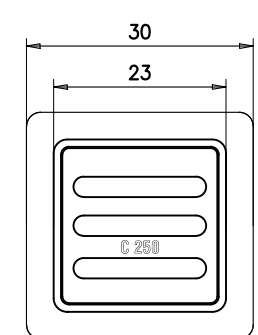
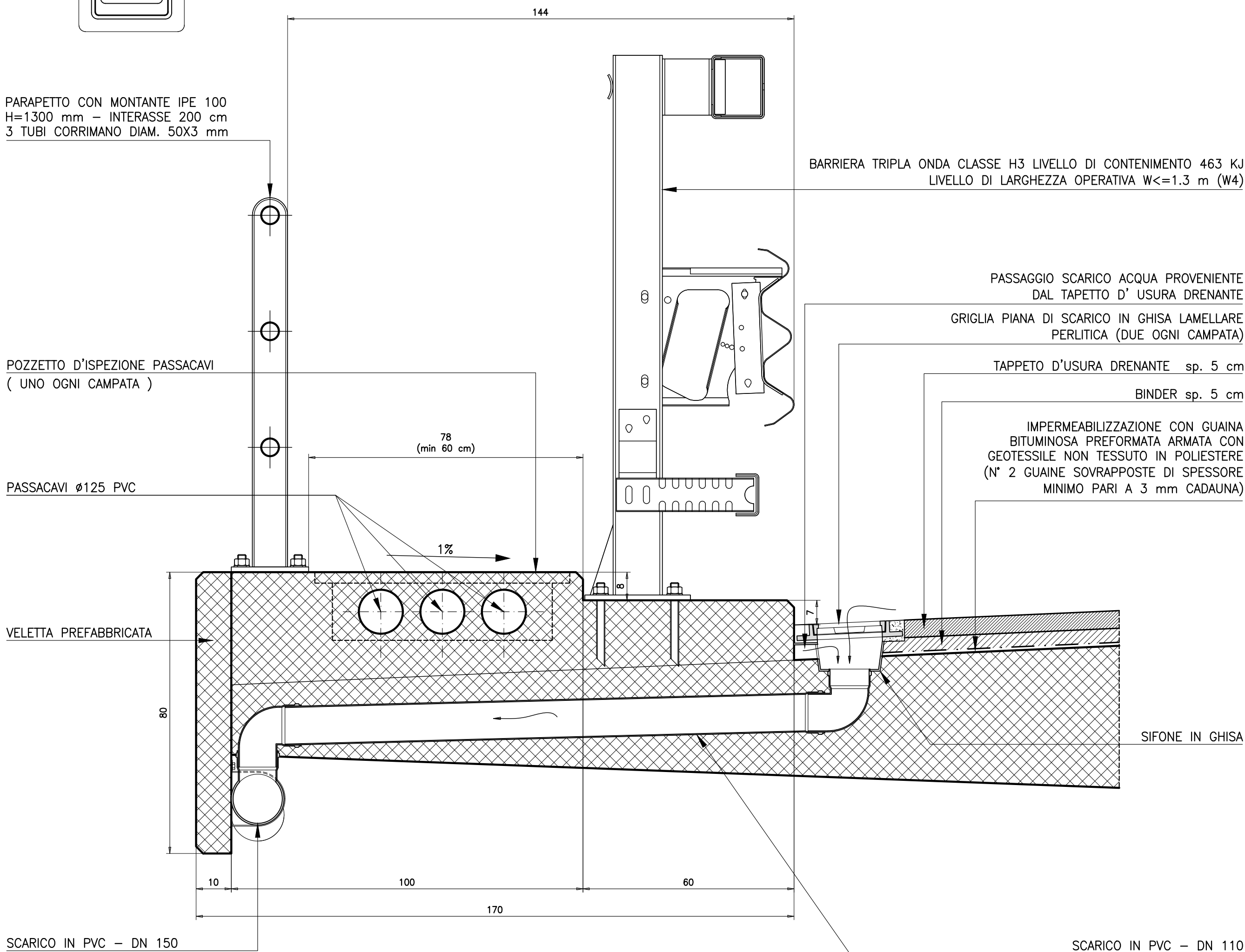


PIANTA POZZETTO



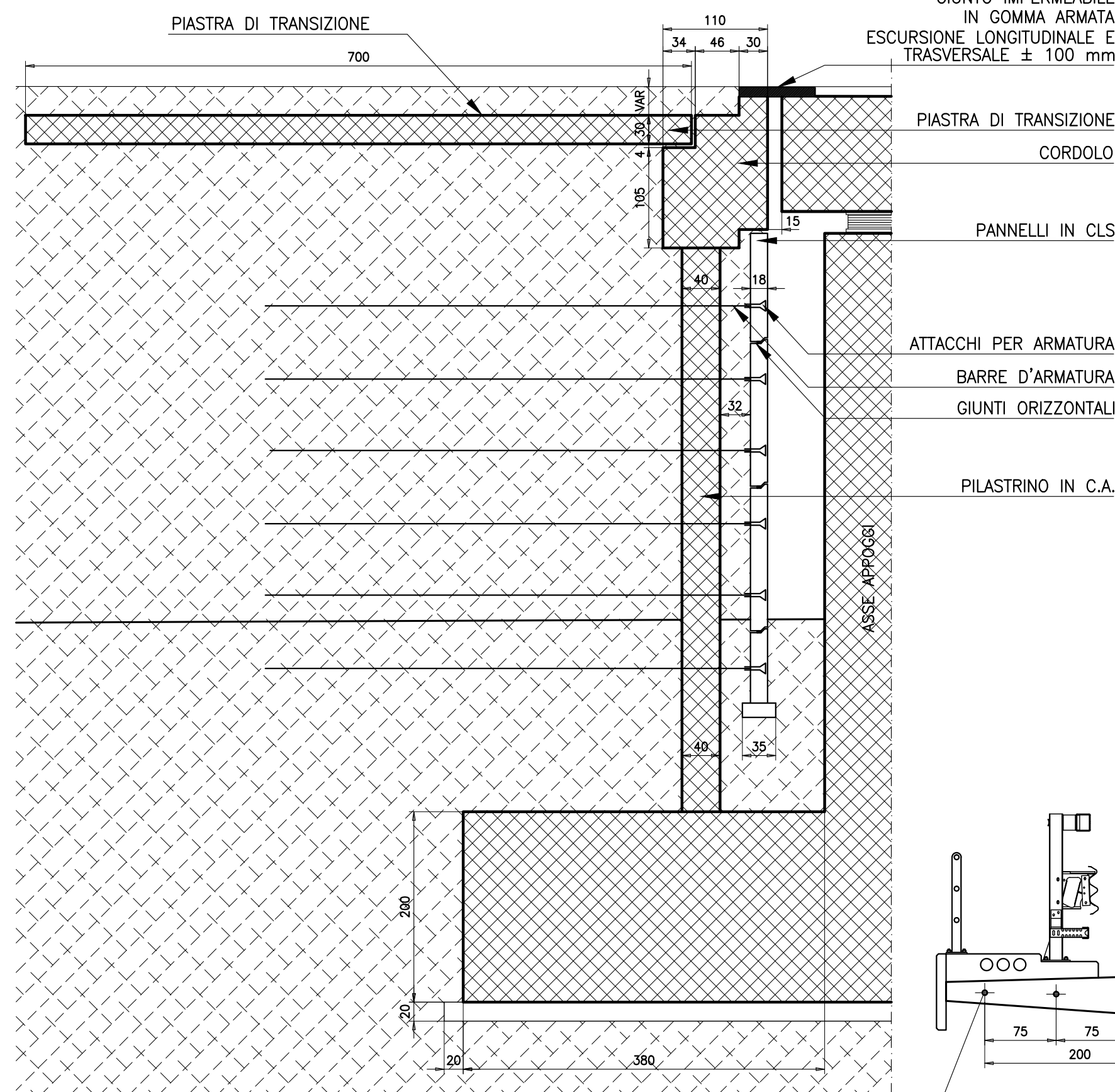
PARTICOLARE MARCIAPIEDE IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI

Scala 1:10



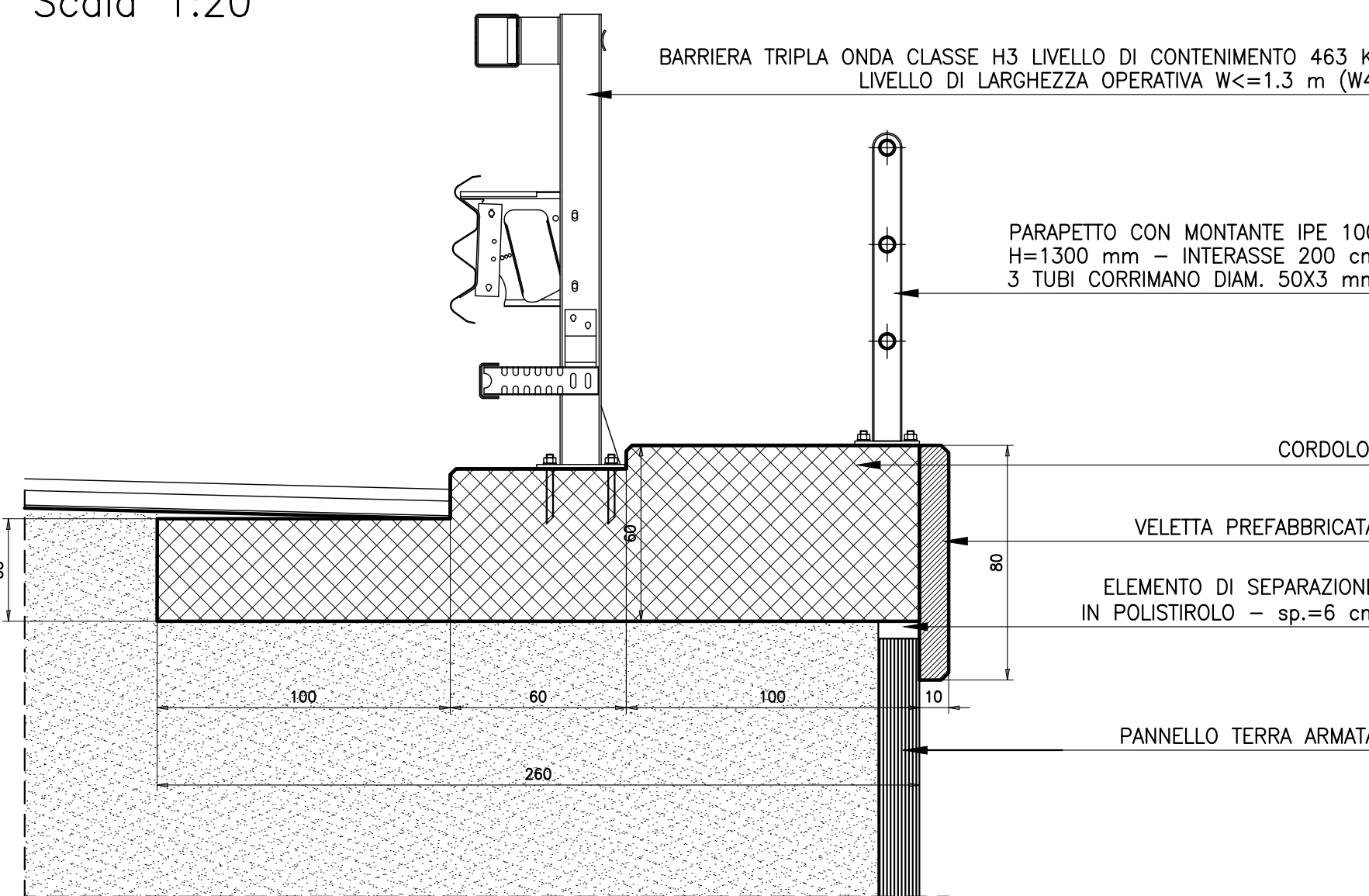
PARTICOLARE CORDOLO E PILASTRO

Scala 1:50



PARTICOLARI CORDOLO SU RILEVATO

Scala 1:20



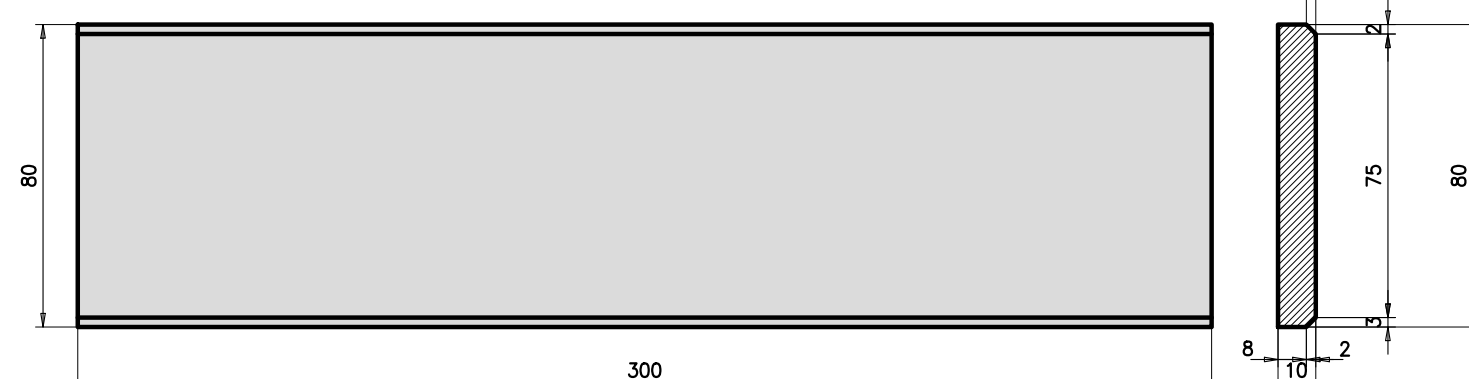
GIUNTI DI COMPARTECIPAZIONE TAGLIO DELLE ALI (IN ASSE PILE)

Scala 1:50



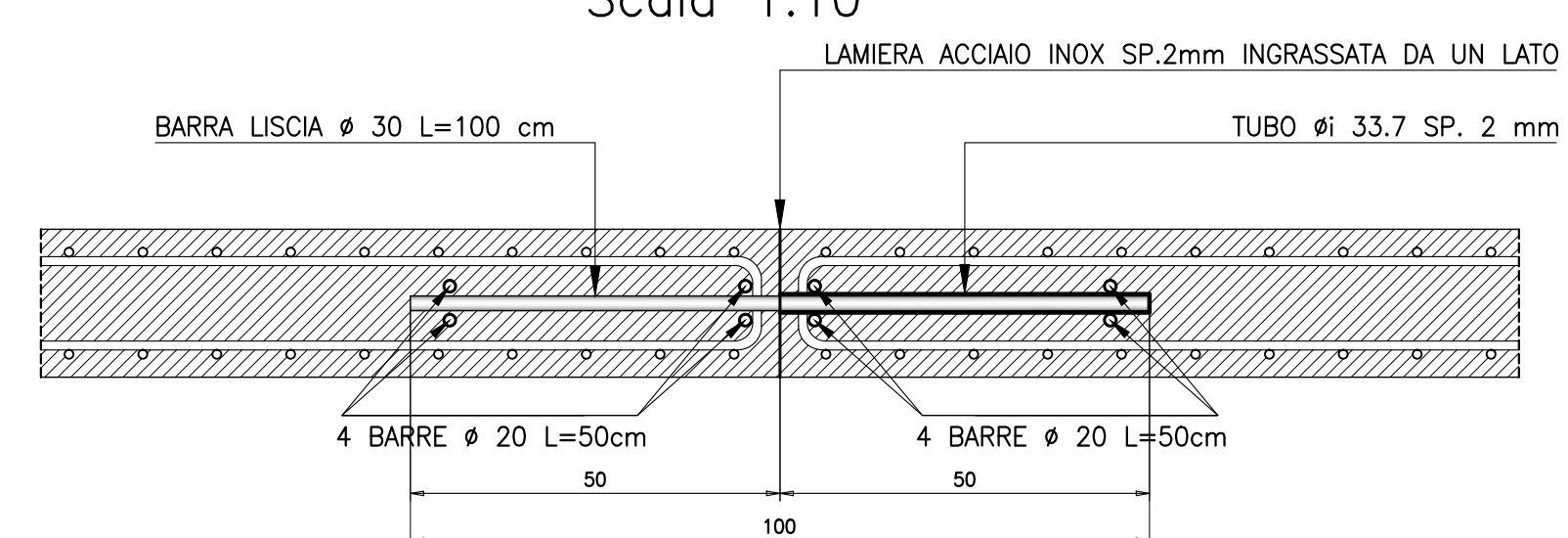
CARPENTERIA VELETTA

Scala 1:20



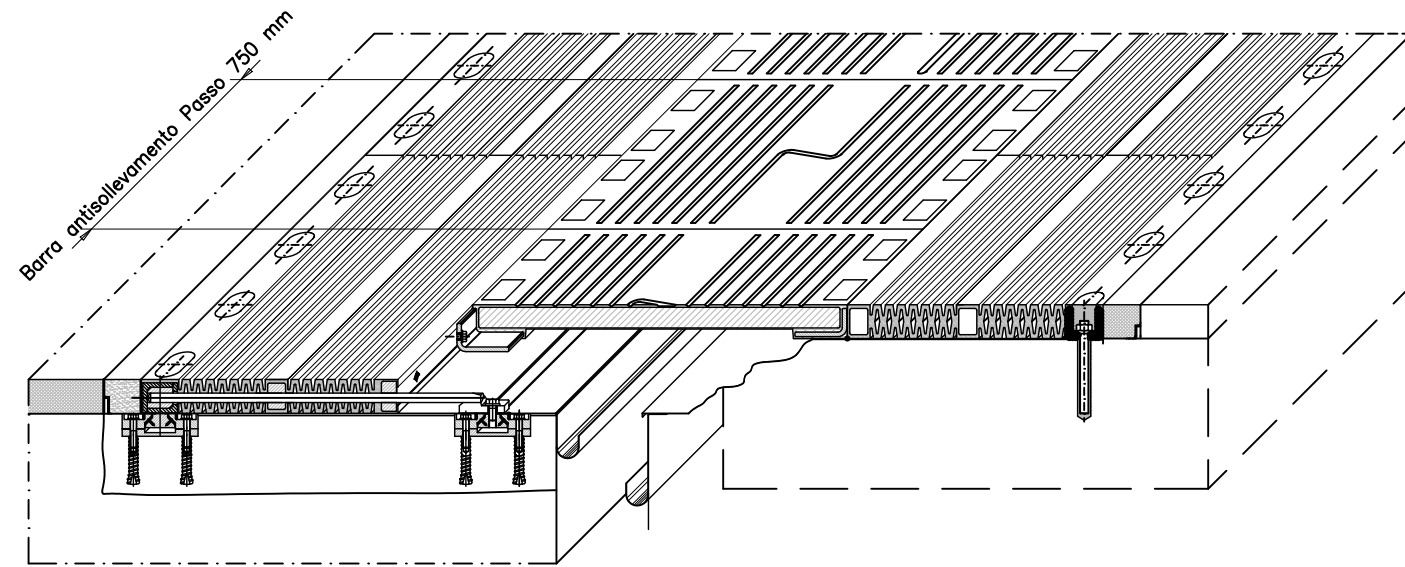
SPINOTTI

Scala 1:10



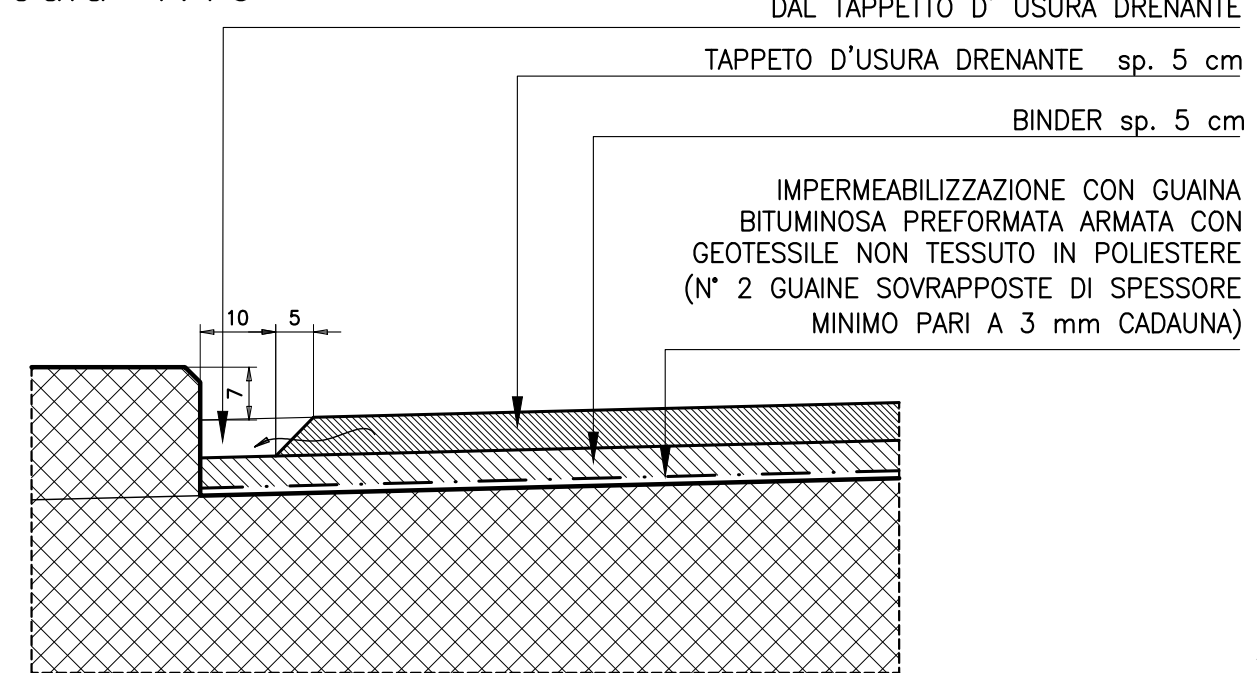
GIUNTO DI DILATAZIONE IMPERMEABILE

ESCURSIONE LONGITUDINALE = ± 100 mm
ESCURSIONE TRASVERSALE = ± 100 mm



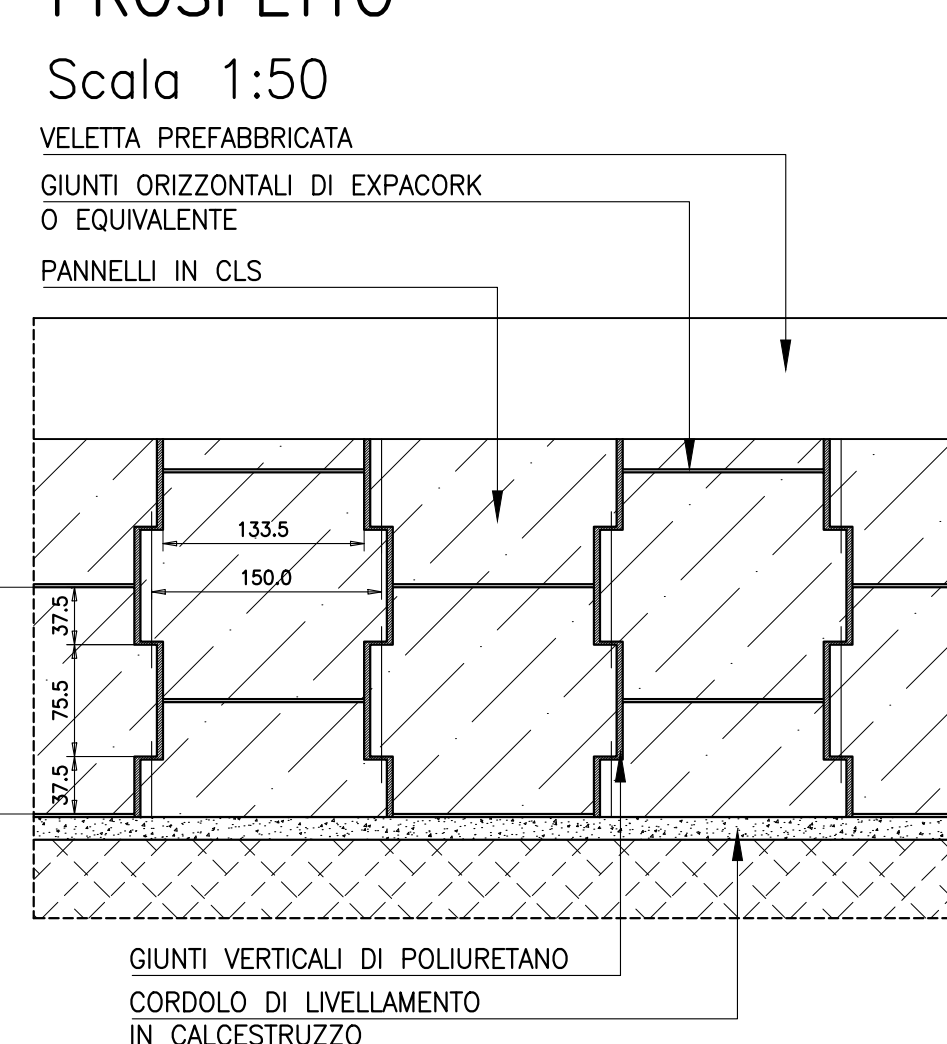
PARTICOLARE CANALETTA SCARICO ACQUA

Scala 1:10

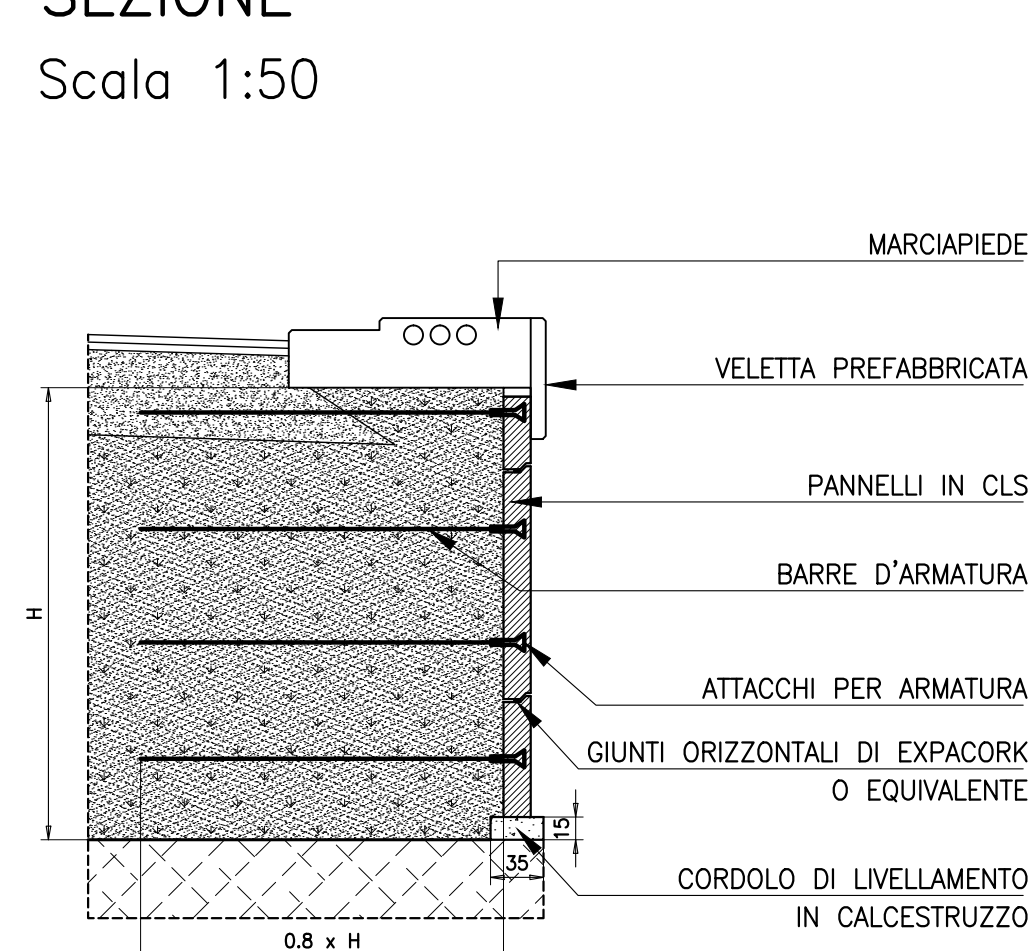


PARTICOLARI TERRA ARMATA

Scala 1:50

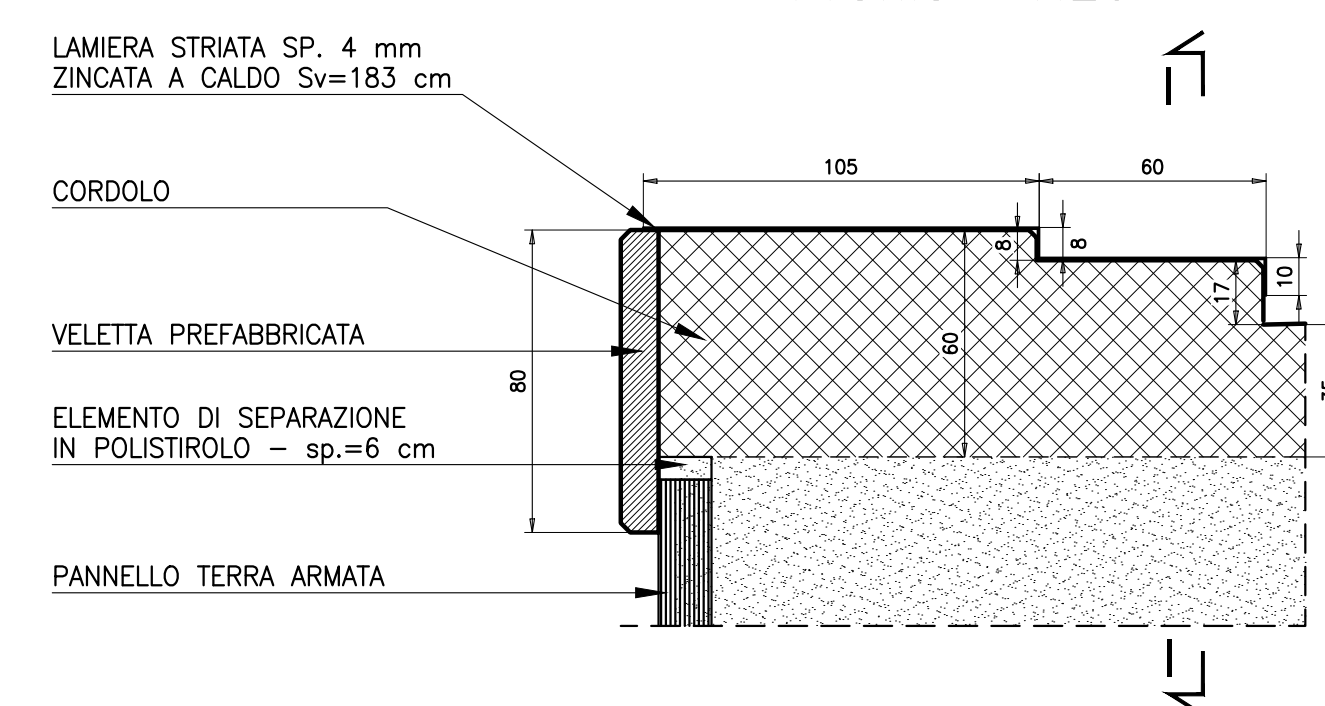


Scala 1:50

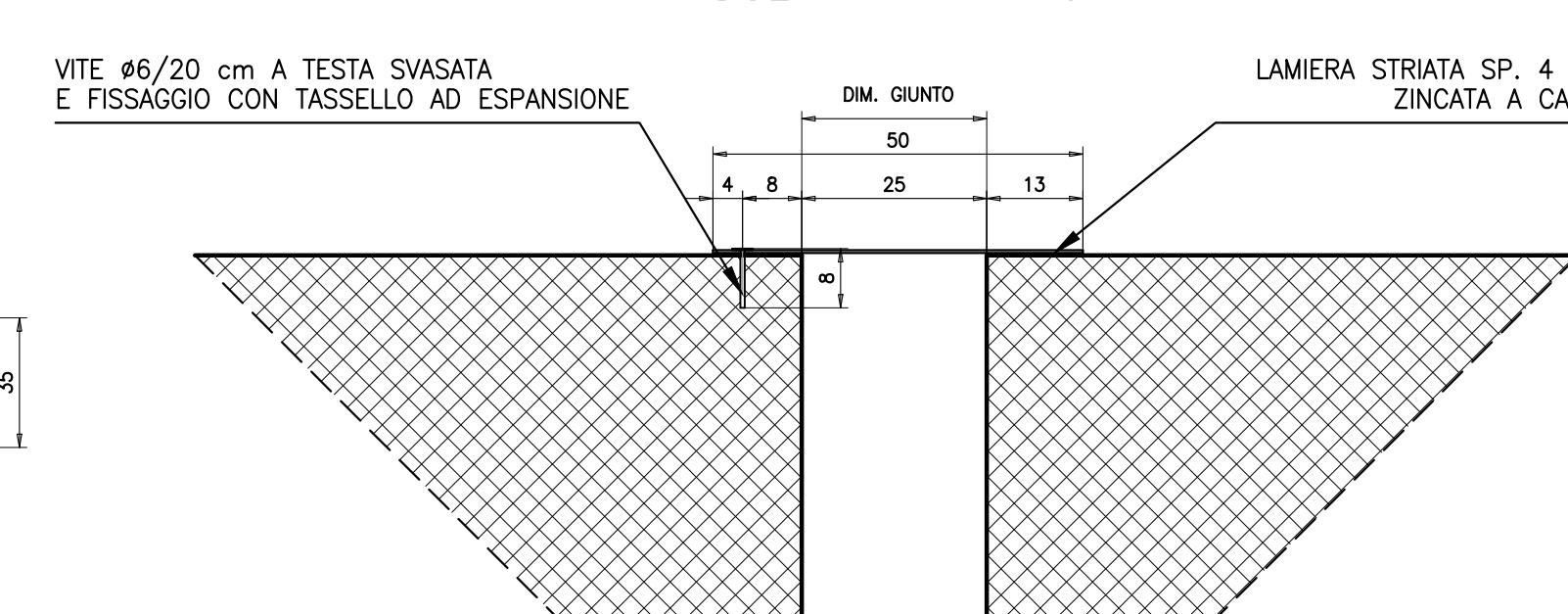


DETTAGLIO LAMIERA COPRIGIUNTO LATERALE

Profilo 1:20

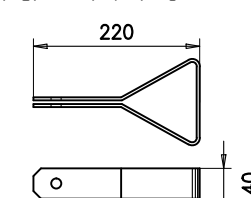


Sez. I-I 1:10



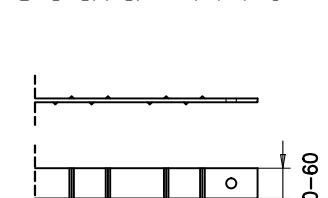
ATTACCHI PER ARMATURE

Scala 1:10



BARRE D'ARMATURA

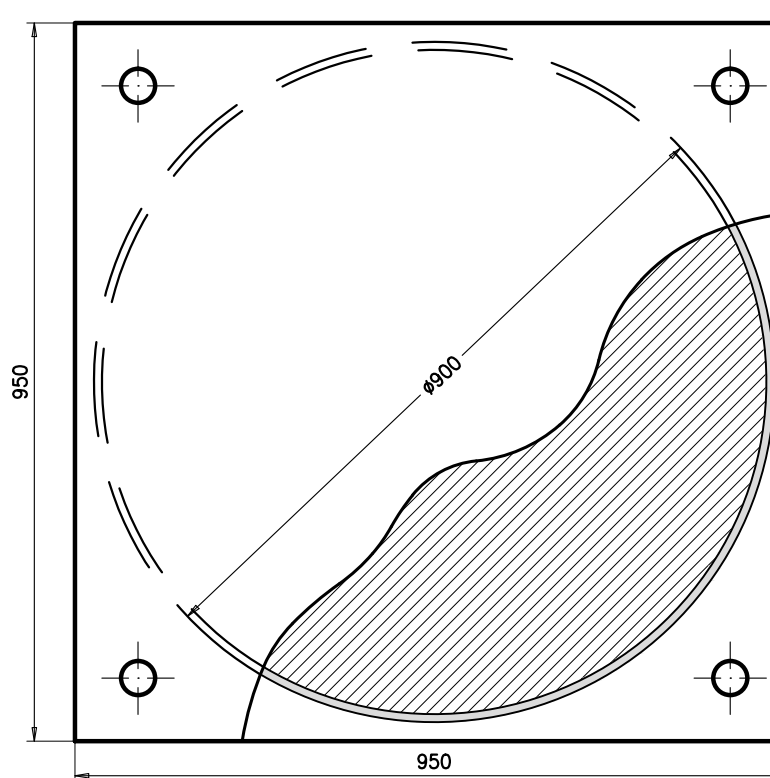
Scala 1:10



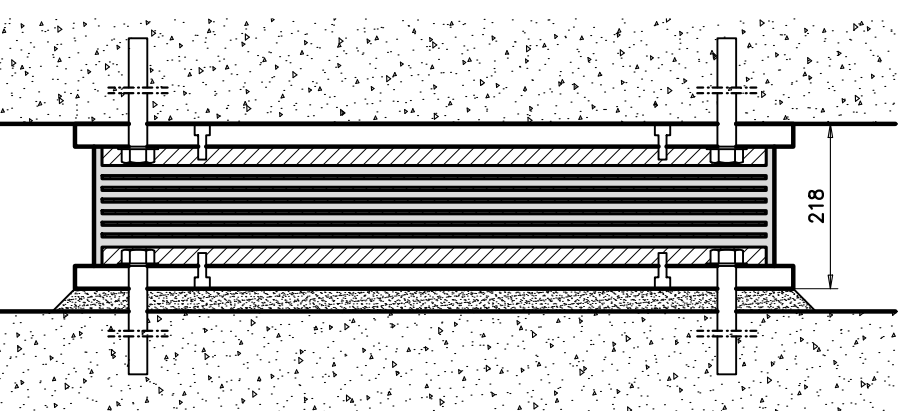
APPOGGI ANTISIMICI

Carico verticale massimo con sisma 14980 kN
CARATTERISTICHE DISPOSITIVI ANTISIMICI
Forza sneramento orizzontale 160 kN
Forza ultima orizzontale 906 kN
Spostamento elastico 3 mm
Spostamento ultimo 150 mm

PIANTA



SEZIONE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

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

- Calcestruzzo C12/15 PER STRUTTURE DI SOTTOFONDAZIONE classe d'esposizione X0 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 15MPa rapporto A/C ≤ 0,60 dosaggio di cemento ≥ 200kg/mc cemento TIPO II 32,5 (UNI ENV 450) consistenza semifluida S3 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 1,00%
- Calcestruzzo C32/40 PER STRUTTURE DI FONDAZIONE classe d'esposizione XC2 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck ≥ 40MPa rapporto A/C ≤ 0,60 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 C32/40 PER ELEVAZIONI SPALLE E PILE classe d'esposizione XD4 (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: 40 mm
- Calcestruzzo C35/45 PER IMPALCATO IN C.A.P. classe d'esposizione XF4 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caract. cubica R'ck ≥ 45 MPa resistenza caract. al taglio dei trefoli R'ckj ≥ 40,50 MPa rapporto A/C ≤ 0,45 dosaggio di cemento ≥ 360 kg/mc cemento TIPO I classe 52,5 R (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 40 mm

ACCIAIO D'ARMATURA B 450 C:

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

ACCIAIO ARMONICO PER TREFOLI

- tensione caract. a rottura f_{tk} ≥ 1864 MPa
- tensione caract. all'1% di allung. f_{p(1)k} ≥ 1670 MPa

BARRE CORRENTI:

- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURA PRINCIPALE 50φ (ove non diversamente indicato)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURA DI RIPARTIZIONE 40φ
- SOVRAPPOSIZIONI ALTERNATE (max 25% nella stessa sez.)

PIEGATURA FERRI:

- R=2φ FINO A φ16
- R=3,5φ DA φ16

COPRIFERRI ARMATURA LENTA

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

PROCEDURA DI MESSA IN OPERA:

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

C.U.P. D 21 B 97 00000 002

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**

34123 TRIESTE - Via V. Locatelli, 10 - tel. 0430/169111
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Friuli S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia
CONCESSIONARIA ALFOTRADE
A4 VENEZIA - TRIESTE
A23 PALMANOVA - UDINE
A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO

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 PRINCIPALI
Opera n°8: Viadotto sullo svincolo a rotatoria con la S.P. n.10 Particolari costruttivi

TEMATICA **G**
N. ALLEGATO e SUBALL. **05.05 .00**

REV.	DATA	EMMISSIONE	LB	FA	EP
0	30/08/12				

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:
S.p.A. AUTOVIE VENETE:
dott. ing. Edoardo PELLA
dott. ing. Stefano DI SANIOLO

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:
Strutture:
dott. ing. Francesco ALESSANDRINI

IL CAPO COMMESSA:
dott. ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA:
dott. ing. Edoardo PELLA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

DATA PROGETTO: 30.08.2012

312TN 12 07 0