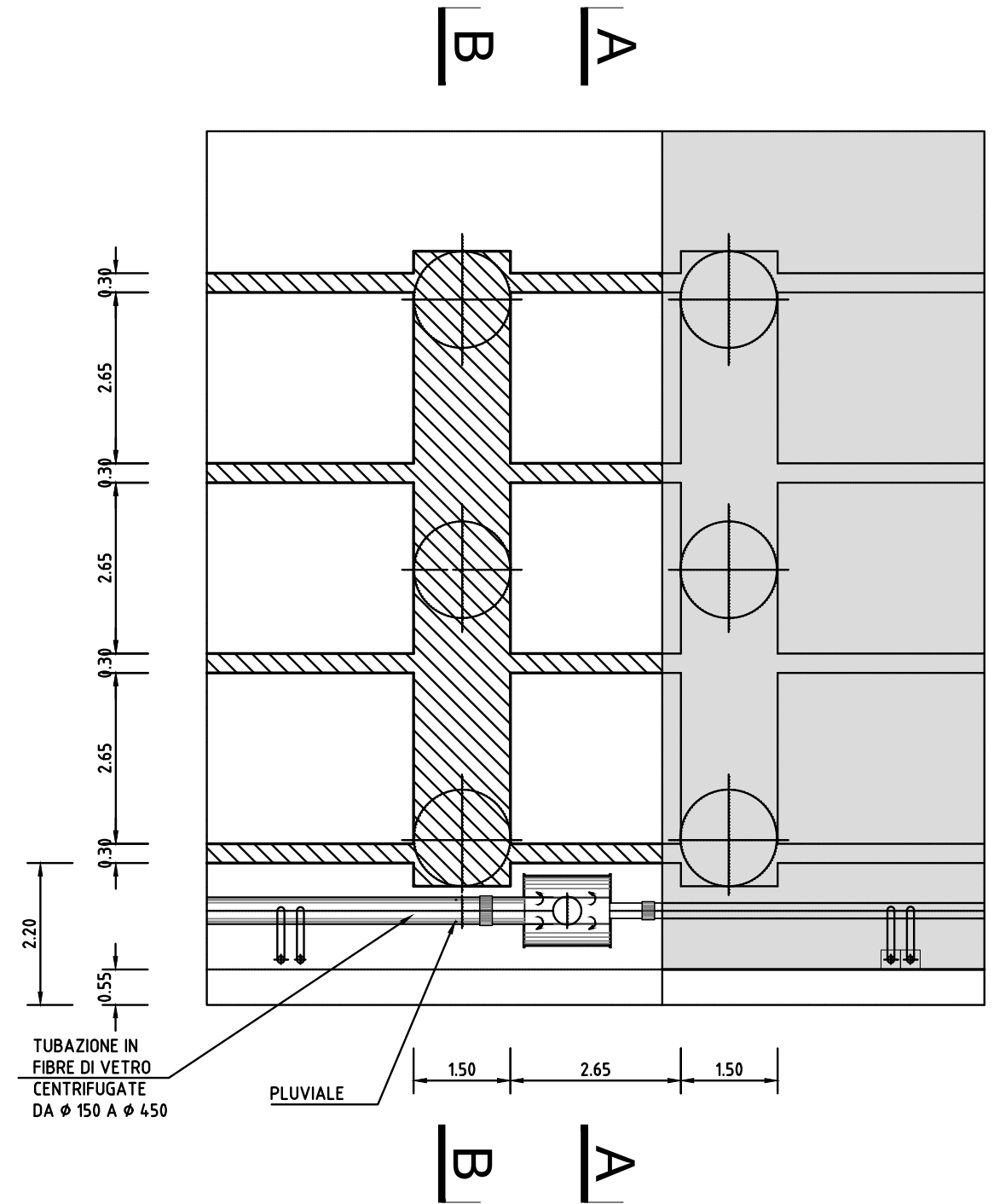
SEZIONE A-A



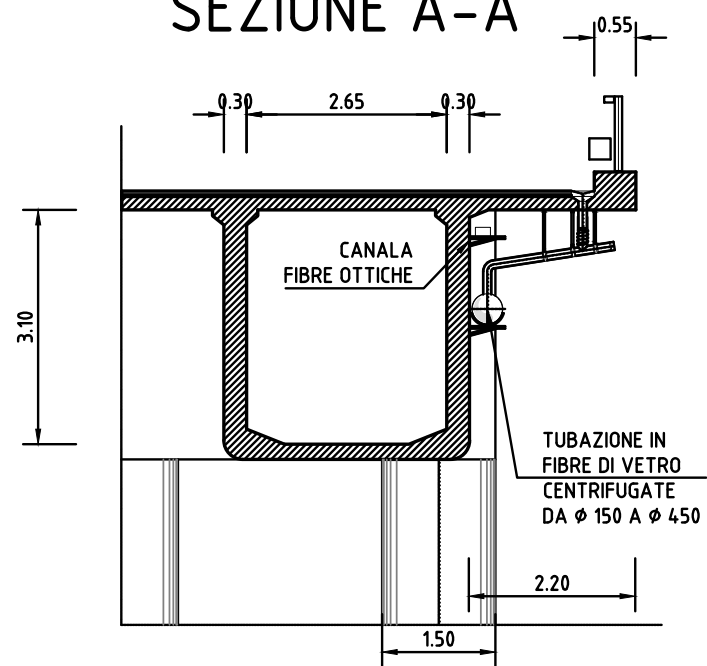
PROSPETTO



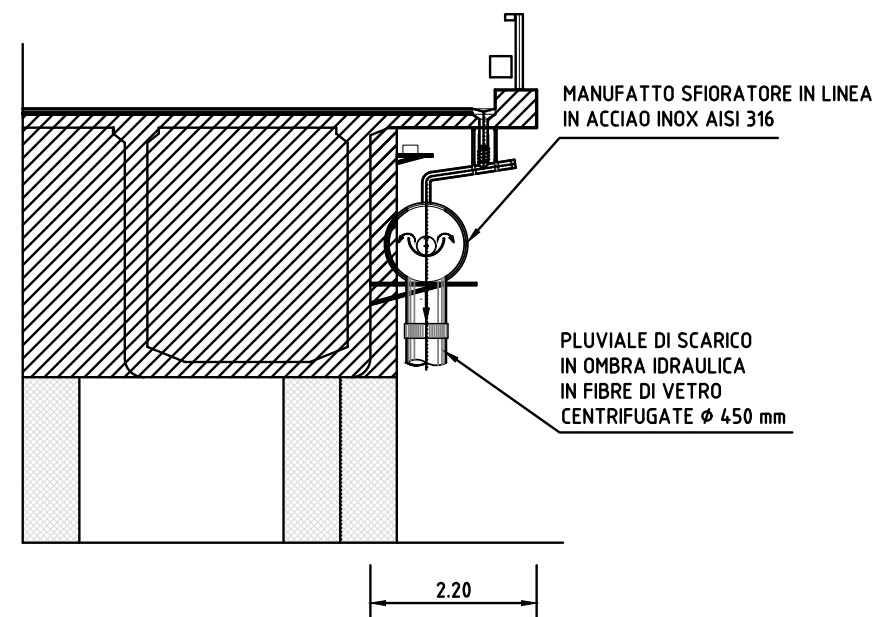
PIANTA



SEZIONE A-A

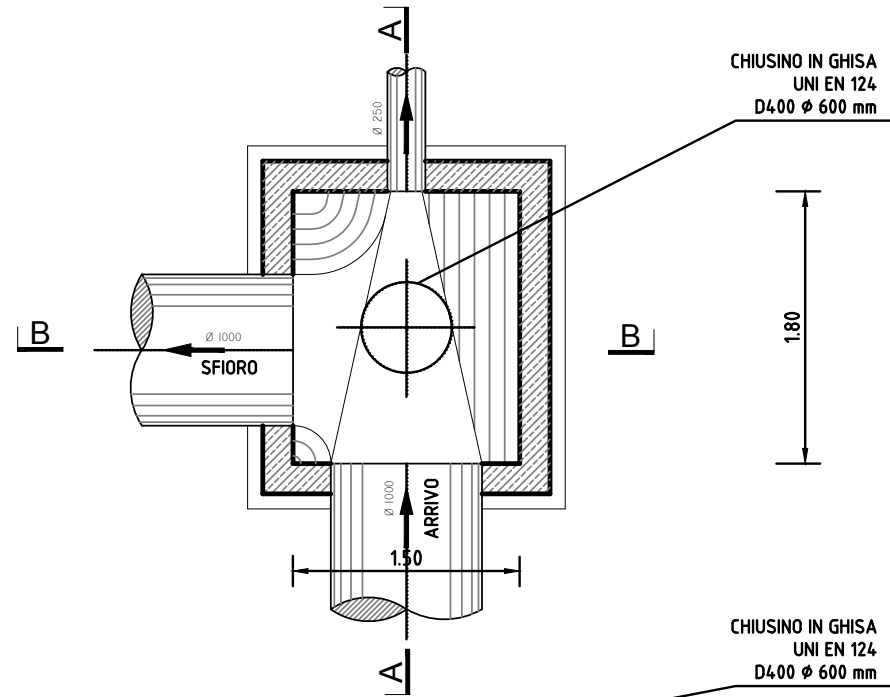


SEZIONE B-B

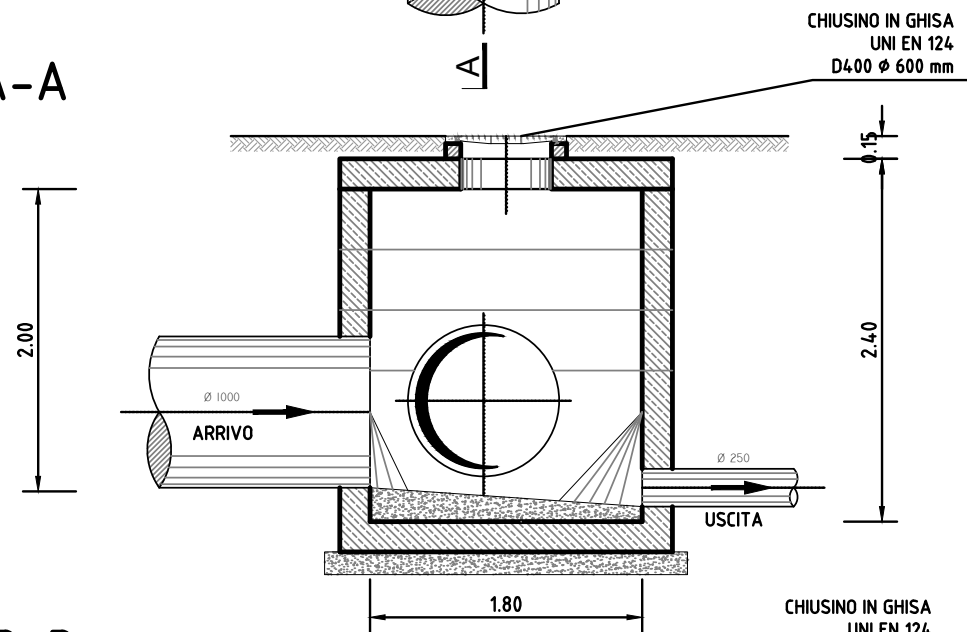


POZZETTO DI SFIORO IN LINEA

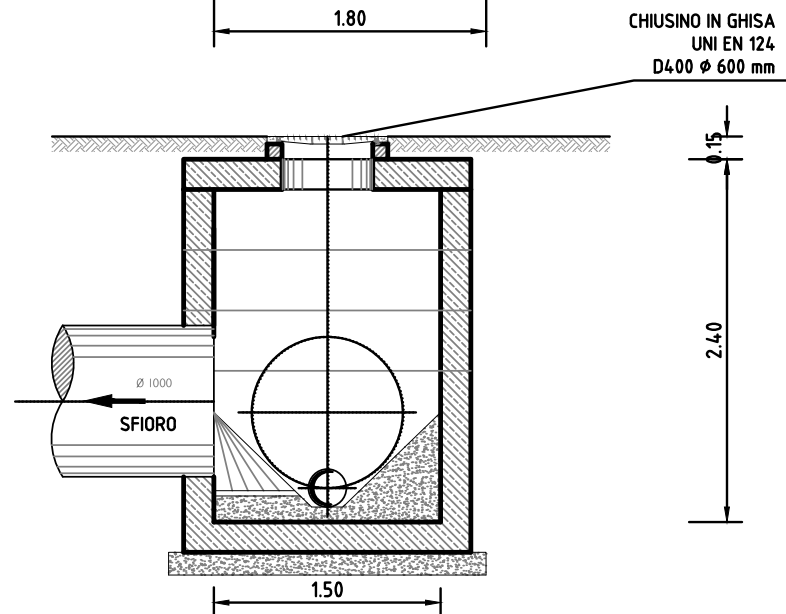
PIANTA



SEZIONE A-A

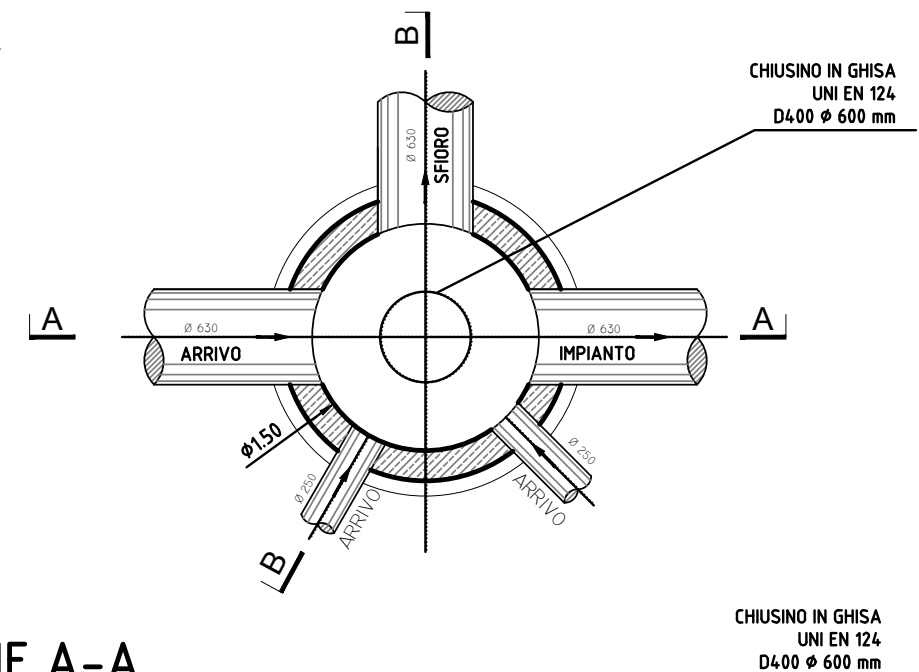


SEZIONE B-B

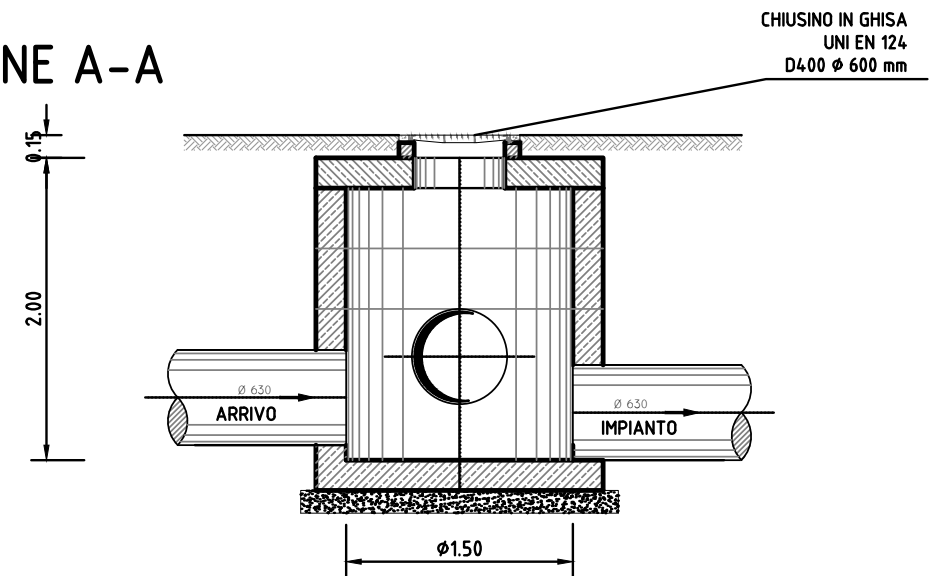


POZZETTO DI SFIORO E SICUREZZA INGRESSO IMPIANTO

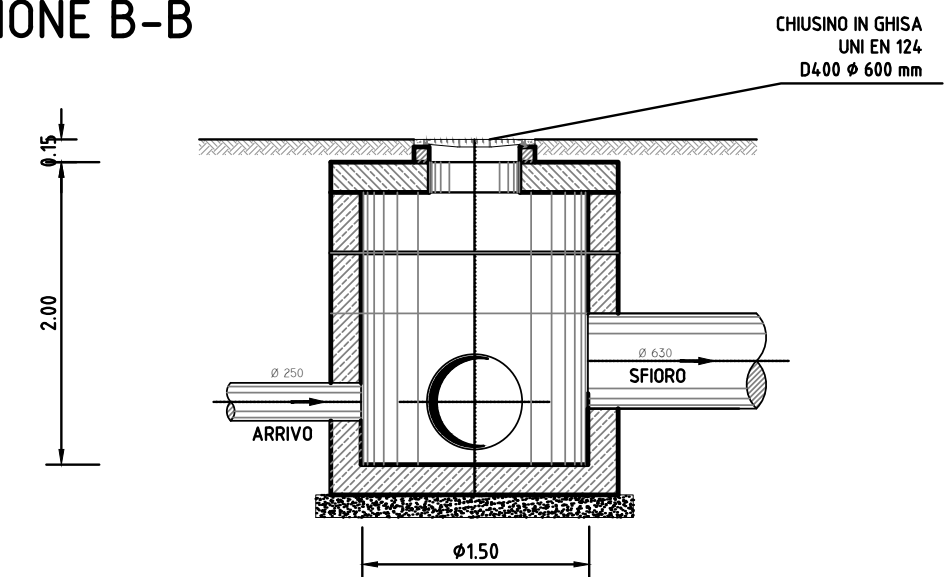
PIANTA



SEZIONE A-A

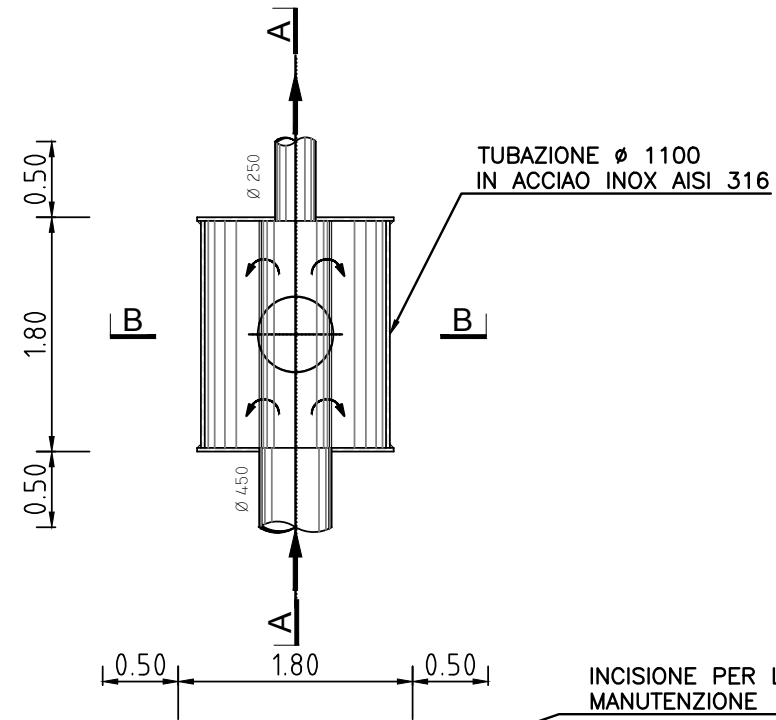


SEZIONE B-B

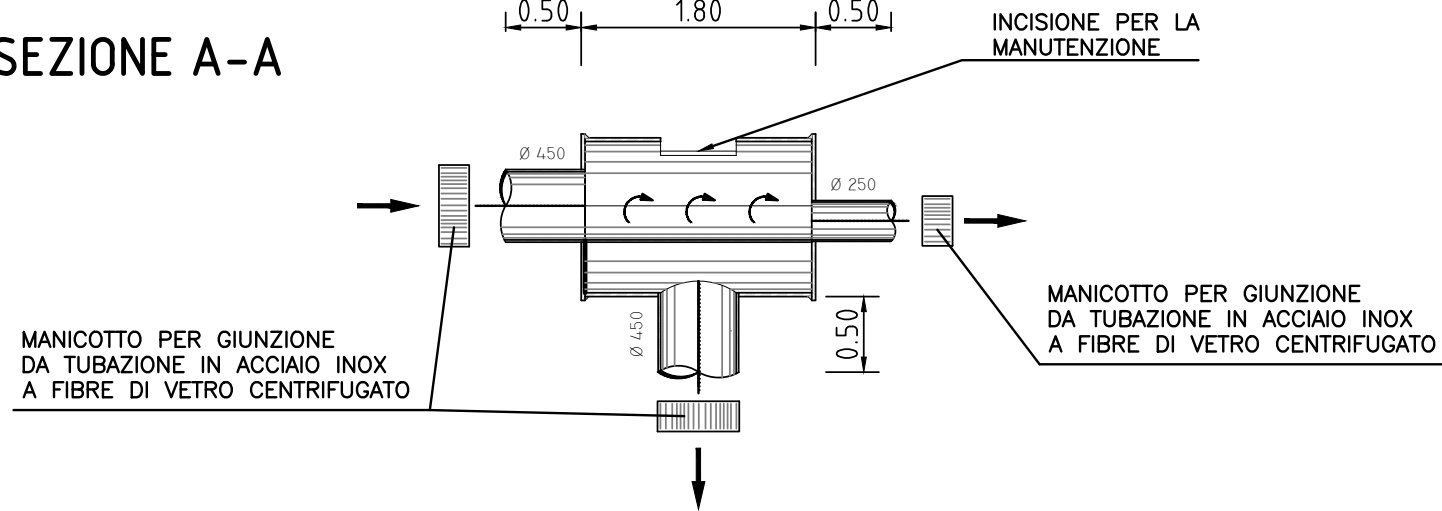


POZZETTO DI SFIORO IN LINEA IN ACCIAIO INOX AISI 316

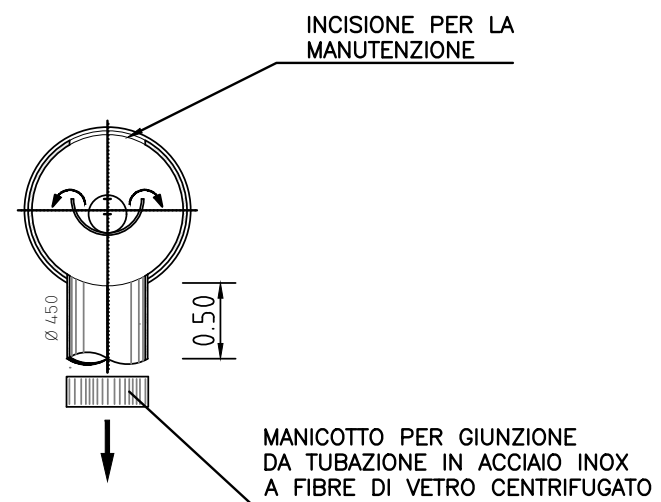
PIANTA



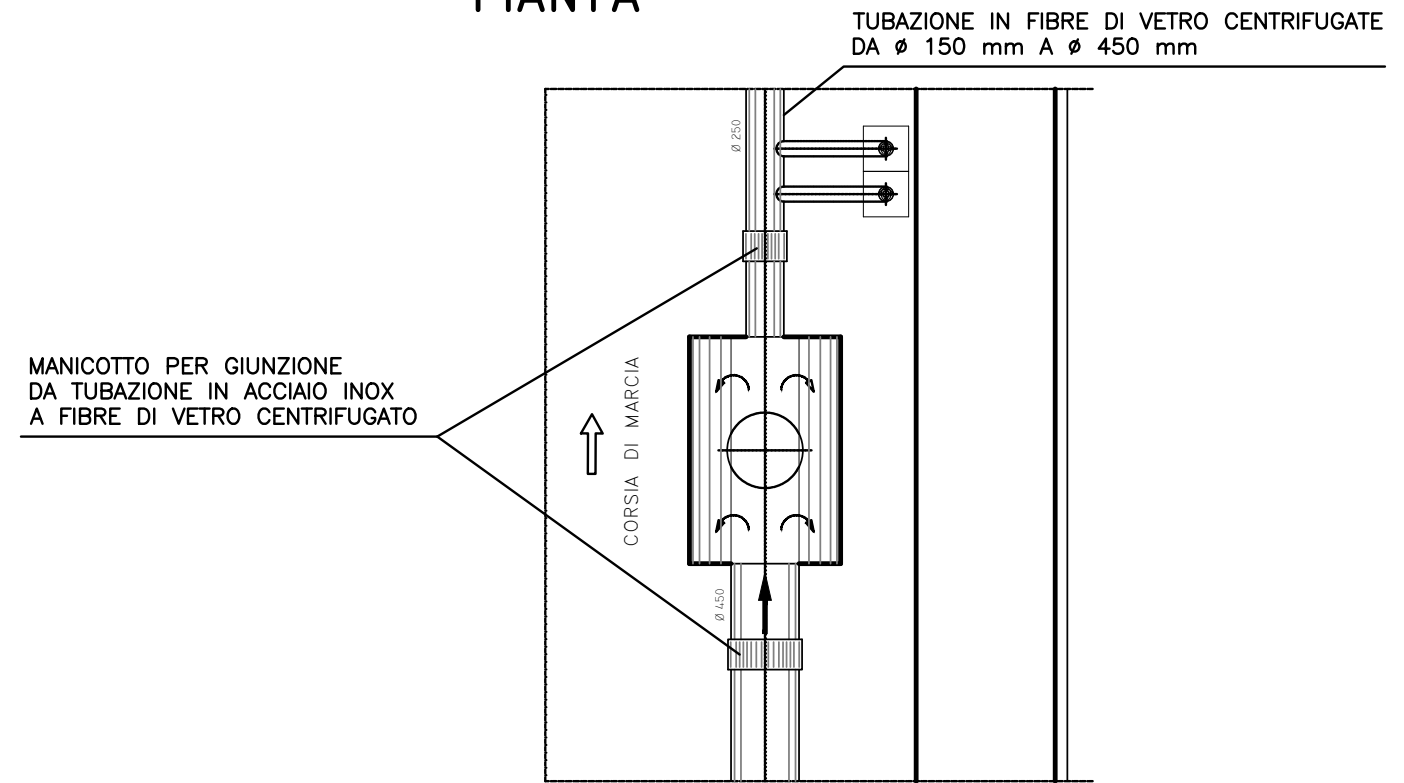
SEZIONE A-A



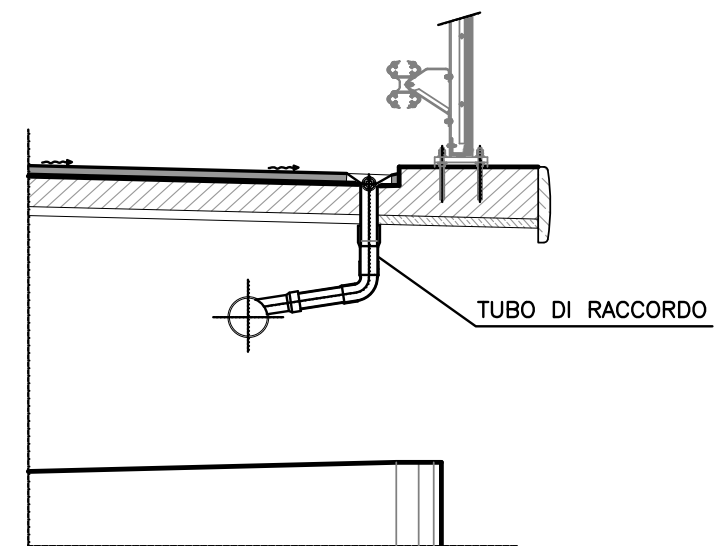
SEZIONE B-B



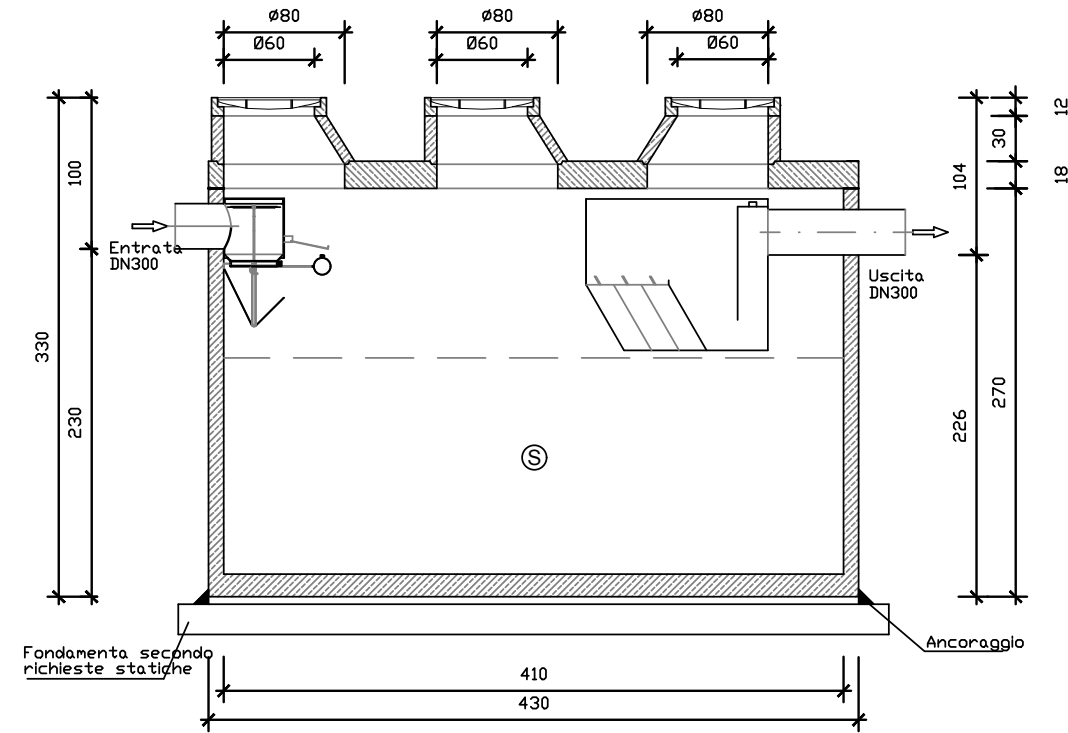
PIANTA



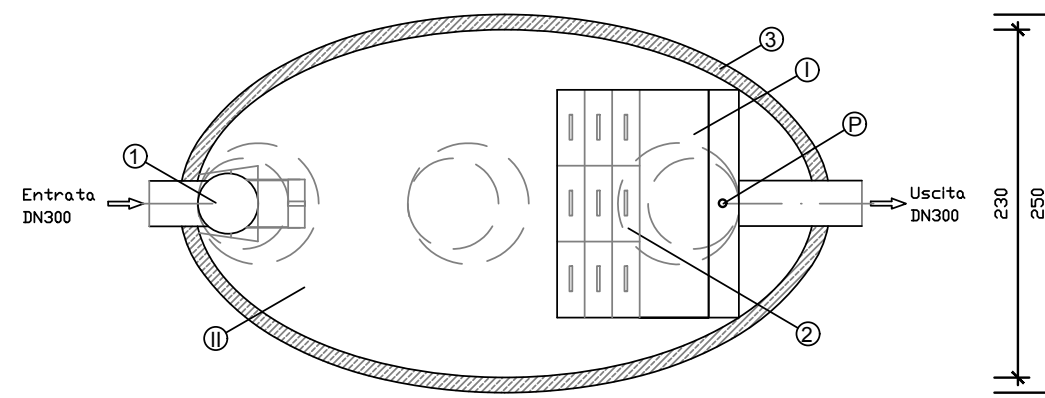
SEZIONE



SEZIONE



PIANTA



DATI TECNICI:

| | |
|--|------------------------|
| Grandezza Nominale (NS): | 50 |
| Configurazione Disoleatore: | S-II-I-P |
| Classe di trattamento: | I |
| Chiusura automatica tarata per densità fino a: | 0,9 kg/dm ³ |
| Contenuto sedimentatore: | 10,55 m ³ |
| Capacità accumulo olii: | 1,96 m ³ |
| Peso max. a pezzo: | 11,79 t |
| Peso totale: | 15,89 t |

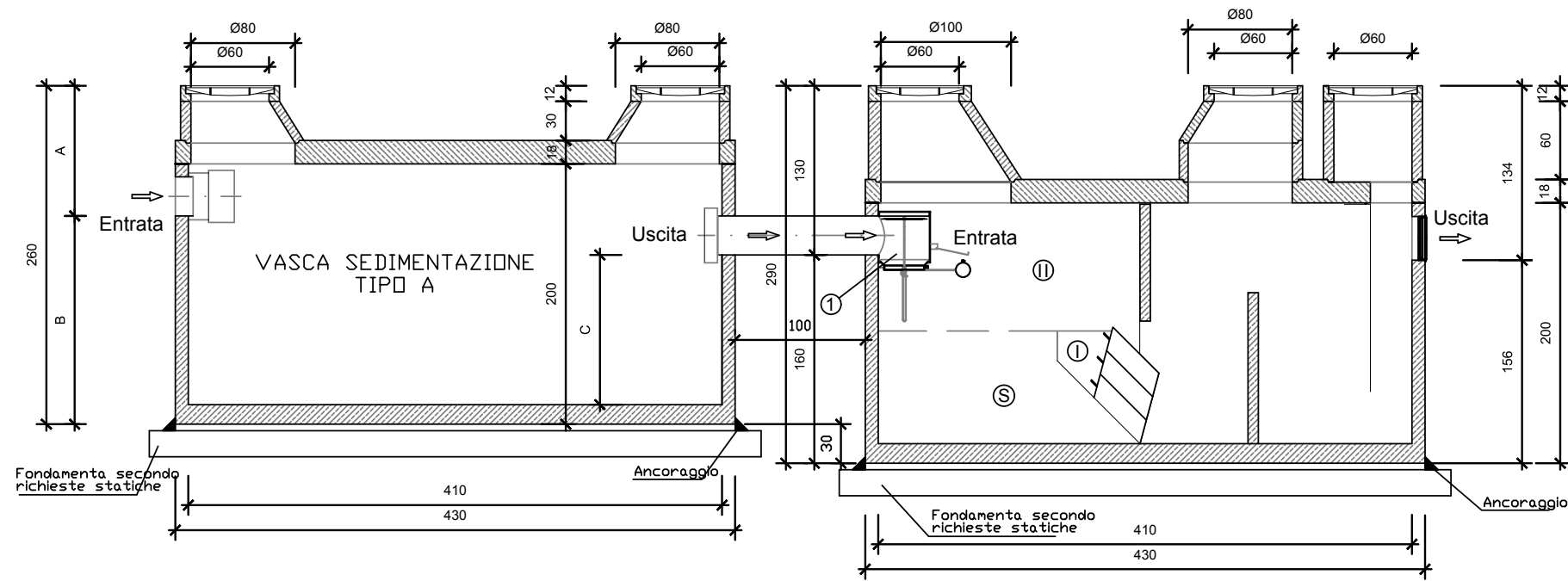
LEGENDA IMPIANTO:

| | |
|---|----------------------|
| S Sedimentatore | 1 Chiusura |
| I Separatore classe I | 2 automatica |
| II Separatore classe II | 3 Pacchi coalescenti |
| IIB Separatore bypass classe I | 4 Vasca |
| P Condotto di campionamento | (C 50/60 XA2T) |
| EBS Sistema di rottura dell'emulsione o trattamento ulteriore | |

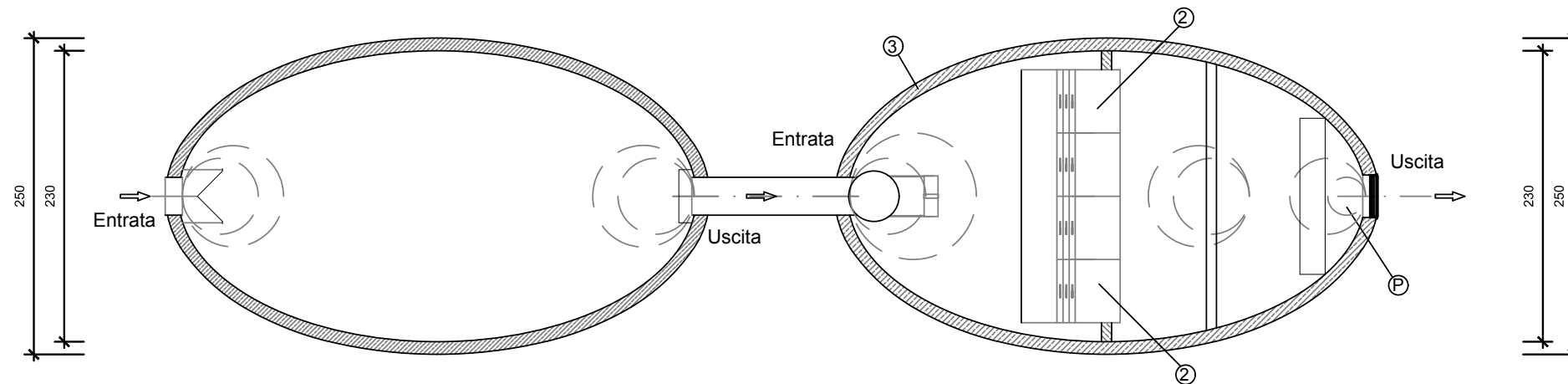
BASE DI CALCOLO STATICO SECONDO ENORM B 4700

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Classe di carico: | I secondo ENORM B4002 |
| Mezzi pesanti: | 250 kN |
| Ritombamento: | Fino 1,0 m (sopra la soletta) |

SEZIONE



PIANTA



Dati tecnici

| DN in/out | Contenuto utile | Vasca LxLxH | A cm | B cm | C cm | Superficie m ² | Lungh. flusso m | Peso max. a pezzo to | Peso totale to |
|-----------|-----------------|--------------|------|------|------|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| DN 150 | 11,5 | 410/230 /200 | 85 | 175 | 181 | 7,40 | 4,10 | 9,48 | 13,50 |
| DN 200 | 11,2 | | 90 | 170 | 176 | | | | |
| DN 250 | 10,8 | | 95 | 165 | 171 | | | | |
| DN 300 | 10,4 | | 100 | 160 | 166 | | | | |
| DN 400 | 9,7 | | 110 | 150 | 156 | | | | |

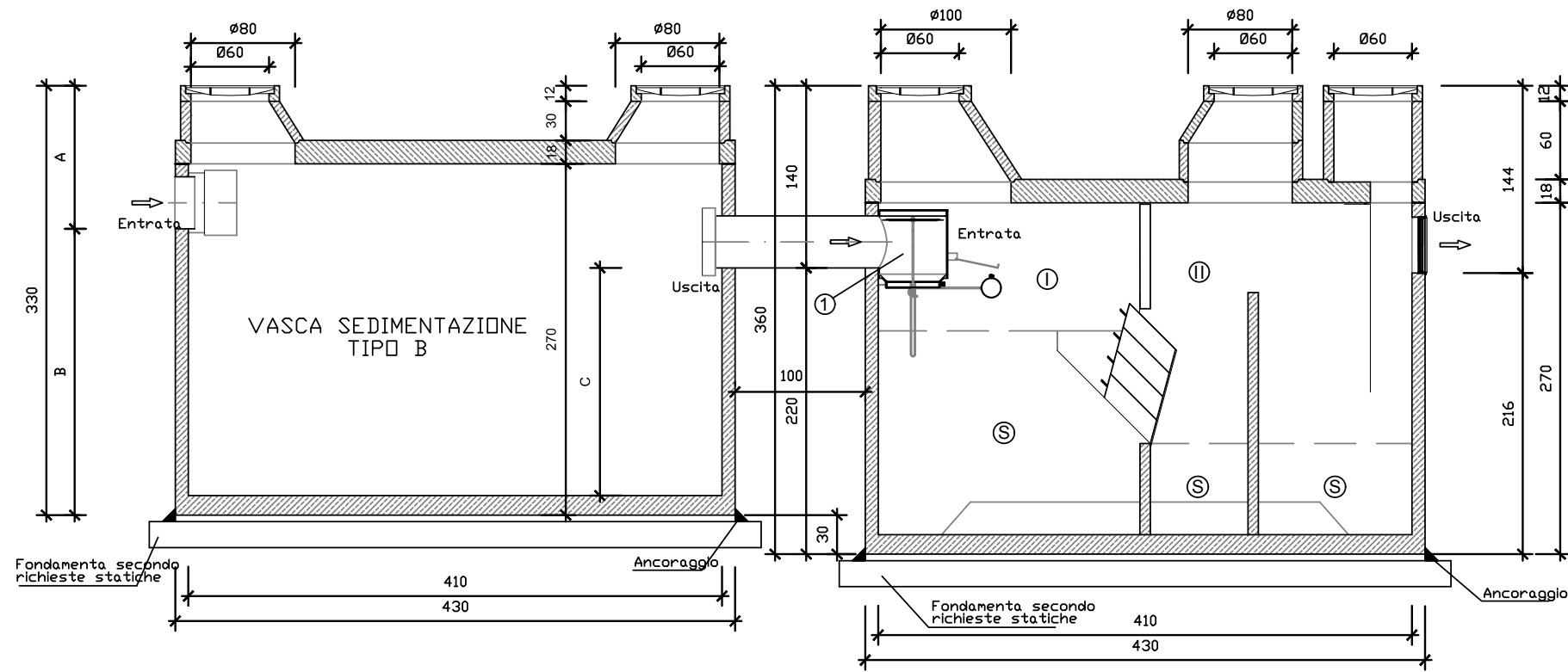
DATI TECNICI:

| | |
|--|------------------------|
| Grandezza Nominale (NS): | 65 |
| Configurazione Disoleatore: | S-II-I-P |
| Classe di trattamento: | I |
| Chiusura automatica tarata per densità fino a: | 0,9 kg/dm ³ |
| Contenuto sedimentatore: | 2,34 m ³ |
| Capacità accumulo olii: | 2,22 m ³ |
| Peso max. a pezzo: | 10,95 t |
| Peso totale: | 15,26 t |

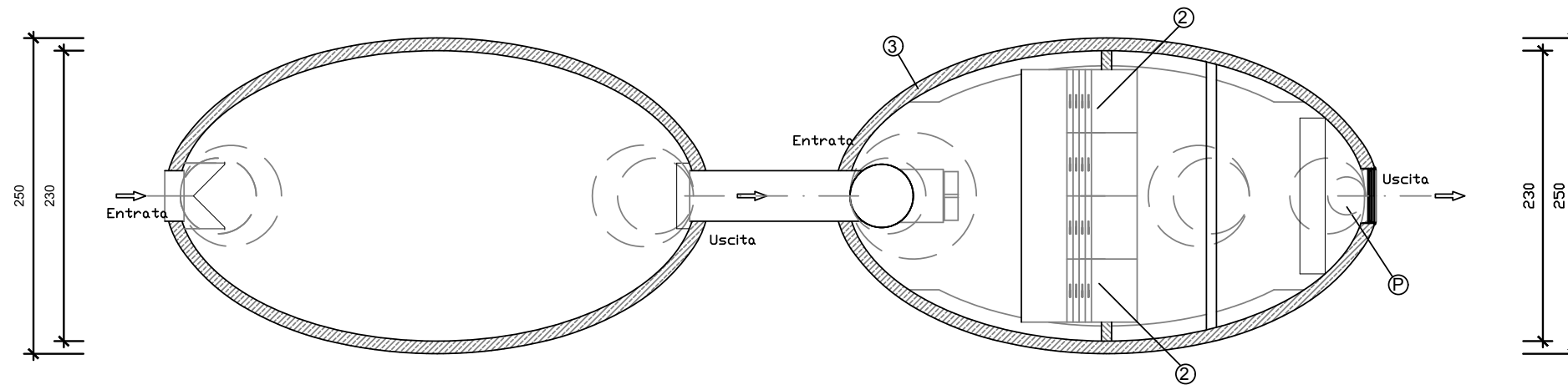
TIPOLOGIA IMPIANTO:

| | |
|--|-------------------------------|
| S Sedimentatore | 1 Chiusura |
| I Separatore classe I | 2 automatica |
| II Separatore classe II | 3 Pacchi coalescenti |
| IIB Separatore bypass classe IIA | Vasca |
| P Condotta di campionamento | (C 50/60 XA2T) |
| EBSSistema di rottura dell'emulsione | o trattamento ulteriore |
| BASE DI CALCOLO STATICO SECONDO ENORM B 4700 | |
| Classe di carico: | I secondo ENORM B4002 |
| Mezzi pesanti: | 250 kN |
| Ritombamento: | Fino 1,0 m (sopra la soletta) |

SEZIONE



PIANTA



Dati tecnici

| DN in/out | Contenuto utile | Vasca LxLxH | A cm | B cm | C cm | Superficie m ² | Lungh. flusso m | Peso max. a pezzo to | Peso totale to |
|-----------|-----------------|--------------|------|------|------|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| DN 150 | 16,7 | 410/230 /270 | 85 | 245 | 241 | 7,40 | 4,10 | 11,48 | 15,60 |
| DN 200 | 16,4 | | 90 | 240 | 236 | | | | |
| DN 250 | 16,0 | | 95 | 235 | 231 | | | | |
| DN 300 | 15,6 | | 100 | 230 | 226 | | | | |
| DN 400 | 14,9 | | 110 | 220 | 216 | | | | |

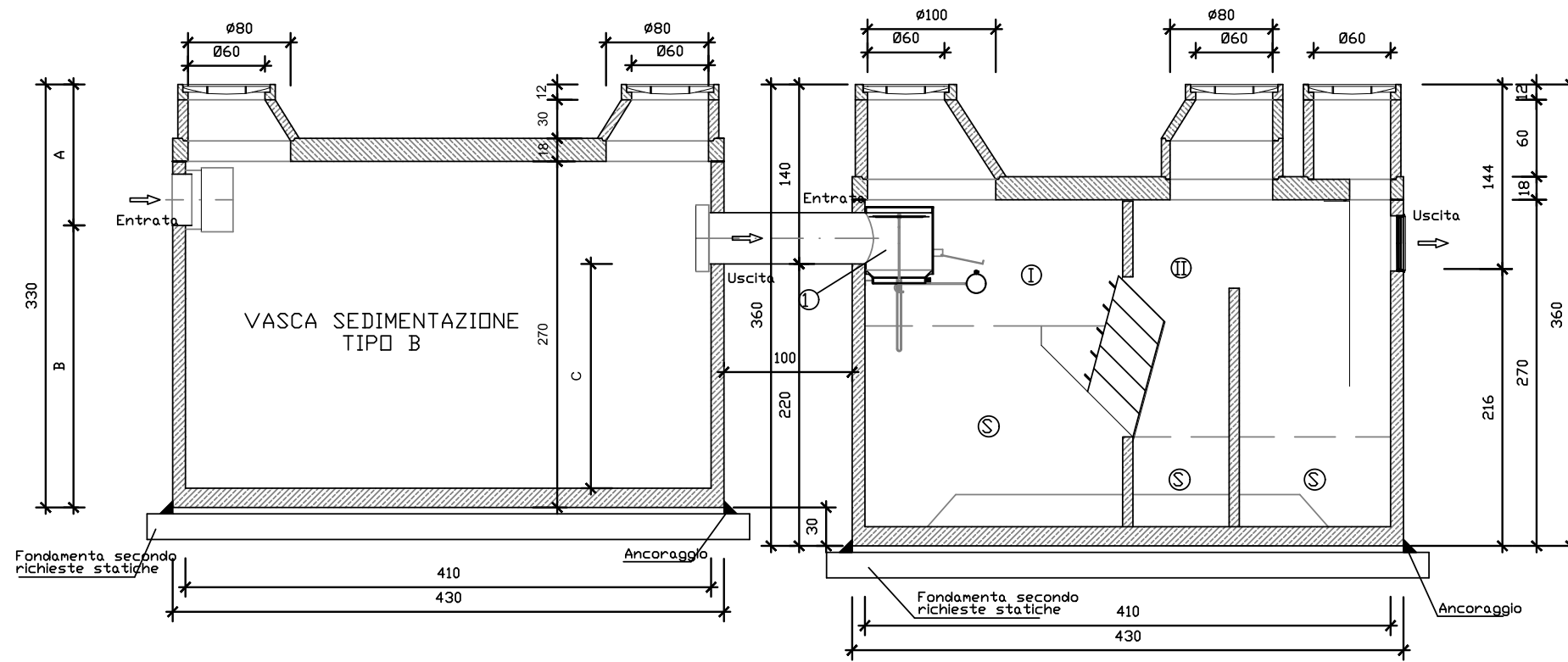
DATI TECNICI:

| | |
|--|------------------------|
| Grandezza Nominale (NS): | 80 |
| Configurazione Disoleatore: | S-II-I-P |
| Classe di trattamento: | I |
| Chiusura automatica tarata per densità fino a: | 0,9 kg/dm ³ |
| Contenuto sedimentatore: | 7,44 m ³ |
| Capacità accumulo olii: | 2,22 m ³ |
| Peso max. a pezzo: | 13,83 t |
| Peso totale: | 18,14 t |

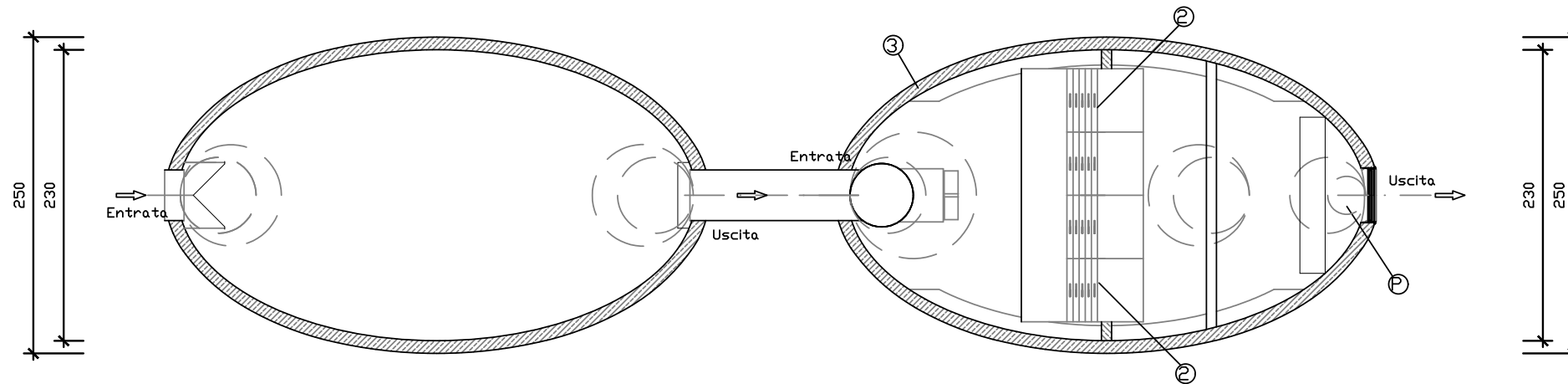
TIPOLOGIA IMPIANTO:

| | |
|--|-------------------------------|
| S Sedimentatore | 1 Chiusura |
| I Separatore classe I | 2 automatica |
| II Separatore classe II | 3 Pacchi coalescenti |
| IIB Separatore bypass classe IIA | Vasca |
| P Condotto di campionamento | (C 50/60 XA2T) |
| EBSSistema di rottura dell'emulsione | o trattamento ulteriore |
| BASE DI CALCOLO STATICO SECONDO ENORM B 4700 | |
| Classe di carico: | I secondo ENORM B4002 |
| Mezzi pesanti: | 250 kN |
| Ritombamento: | Fino 1,0 m (sopra la soletta) |

SEZIONE



PIANTA



Dati tecnici

| DN in/out | Contenuto utile | Vasca LxLxH | A cm | B cm | C cm | Superficie m ² | Lungh. flusso m | Peso max. a pezzo to | Peso totale to |
|-----------|-----------------|--------------|------|------|------|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| DN 150 | 16,7 | 410/230 /270 | 85 | 245 | 241 | 7,40 | 4,10 | 11,48 | 15,60 |
| DN 200 | 16,4 | | 90 | 240 | 236 | | | | |
| DN 250 | 16,0 | | 95 | 235 | 231 | | | | |
| DN 300 | 15,6 | | 100 | 230 | 226 | | | | |
| DN 400 | 14,9 | | 110 | 220 | 216 | | | | |

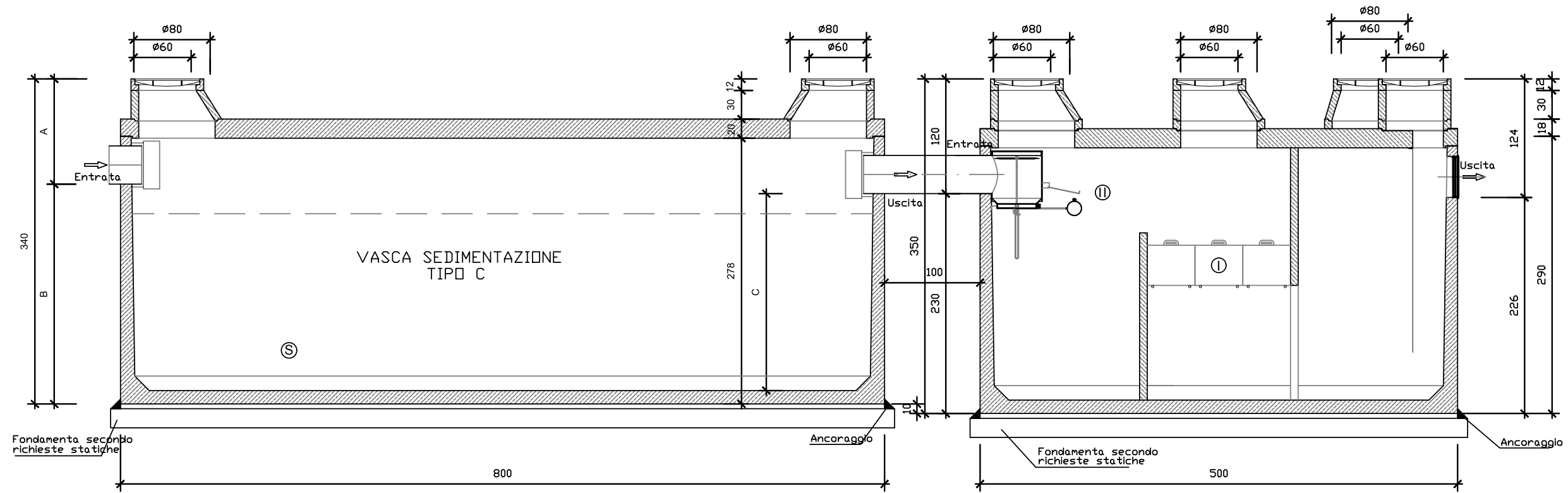
DATI TECNICI:

| | |
|--|------------------------|
| Grandezza Nominale (NS): | 100 |
| Configurazione Disoleatore: | S-II-I-P |
| Classe di trattamento: | I |
| Chiusura automatica tarata per densità fino a: | 0,9 kg/dm ³ |
| Contenuto sedimentatore: | 7,44 m ³ |
| Capacità accumulo olii: | 2,22 m ³ |
| Peso max. a pezzo: | 13,80 t |
| Peso totale: | 18,11 t |

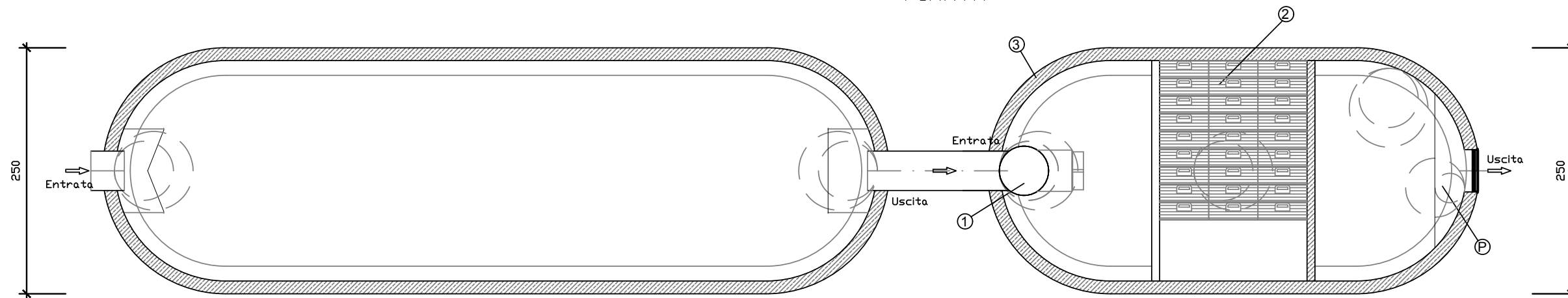
TIPOLOGIA IMPIANTO:

| | |
|--|-------------------------------|
| S Sedimentatore | 1 Chiusura |
| I Separatore classe I | 2 automatica |
| II Separatore classe II | 3 Pacchi coalescenti |
| IIB Separatore bypass classe IIA | Vasca |
| P Condotta di campionamento | (C 50/60 XA2T) |
| EBSSistema di rottura dell'emulsione o trattamento ulteriore | |
| BASE DI CALCOLO STATICO SECONDO ENORM B 4700 | |
| Classe di carico: | I secondo ENORM B4002 |
| Mezzi pesanti: | 250 kN |
| Ritombamento: | Fino 1,0 m (sopra la soletta) |

SEZIONE



PIANTA



Dati tecnici

| DN in/out | Contenuto utile | Vasca LxLxH | A cm | B cm | C cm | Superficie m ² | Lungh. flusso m | Peso max. a pezzo to | Peso totale to |
|-----------|-----------------|--------------|------|------|------|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| DN 150 | 28,0 | 600/250 /280 | 85 | 255 | 251 | 11,80 | 5,75 | 17,84 | 25,06 |
| DN 200 | 27,4 | | 90 | 250 | 246 | | | | |
| DN 250 | 26,8 | | 95 | 245 | 241 | | | | |
| DN 300 | 26,2 | | 100 | 240 | 236 | | | | |
| DN 400 | 25,0 | | 110 | 230 | 226 | | | | |

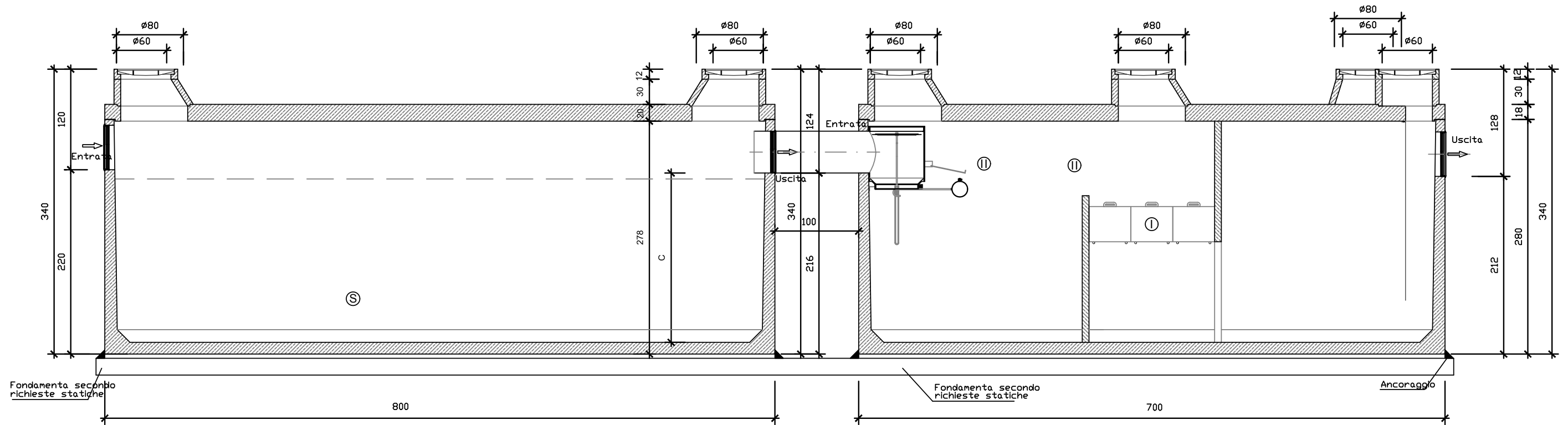
DATI TECNICI:

| | |
|--|------------------------|
| Grandezza Nominale (NS): | 125 |
| Configurazione Disoleatore: | S-II-I-P |
| Classe di trattamento: | I |
| Chiusura automatica tarata per densità fino a: | 0,9 kg/dm ³ |
| Contenuto sedimentatore: | 30,00 m ³ |
| Capacità accumulo olii: | 1,61 m ³ |
| Peso max. a pezzo: | 24,91 t |
| Peso totale: | 54,89 t |

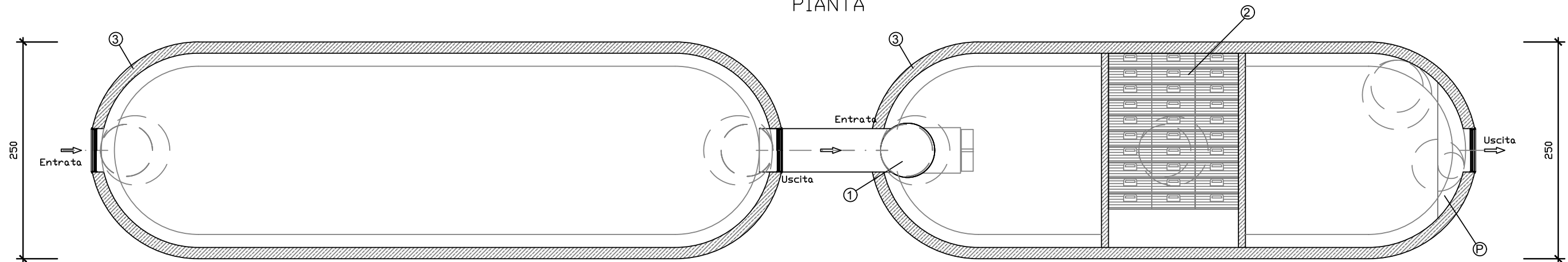
TIPOLOGIA IMPIANTO:

| | |
|--|-------------------------------|
| S Sedimentatore | 1 Chiusura automatica |
| I Separatore classe I | 2 Pacchi coalescenti |
| II Separatore classe II | 3 Pacchi coalescenti |
| IIB Separatore bypass classe IIA | 4 Vasca |
| P Condotta di campionamento | (C 50/60 B6 XA2T) |
| EBSSistema di rottura dell'emulsione o trattamento ulteriore | |
| BASE DI CALCOLO STATICO SECONDO ENORM B 4700 | |
| Classe di carico: | I secondo ENORM B4002 |
| Mezzi pesanti: | 250 kN |
| Ritombamento: | Fino 2,0 m (sopra la soletta) |

SEZIONE



PIANTA



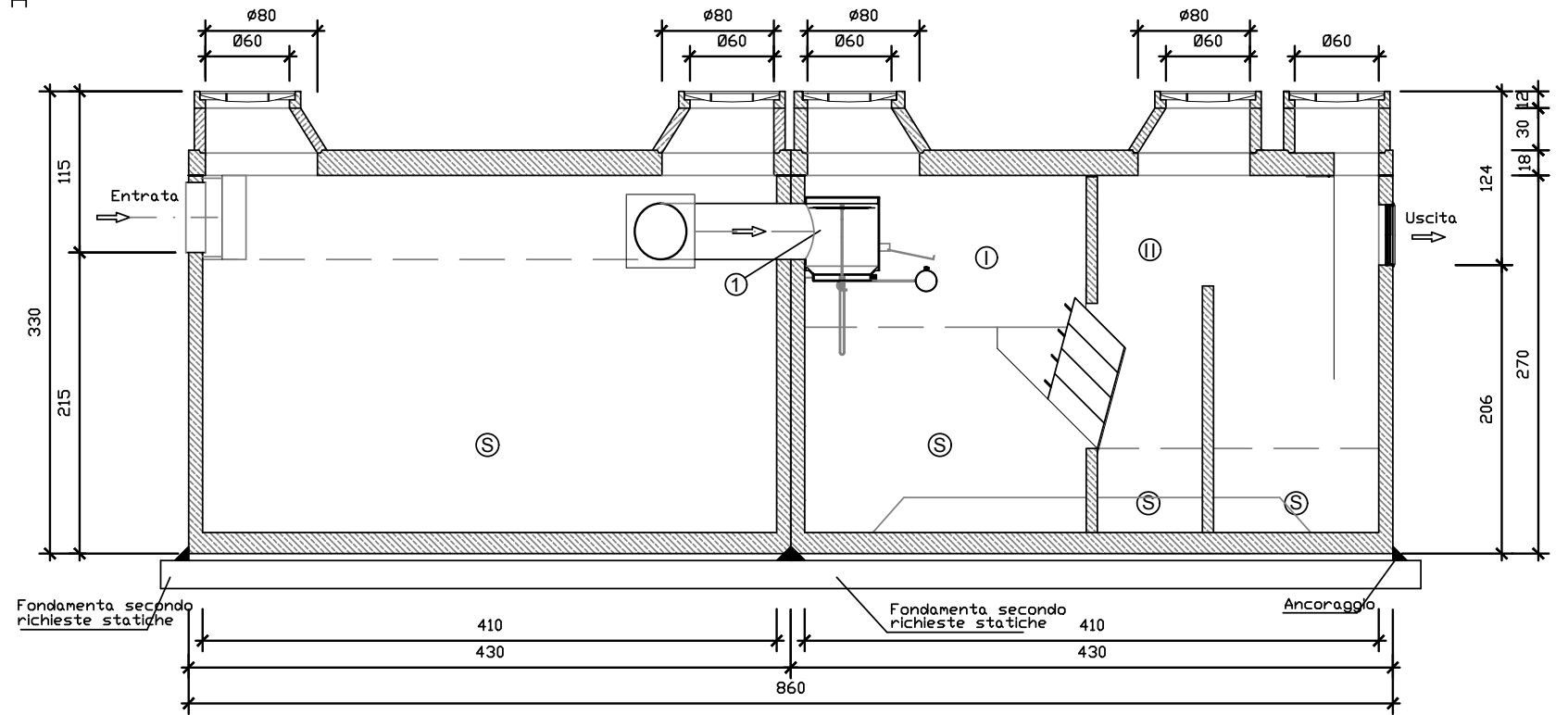
DATI TECNICI:

| | |
|--|------------------------|
| Grandezza Nominale (NS): | 150 |
| Configurazione Disoleatore: | S-II-I-P |
| Classe di trattamento: | I |
| Chiusura automatica tarata per densità fino a: | 0,9 kg/dm ³ |
| Contenuto sedimentatore: | 30,00 m ³ |
| Capacità accumulo olii: | 1,89 m ³ |
| Peso max. a pezzo: | 23,13 t |
| Peso totale: | 66,76 t |

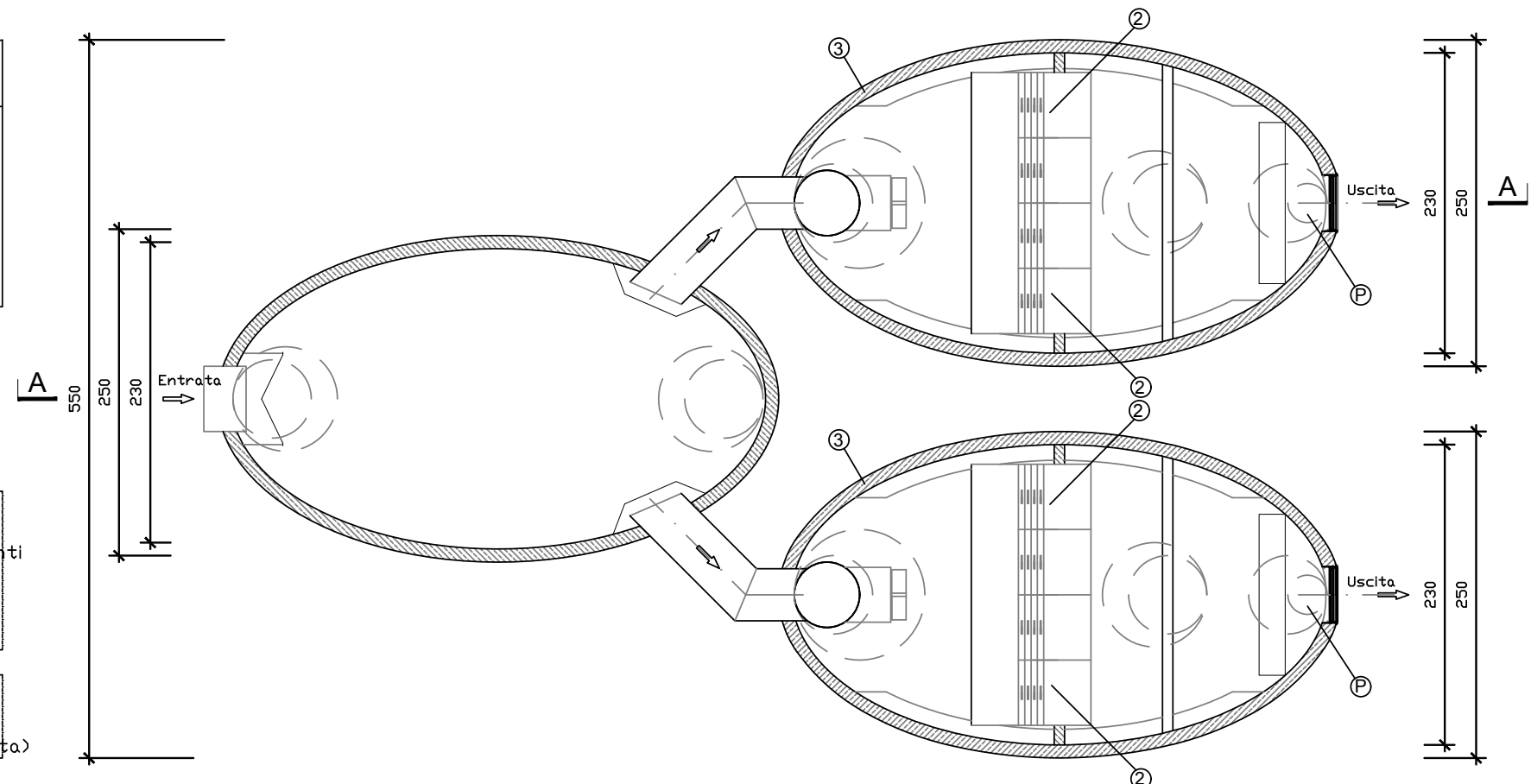
TIPOLOGIA IMPIANTO:

| | |
|---|-------------------------------|
| S Sedimentatore | 1 Chiusura |
| I Separatore classe I | 2 automatica |
| II Separatore classe II | 3 Pacchi coalescenti |
| IIB Separatore bypass classe I | A Vasca |
| P Condotta di campionamento | (C 50/60 B6 XA2T) |
| EBSS Sistema di rottura dell'emulsione | o trattamento ulteriore |
| BASE DI CALCOLO STATICO SECONDO DENDRM B 4700 | |
| Classe di carico: | I secondo DENDRM B4002 |
| Mezzi pesanti: | 250 kN |
| Ritombamento: | Fino 2,0 m (sopra la soletta) |

SEZIONE
A-A



PIANTA



Dati tecnici

| DN in/out | Contenuto utile | Vasca LxLxH | A cm | B cm | C cm | Superficie m ² | Lungh. flusso m | Peso max. a pezzo to | Peso totale to |
|-----------|-----------------|--------------|------|------|------|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| DN 150 | 16,7 | 410/230 /270 | 85 | 245 | 241 | 7,40 | 4,10 | 11,48 | 15,60 |
| DN 200 | 16,4 | | 90 | 240 | 236 | | | | |
| DN 250 | 16,0 | | 95 | 235 | 231 | | | | |
| DN 300 | 15,6 | | 100 | 230 | 226 | | | | |
| DN 400 | 14,9 | | 110 | 220 | 216 | | | | |

DATI TECNICI:

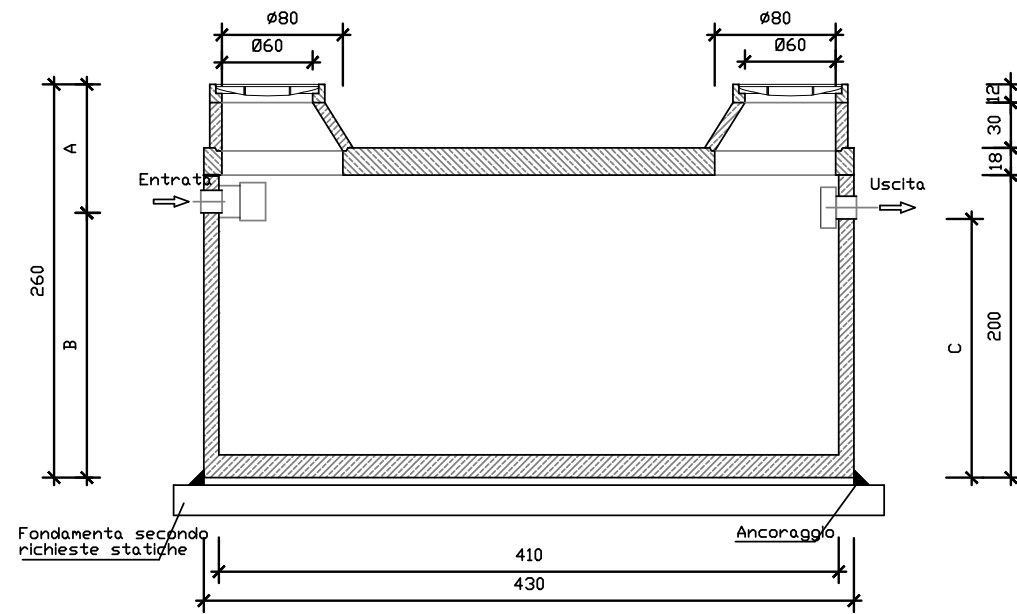
| | |
|--|------------------------|
| Grandezza Nominale (NS): | 160 |
| Configurazione Disoleatore: | S-II-I-P |
| Classe di trattamento: | I |
| Chiusura automatica tarata per densità fino a: | 0,9 kg/dm ³ |
| Contenuto sedimentatore: | 30,00 m ³ |
| Capacità accumulo olii: | 4,44 m ³ |
| Peso max. a pezzo: | 15,02 t |
| Peso totale: | 55,19 t |

TIPOLOGIA IMPIANTO:

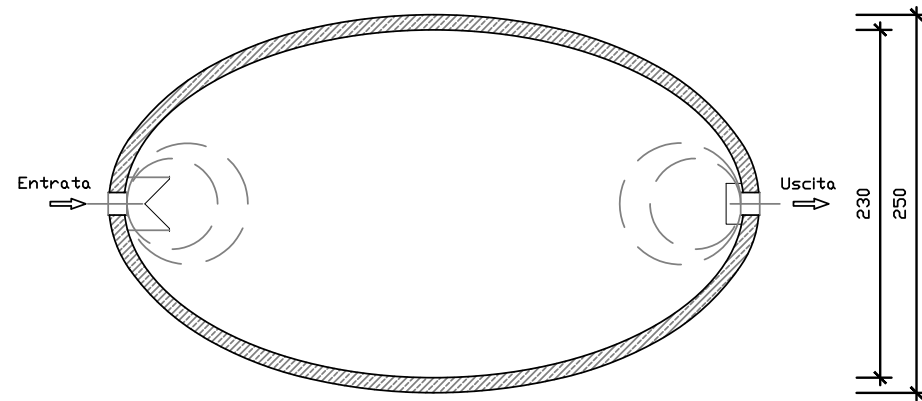
| | |
|---|-------------------------------|
| S Sedimentatore | 1 Chiusura |
| I Separatore classe I | 2 automatica |
| II Separatore classe II | 3 Pacchi coalescenti |
| IIB Separatore bypass classe IIA | Vasca |
| P Condotto di campionamento | (C 50/60 XA2T) |
| EBS Sistema di rottura dell'emulsione | o trattamento ulteriore |
| BASE DI CALCOLO STATICO SECONDO DENDRM B 4700 | |
| Classe di carico: | I secondo DENDRM B4002 |
| Mezzi pesanti: | 250 kN |
| Ritombamento: | Fino 1,0 m (sopra la soletta) |

VASCA SEDIMENTAZIONE
TIPO A

SEZIONE



PIANTA

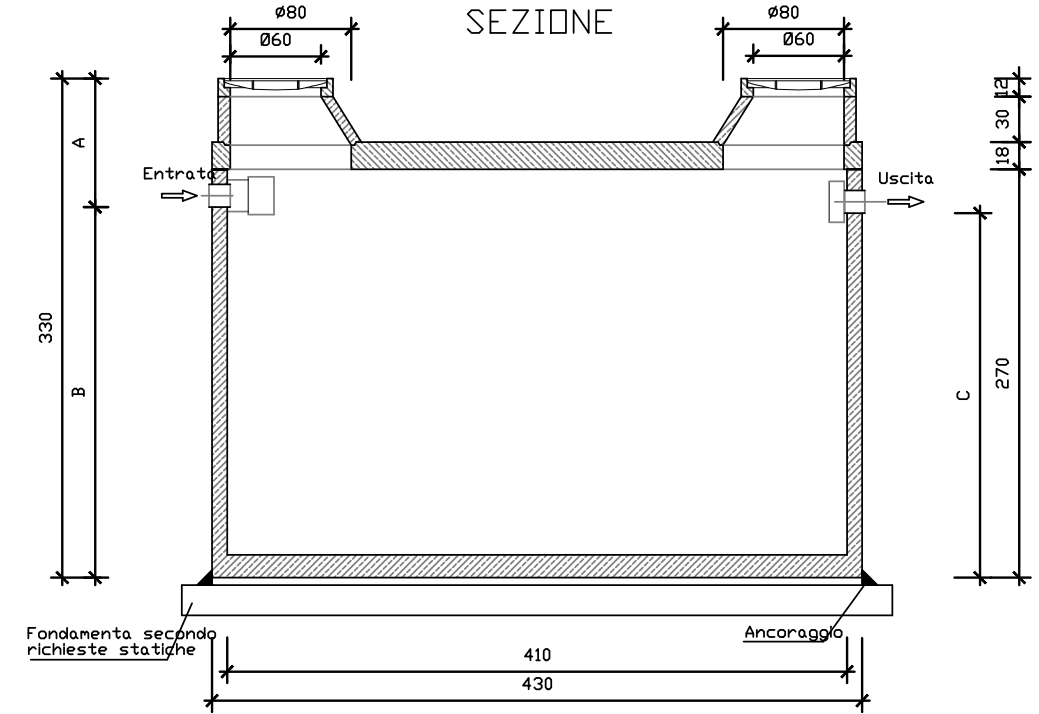


Dati tecnici

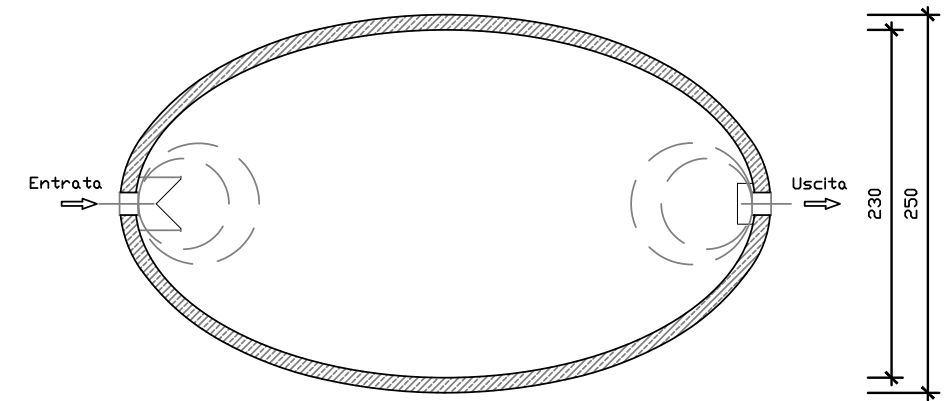
| DN in/out | Contenuto utile | Vasca LxLxH | A cm | B cm | C cm | Superficie m ² | Lungh. flusso m | Peso max. a pezzo to | Peso totale to |
|-----------|-----------------|--------------|------|------|------|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| DN 150 | 11,5 | 410/230 /200 | 85 | 175 | 181 | 7,40 | 4,10 | 9,48 | 13,50 |
| DN 200 | 11,2 | | 90 | 170 | 176 | | | | |
| DN 250 | 10,8 | | 95 | 165 | 171 | | | | |
| DN 300 | 10,4 | | 100 | 160 | 166 | | | | |
| DN 400 | 9,7 | | 110 | 150 | 156 | | | | |

VASCA SEDIMENTAZIONE
TIPO B

SEZIONE



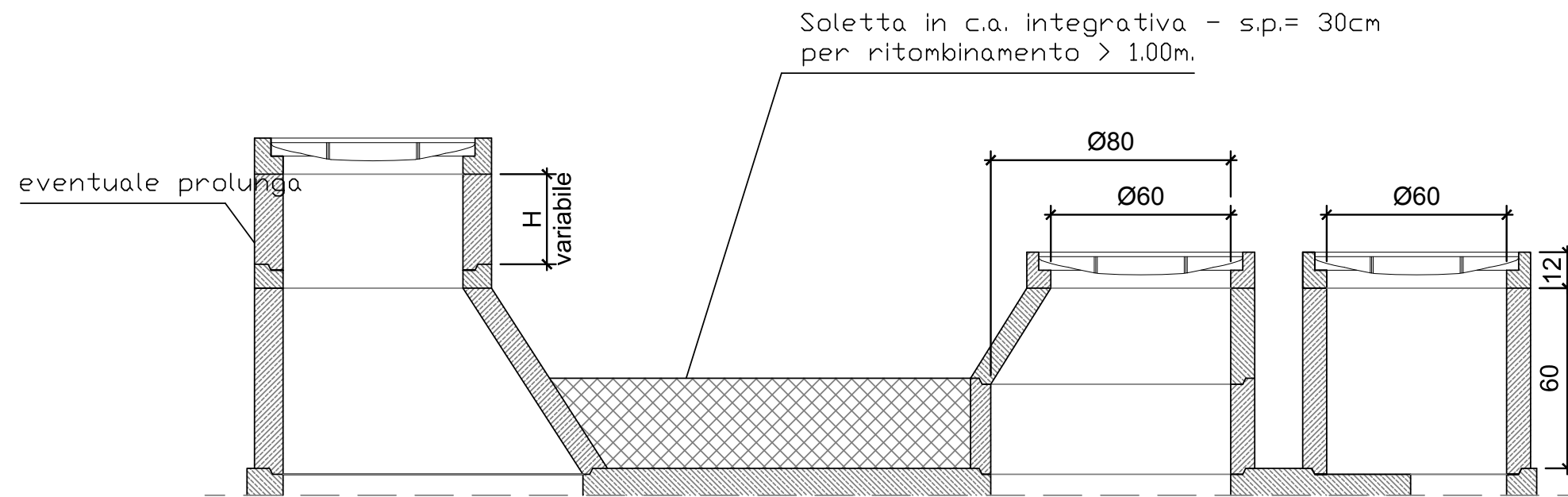
PIANTA



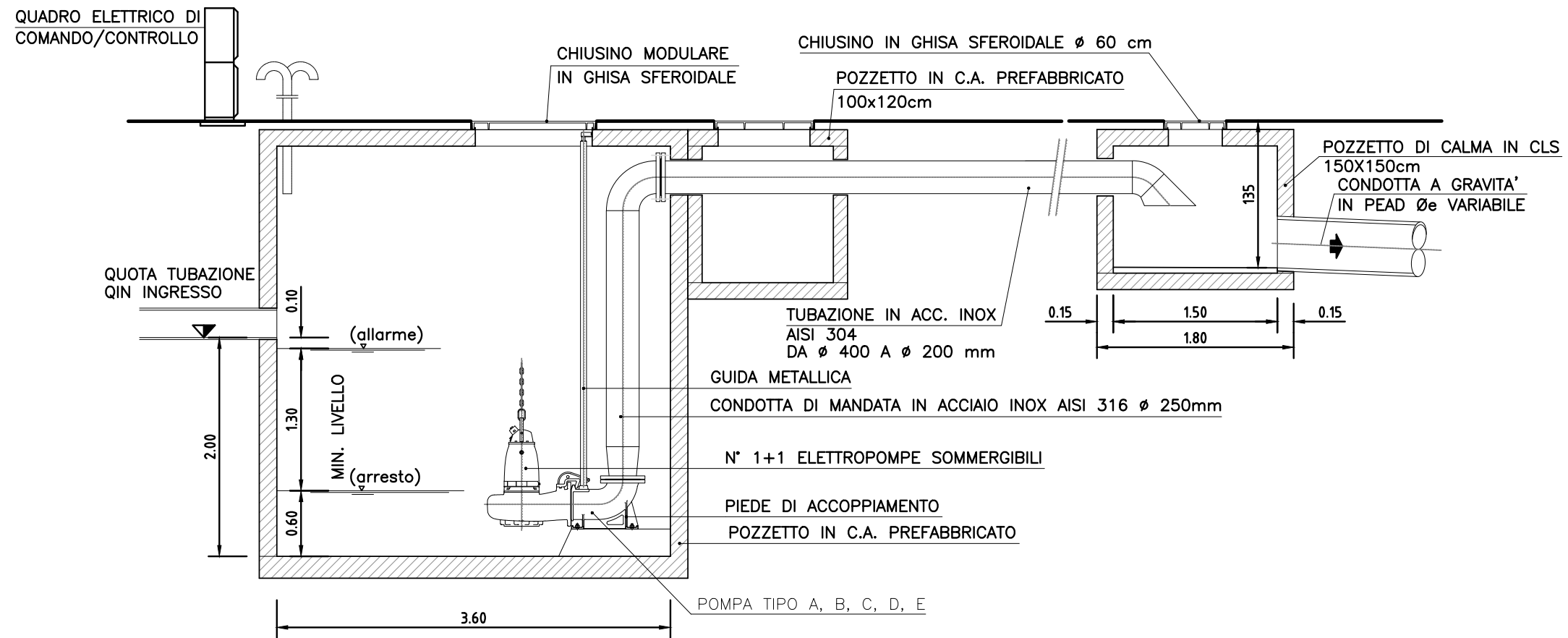
Dati tecnici

| DN in/out | Contenuto utile | Vasca LxLxH | A cm | B cm | C cm | Superficie m ² | Lungh. flusso m | Peso max. a pezzo to | Peso totale to |
|-----------|-----------------|--------------|------|------|------|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| DN 150 | 16,7 | 410/230 /270 | 85 | 245 | 241 | 7,40 | 4,10 | 11,48 | 15,60 |
| DN 200 | 16,4 | | 90 | 240 | 236 | | | | |
| DN 250 | 16,0 | | 95 | 235 | 231 | | | | |
| DN 300 | 15,6 | | 100 | 230 | 226 | | | | |
| DN 400 | 14,9 | | 110 | 220 | 216 | | | | |

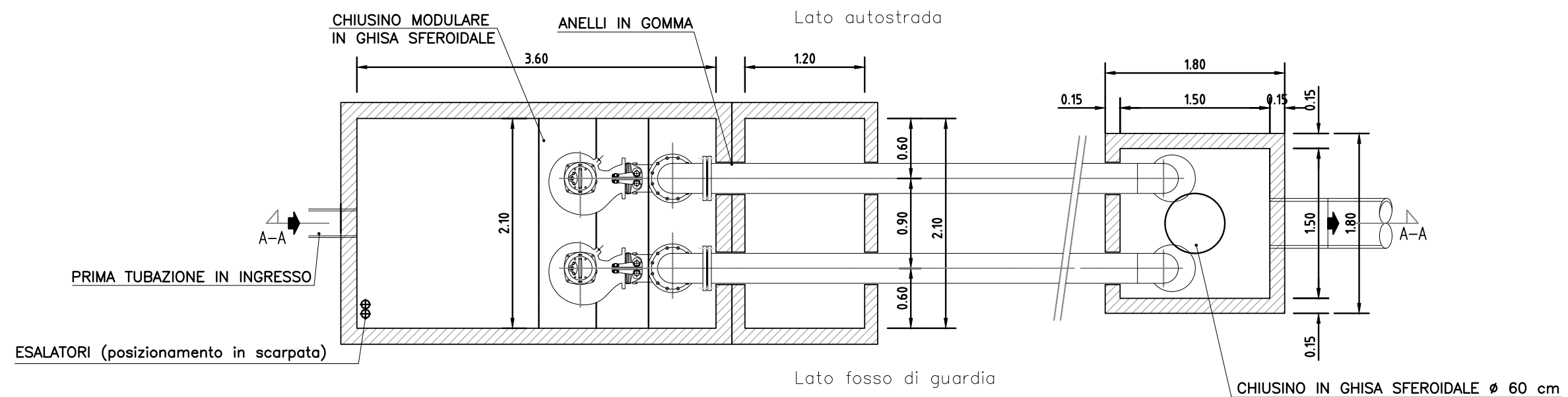
PARTICOLARE

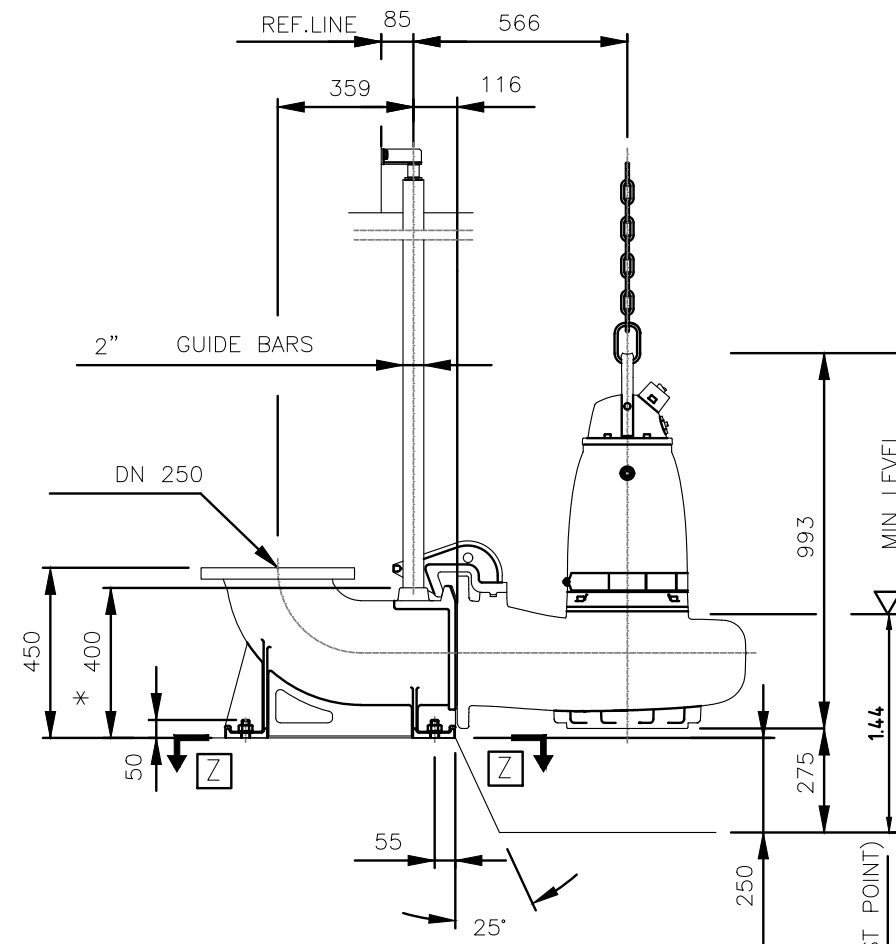
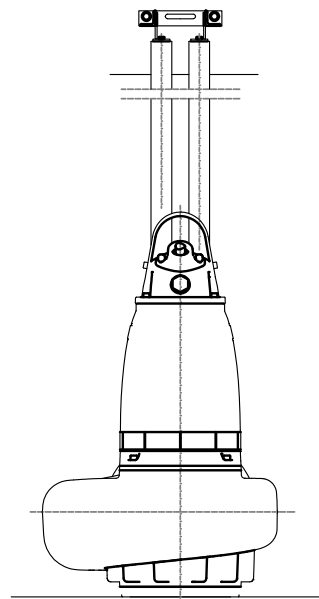


SEZIONE A-A

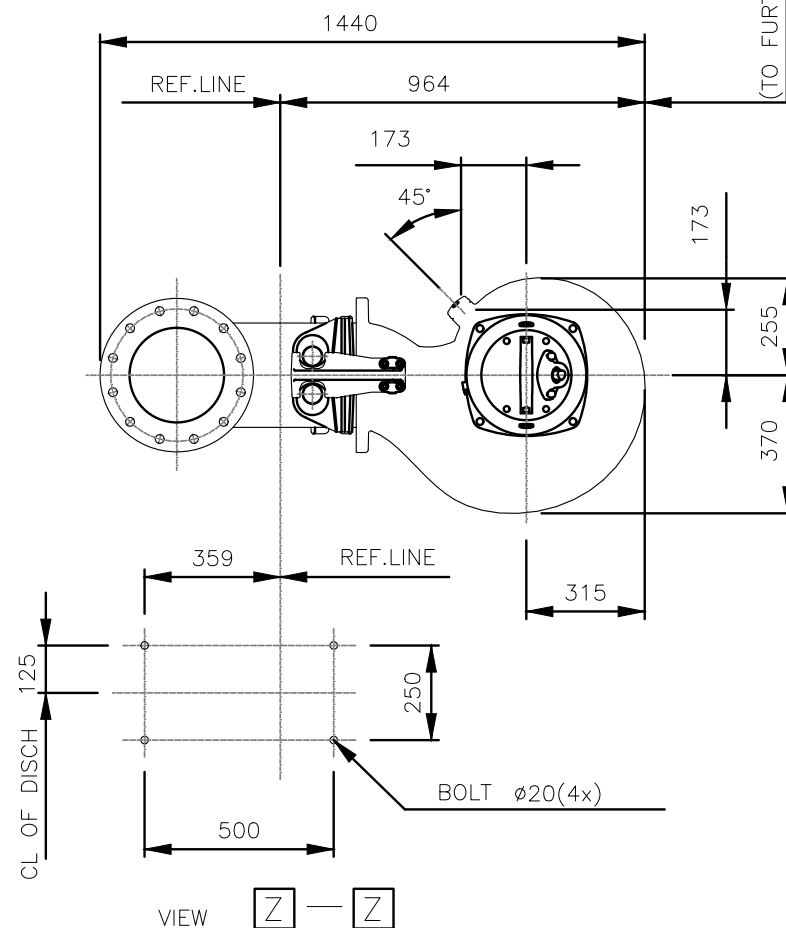


PIANTA

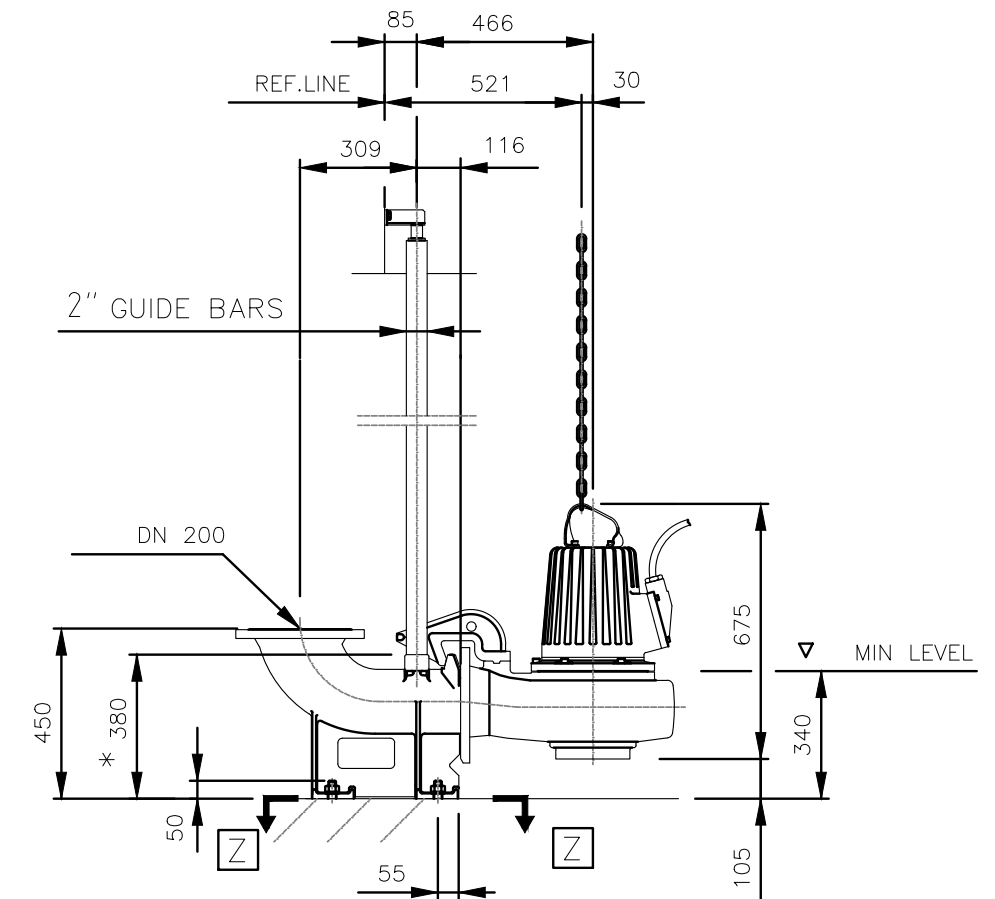
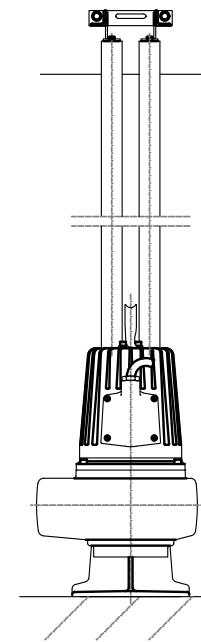




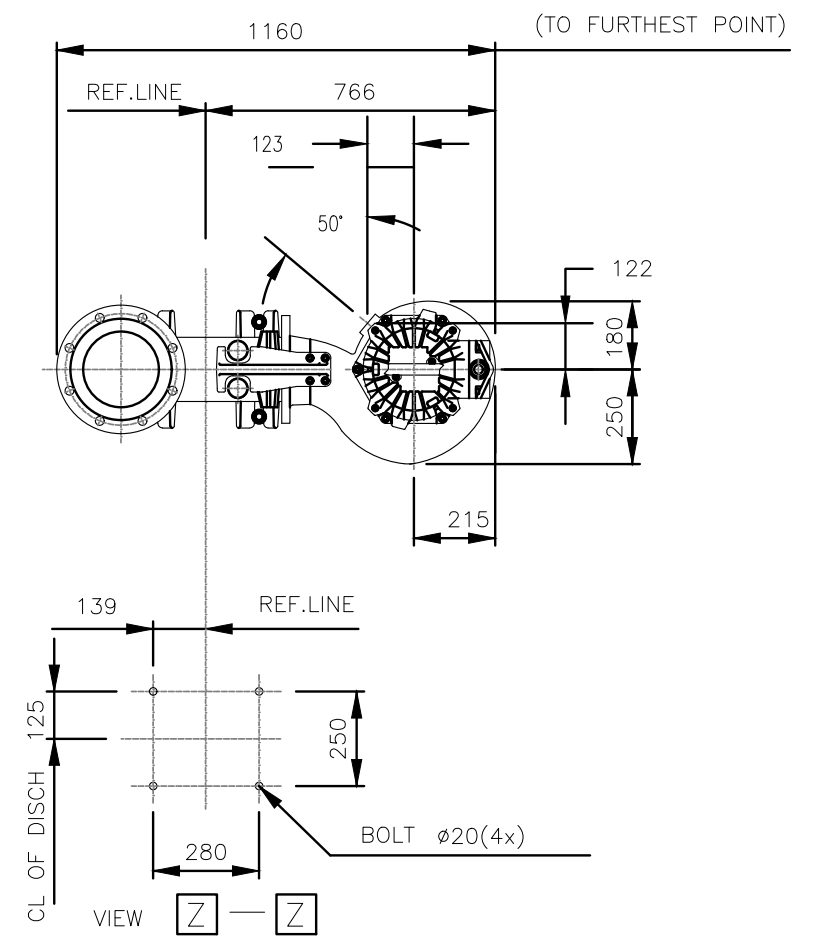
POMPA TIPO NP 3153 LT
DN250/DN250
tipo A – tipo B – tipo C



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS



POMPA TIPO NP 3127 LT
DN150/DN200
tipo D – tipo E



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

