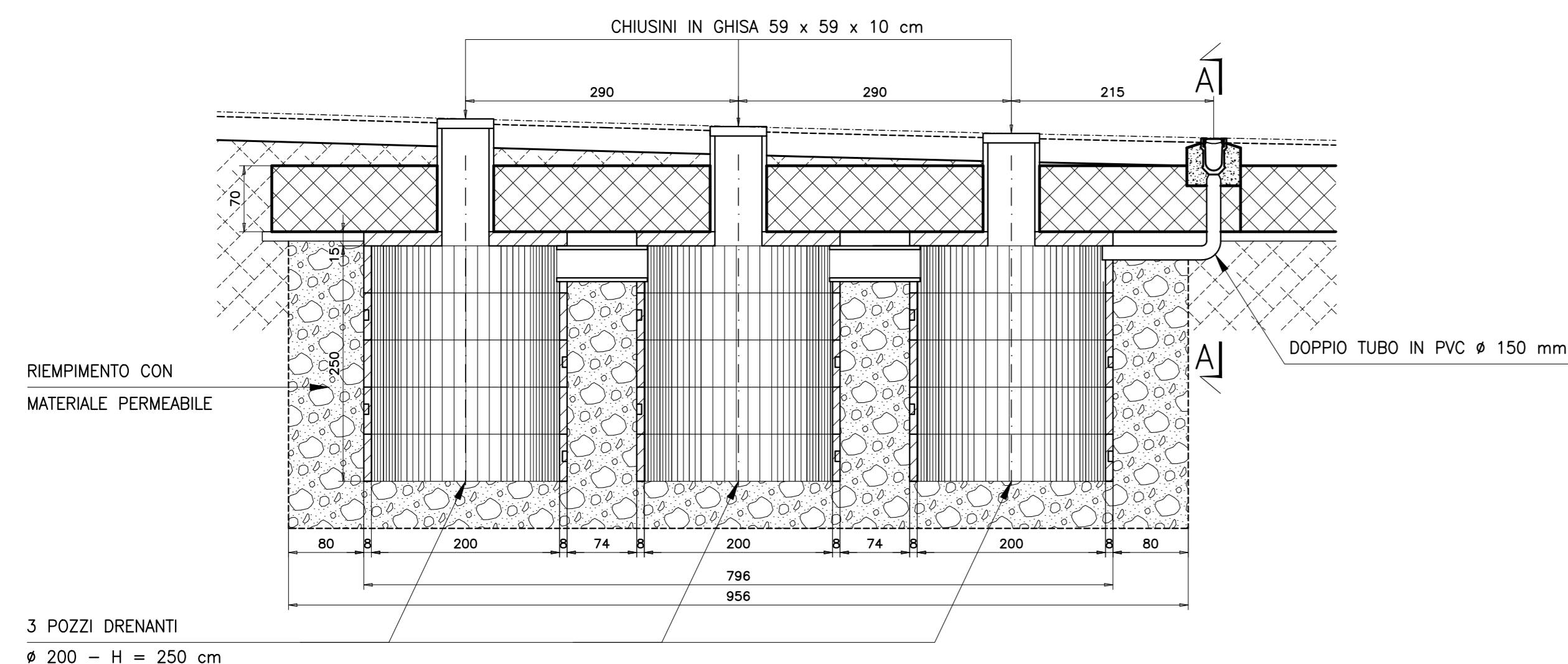


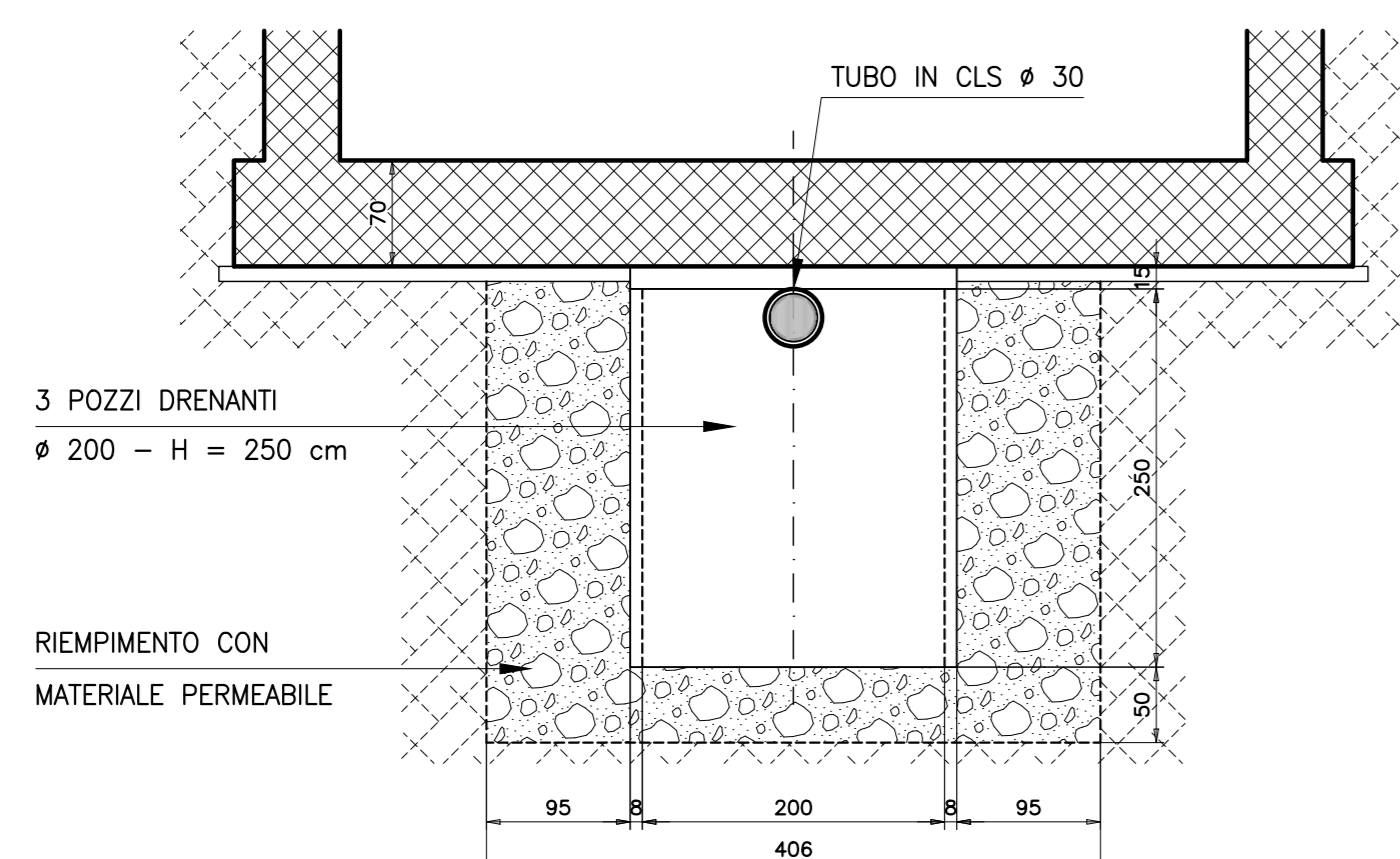
PARTICOLARE POZZI PERDENTI

Scala 1:50



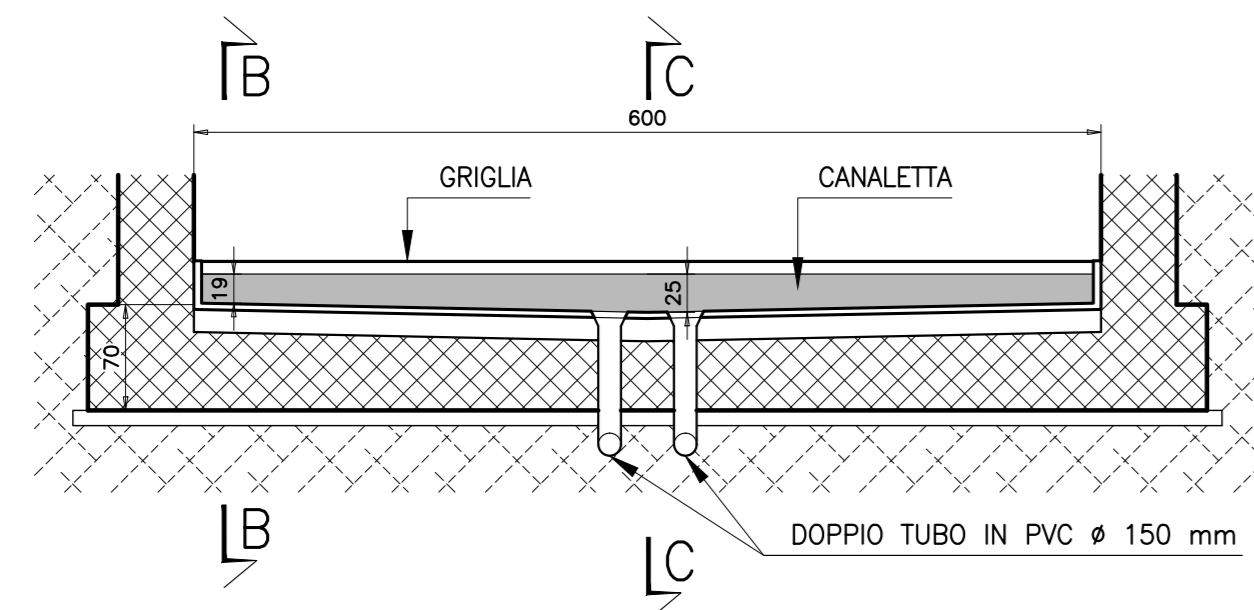
SEZIONE TRASVERSALE TIPO

Scala 1:50



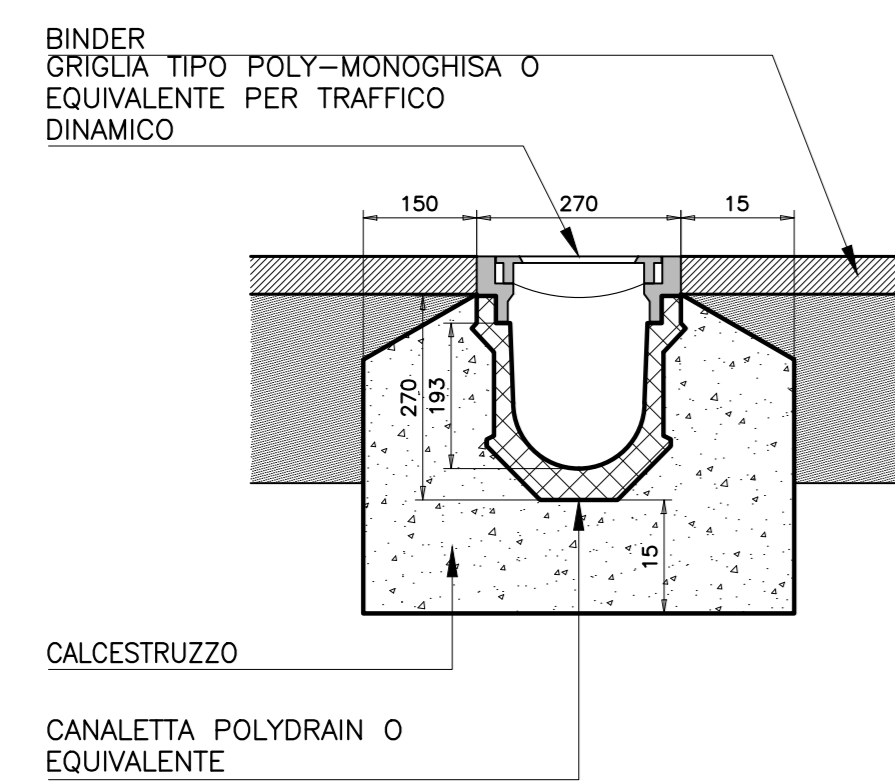
SEZIONE A-A

Scala 1:50



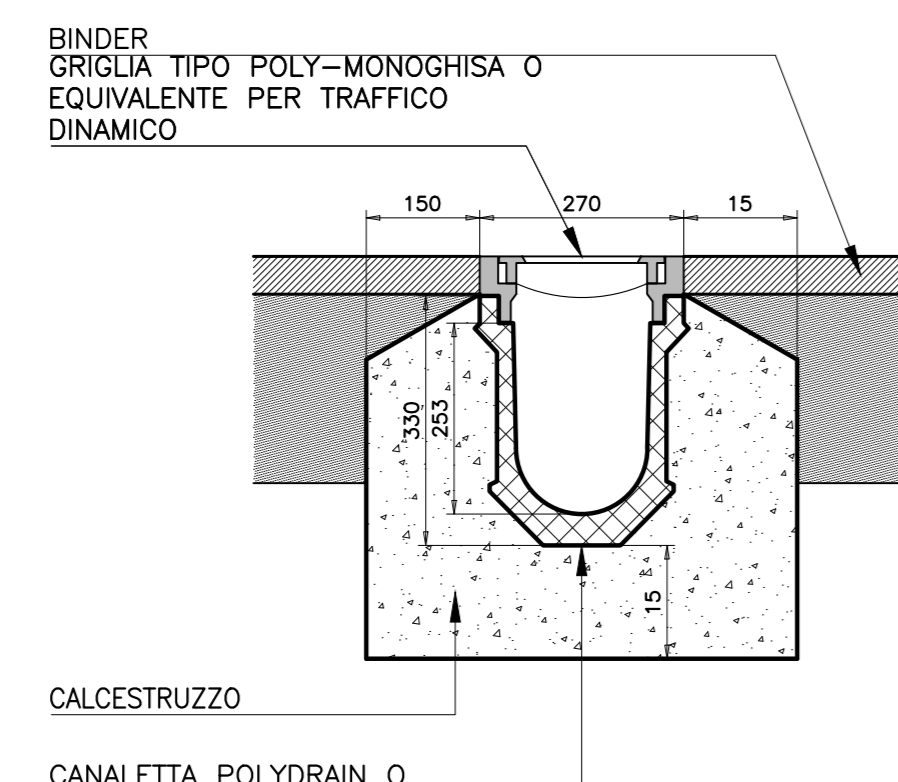
SEZIONE TRASVERSALE B-B

Scala 1:10



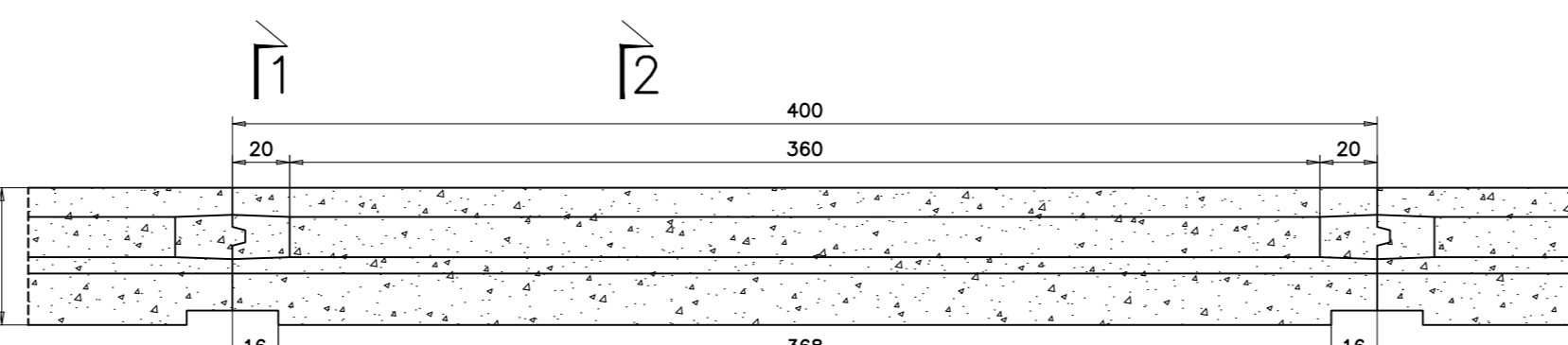
SEZIONE TRASVERSALE C-C

Scala 1:10

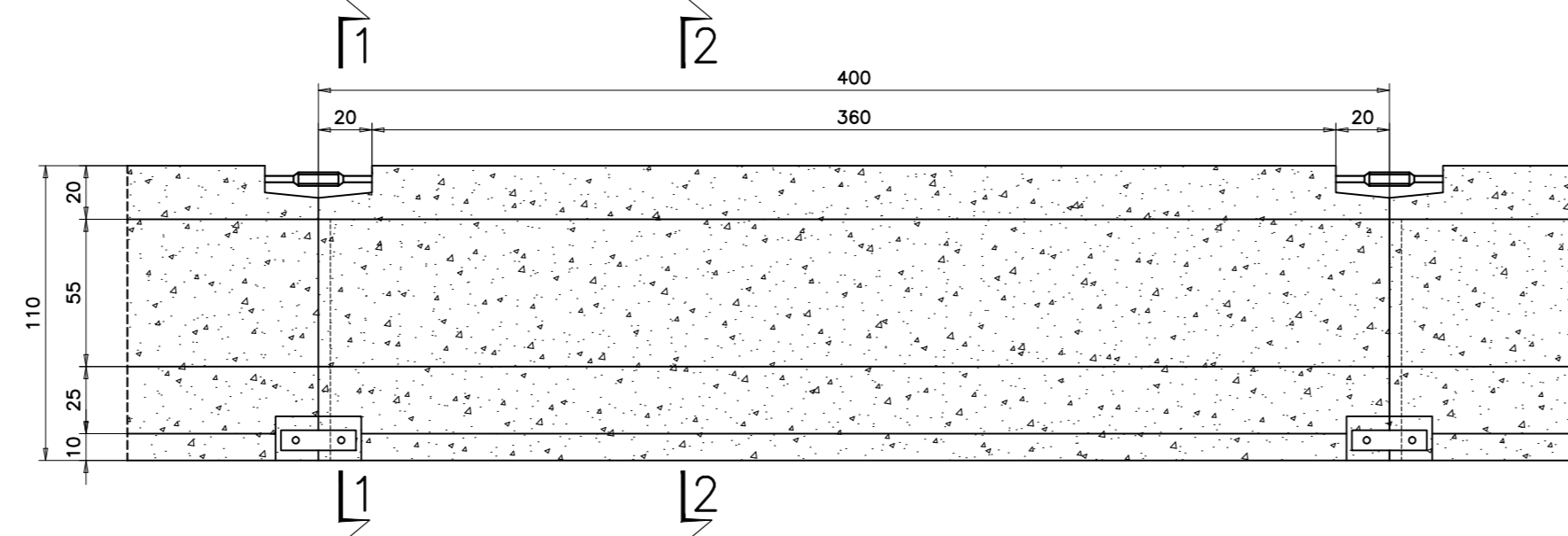


PARTICOLARI BARRIERA TIPO NEW-JERSEY BIFILARE ASSIMETRICA

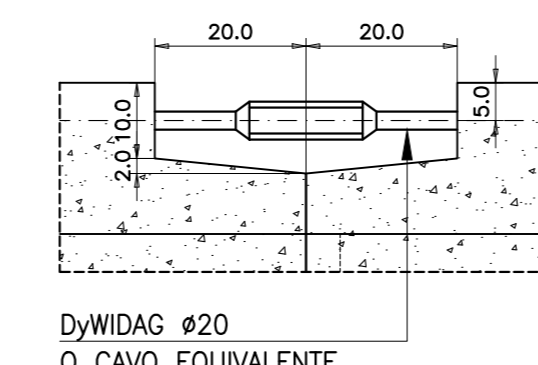
PIANTA
Scala 1:25



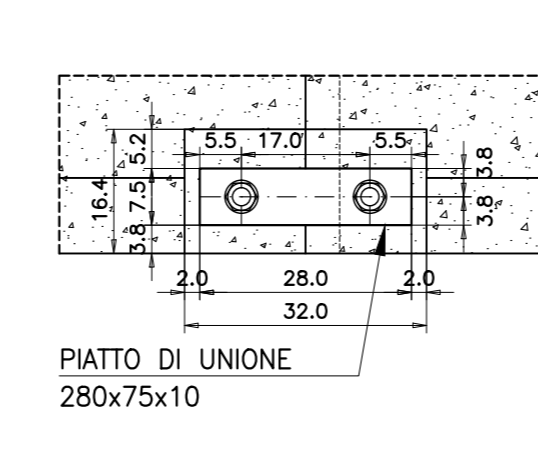
PROSPETTO
Scala 1:25



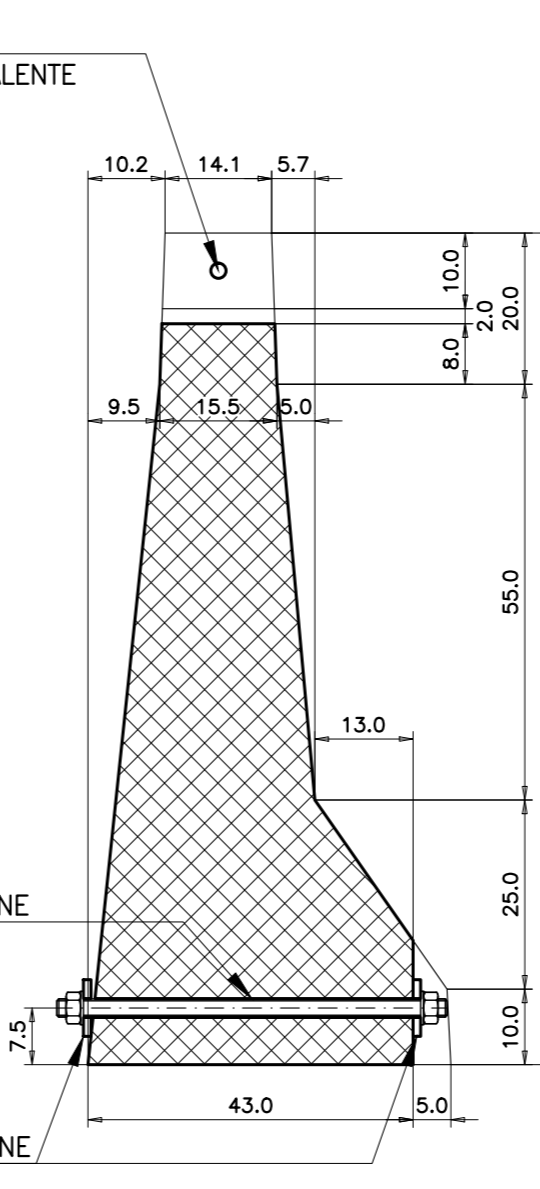
PART. SOMMITA'
Scala 1:10



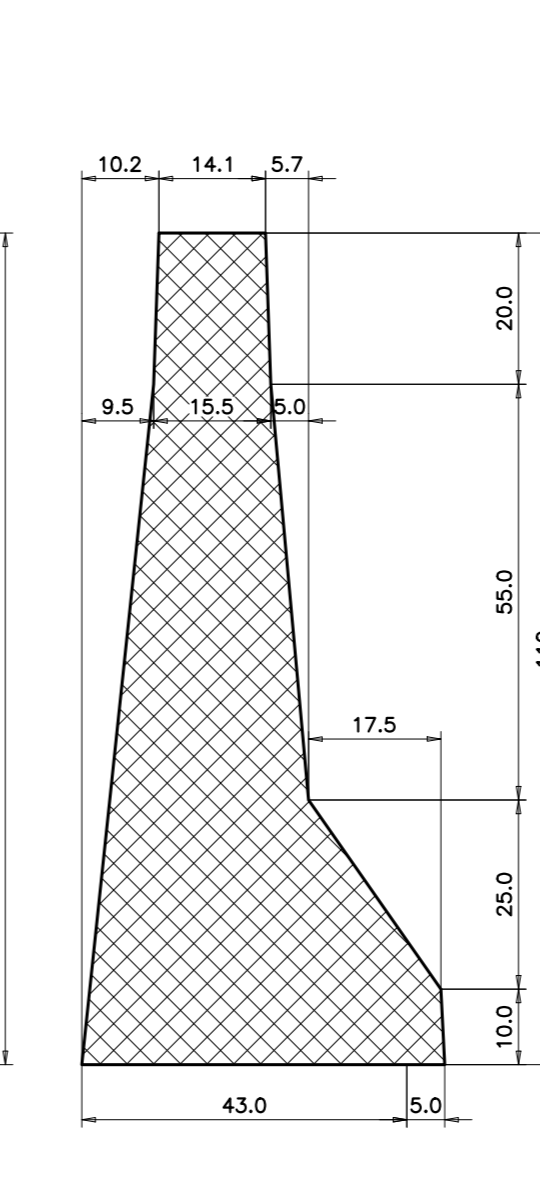
PART. PIEDE
Scala 1:10



SEZ. 1-1
Scala 1:10

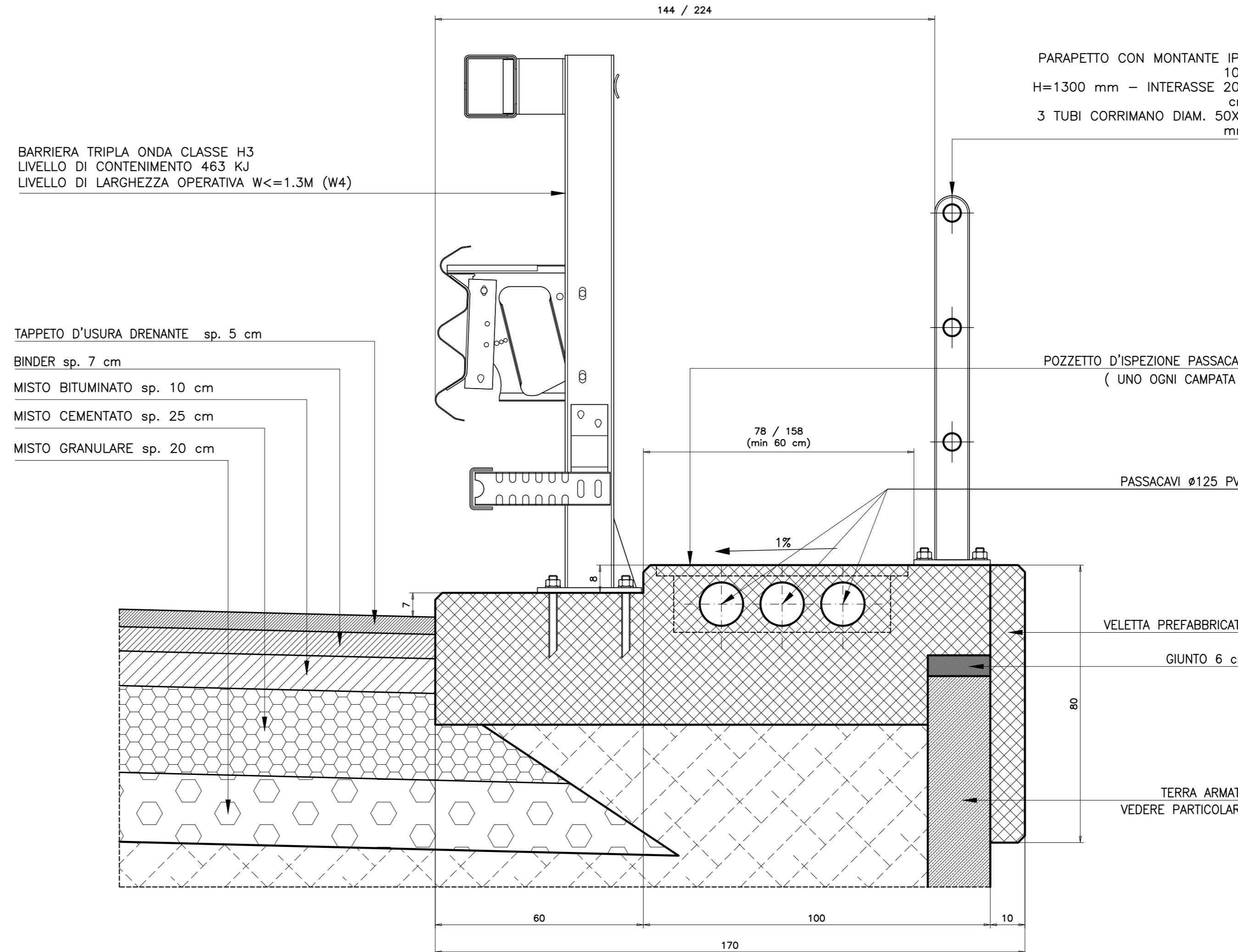


SEZ. 2-2
Scala 1:10



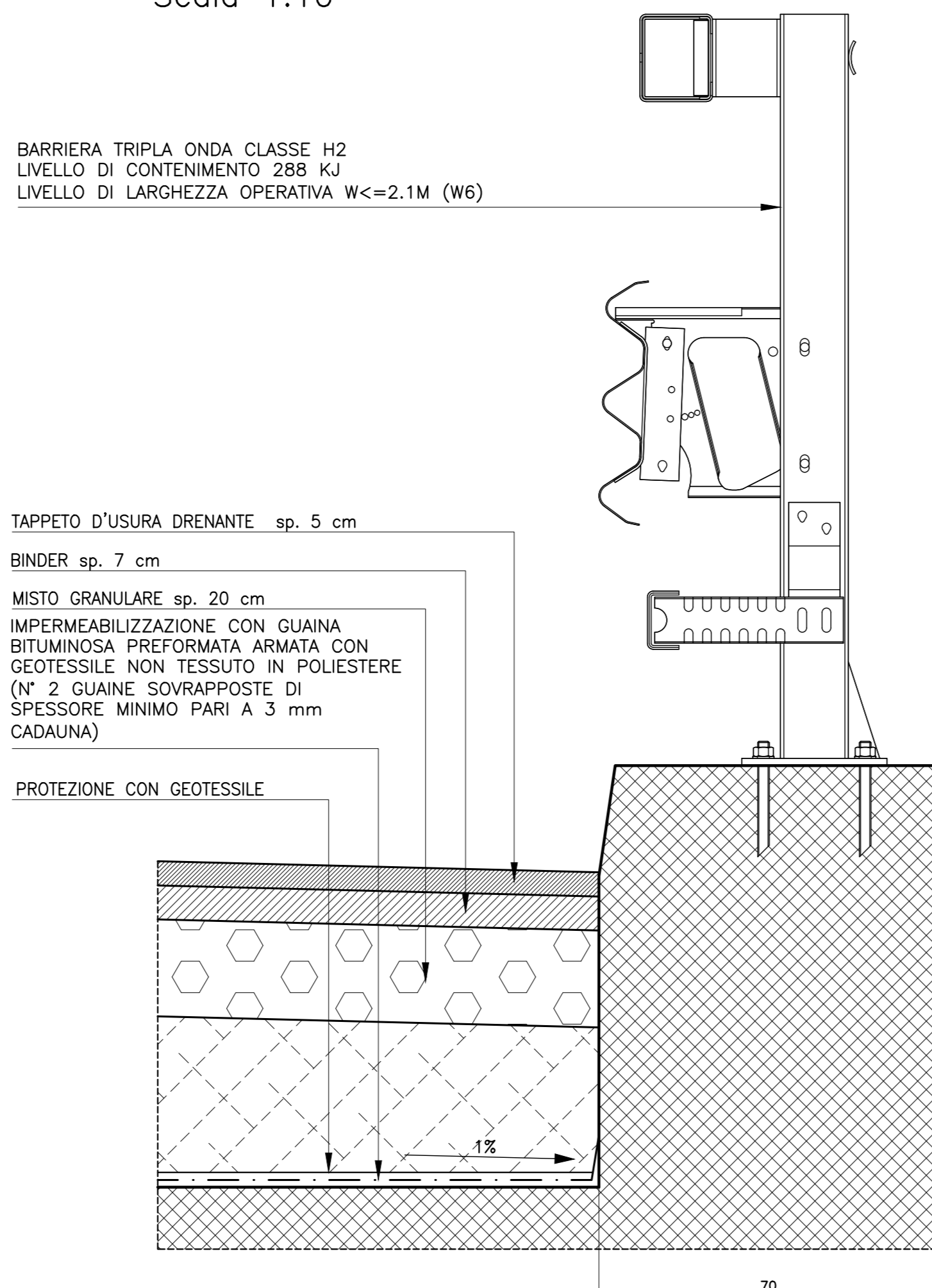
PARTICOLARE MARCIAPIEDE

Scala 1:10



PARTICOLARE CORDOLO

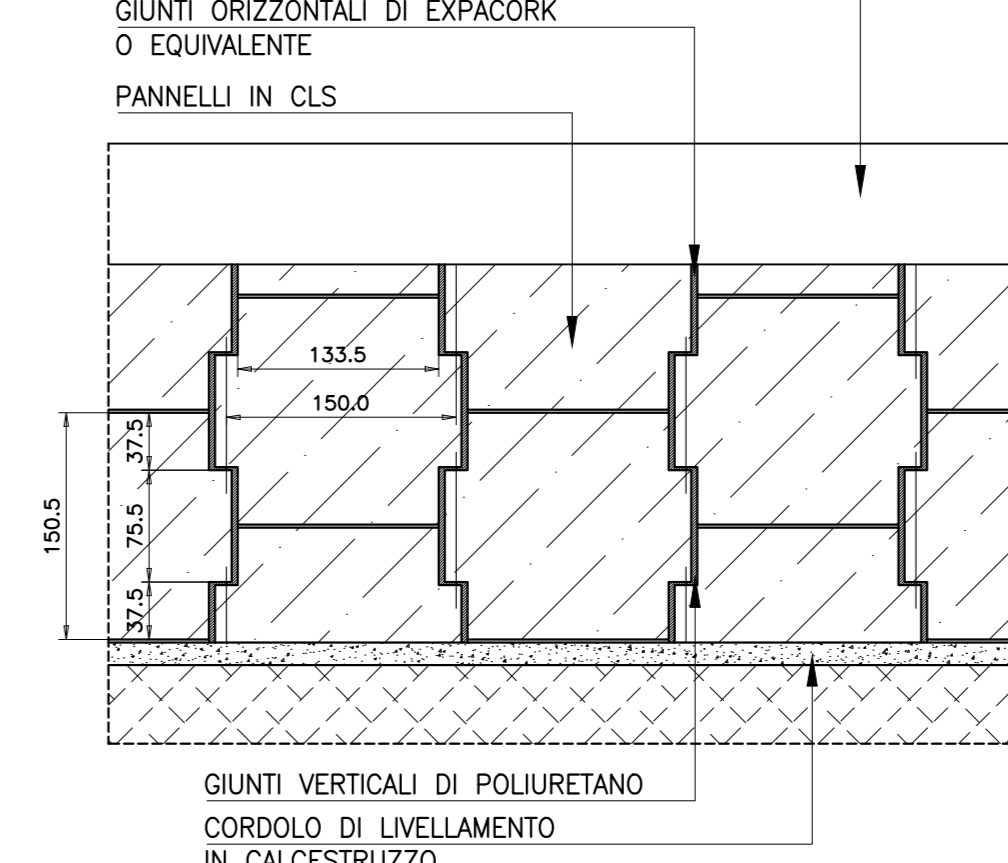
Scala 1:10



PARTICOLARI TERRA ARMATA

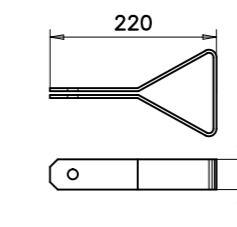
PROSPETTO

Scala 1:50



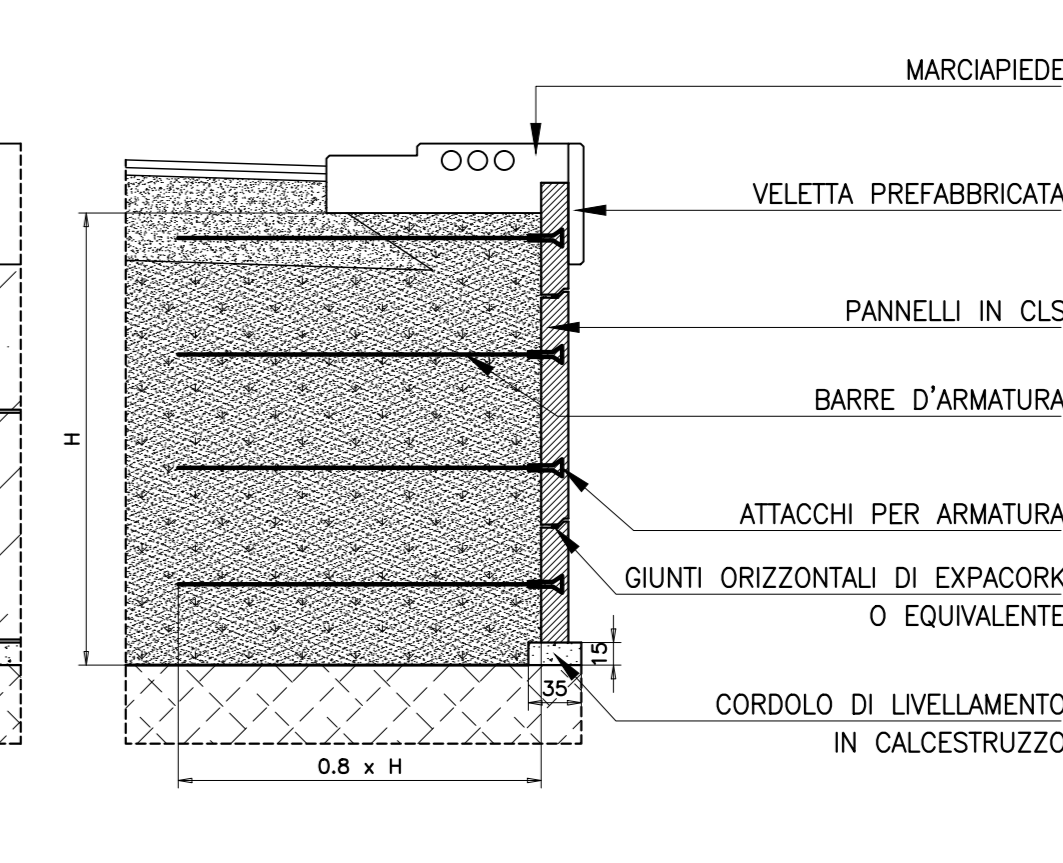
ATTACCHI PER ARMATURE

Scala 1:10



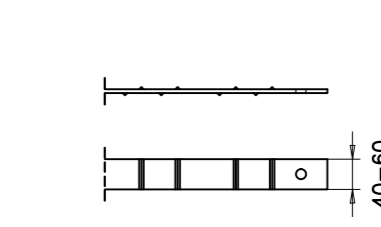
SEZIONE

Scala 1:50



BARRE D'ARMATURA

Scala 1:10



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA(UNI EN 206-1):

- Calcestruzzo C25/30 PER STRUTTURE DI FONDAZIONE classe d'esposizione XC2 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 30MPa rapporto A/C ≤ 0,50 dosaggio di cemento ≥ 300kg/mc cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 40 mm
- Calcestruzzo C28/35 PER ELEVAZIONI E TRAVERSI SCATOLARE classe d'esposizione XC3(Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 35MPa rapporto A/C ≤ 0,55 dosaggio di cemento ≥ 320kg/mc cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 35 mm
- Calcestruzzo C32/40 PER ELEVAZIONI MURD DI SOSTEGNO classe d'esposizione XC4(Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 40MPa rapporto A/C ≤ 0,50 dosaggio di cemento ≥ 340kg/mc cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 35 mm
- Calcestruzzo C32/40 PER CORDOLI LATO STRADA classe d'esposizione XF4(Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 40MPa rapporto A/C ≤ 0,45 dosaggio di cemento ≥ 360kg/mc cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 50 mm

PROCEDURA DI MESSA IN OPERA:

- TEMPO DI ATTESA MASSIMO DEL CLS IN BETONIERA: - 60 minuti dall'arrivo in cantiere - 90 minuti dalla preparazione dell'imposto all'impianto
- ALTEZZA MASSIMA DI CADUTA DEL GETTO: 60cm

ACCIAIO D'ARMATURA B 450 C:

- BARRE DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO tensione caratt. di rottura: f_{tk} ≥ 540 MPa tensione caratt. di snervamento: f_{yk} ≥ 450 MPa Es = 206.000,00 MPa che soddisf. i seguenti rapporti minimi: f_{yk} > f_{y,nom} (frottelle 5%) f_{tk} > f_y (frottelle 5%) (A 0t) ≤ 7,50% (frottelle 10%) (f_{y,eff} / f_{y,nom}) ≤ 1,25 (frottelle 10%) 1,15 ≤ (f_t / f_{yk}) < 1,35 (frottelle 10%)

BARRE CORRENTI:

- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURA PRINCIPALE 50Ø (ove non diversamente indicato)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURA DI RIPARTIZIONE 40Ø
- SOVRAPPOSIZIONI ALTERNATE (max 25% nello stesso sez.)

PIEGATURA FERRI:

- R=2Ø FINO A Ø16
- R=3,5Ø DA Ø16

COPRIFERRI ARMATURA LENTA

- IL COPRIFERRO E' RIFERITO AL BORDO DEL FERRO PIU' ESTERNO
- IL COPRIFERRO VIENE DEFINITO COME INDICATO NEGLI SCHEMI

C.U.P. D 21 B 97 00000 000 2

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
DIREZIONE CENTRALE
INFRASTRUTTURE, MOBILITA', PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI

SOGGETTO DELEGATARIO: **Friuli Venezia Giulia STRADE S.p.A.**

PROGETTAZIONE: **S.p.A. AUTOVIE VENETE**

COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 13 PONTEBBANA E LA A23 TANGENZIALE SUD DI UDINE (II LOTTO)

AGGIORNAMENTO PROGETTO DEFINITIVO dd.14.12.2006

OPERE D'ARTE MINORI
Opera n°3: Sottopasso agricolo
Particolari costruttivi

TEMATICA **H**
N. ALLEGATO e SUBALL. **01.03.00**
1:50-25-10

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:
S.p.A. AUTOVIE VENETE:
dir. Ing. Edoardo PELLA
dir. Ing. Stefano DI SANTO

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:
Strutture:
dir. Ing. Francesco ALESSANDRINI

IL CAPO COMMESSA:
dir. Ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA:
dir. Ing. Edoardo PELLA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

30.08.2012

312TN 12/07/0