

PARTICOLARE CORDOLO

Scala 1:10

BARRIERA TRIPLA ONDA CLASSE H2
LIVELLO DI CONTENIMENTO 288 KJ
LIVELLO DI LARGHEZZA OPERATIVA W<=2.1M (W6)

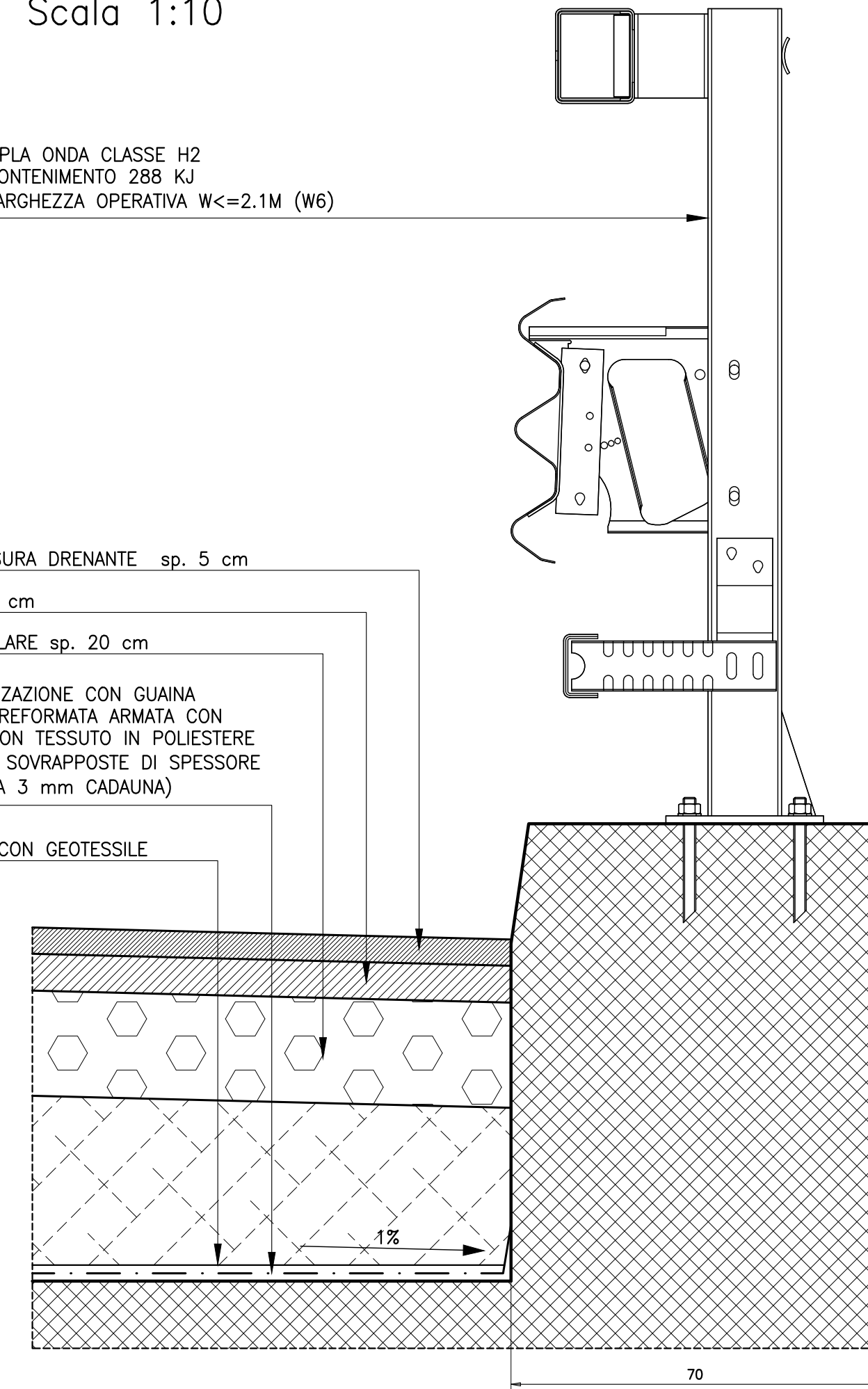
TAPPETO D'USURA DRENANTE sp. 5 cm

BINDER sp. 7 cm

MISTO GRANULARE sp. 20 cm

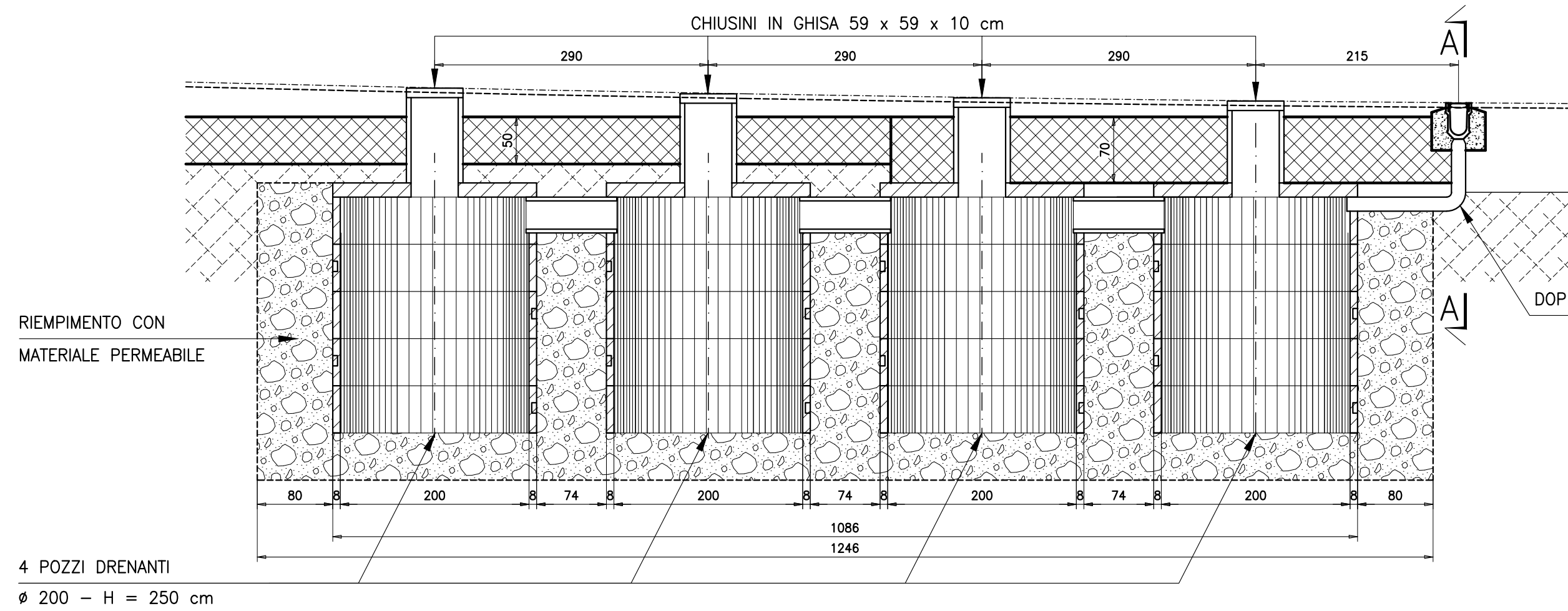
IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA BITUMINOSA PREFORMATA ARMATA CON GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIESTERE (N° 2 GUAINE SOVRAPPOSTE DI SPESSORE MINIMO PARI A 3 mm CADAUNA)

PROTEZIONE CON GEOTESSILE



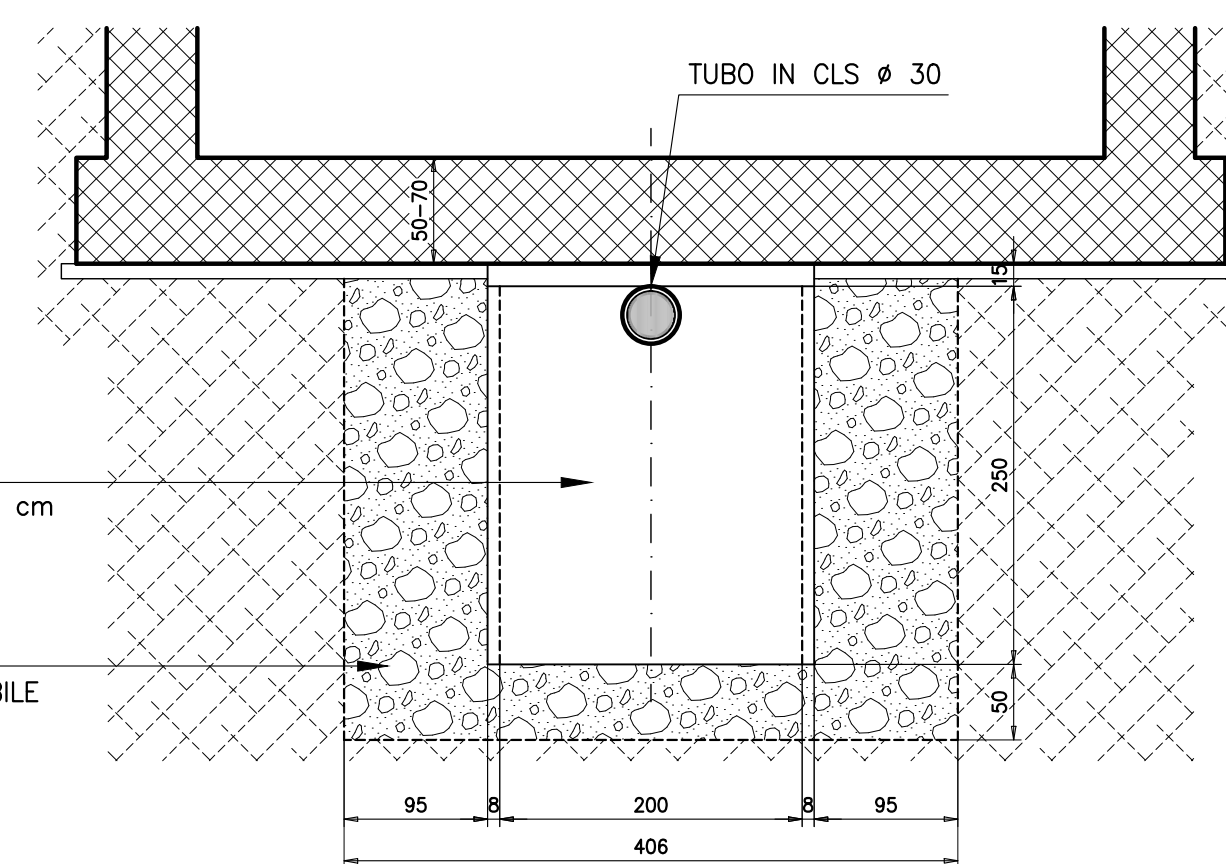
PARTICOLARE POZZI PERDENTI

Scala 1:50



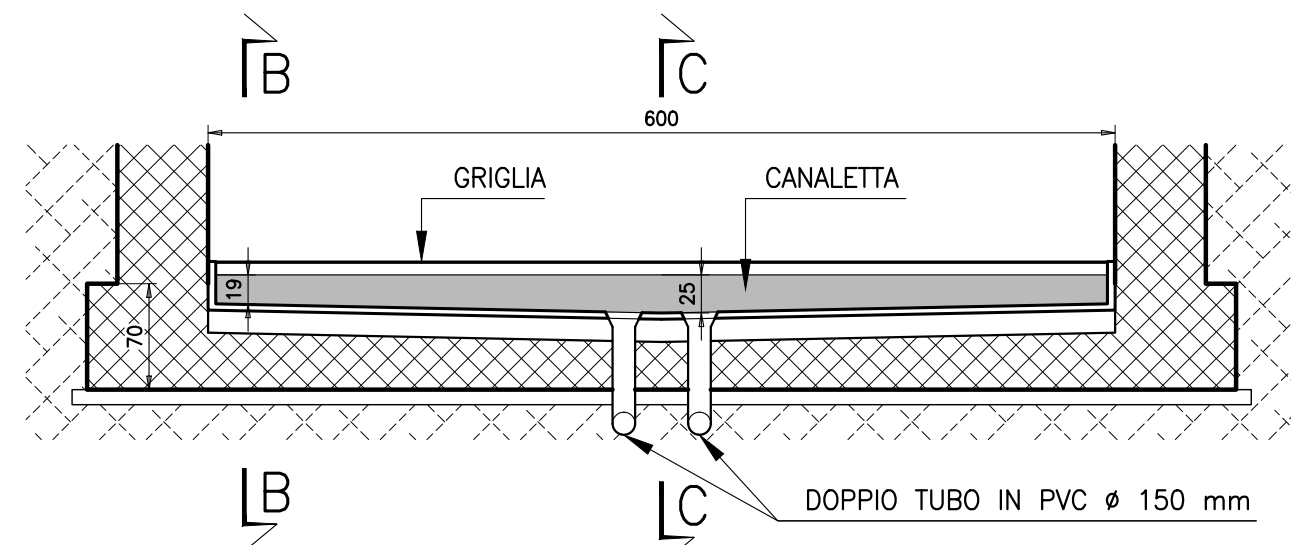
SEZIONE TRASVERSALE TIPO

Scala 1:50



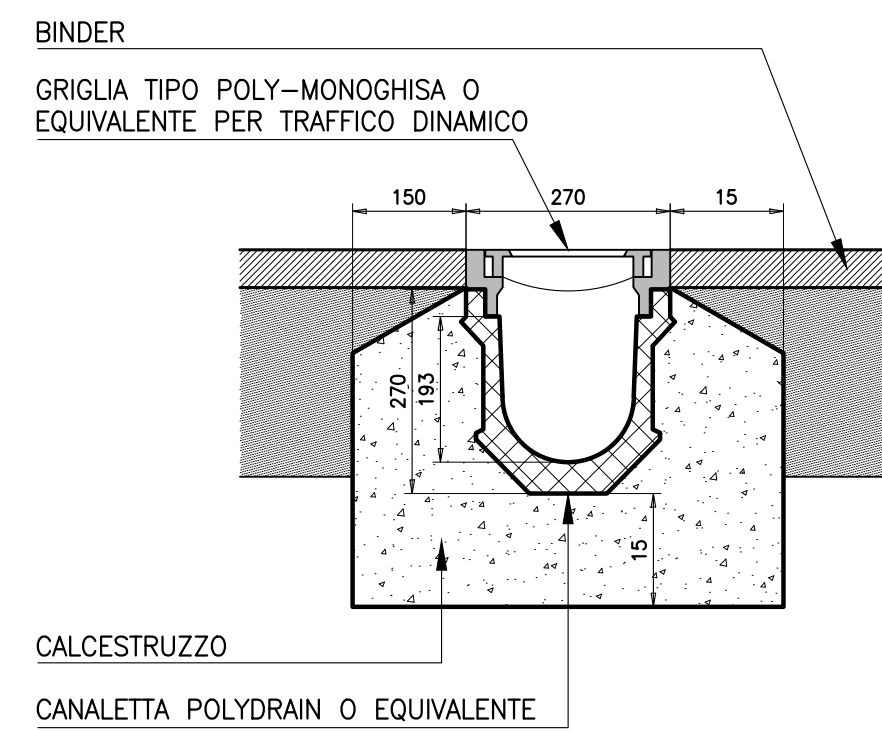
SEZIONE A-A

Scala 1:50



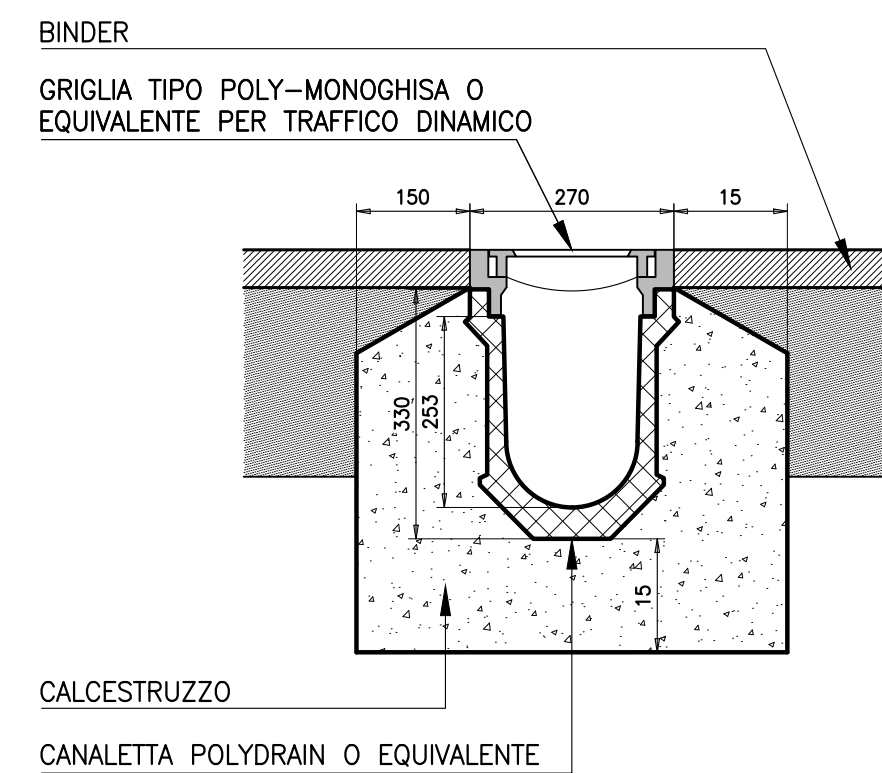
SEZIONE TRASVERSALE B-B

Scala 1:10



SEZIONE TRASVERSALE C-C

Scala 1:10



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 ≤ 0,60 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 C28/35 PER ELEVAZIONI E TRAVERSO 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 MURO 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

ACCIAIO D'ARMATURA B 450 C:

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

BARRE CORRENTI:

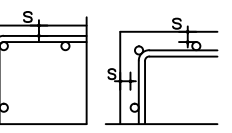
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURA PRINCIPALE 50φ (ove non diversamente indicato)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURA DI RIPARTIZIONE 40φ
- SOVRAPPOSIZIONI ALTERNATE (max 25% nella stesso sez.)

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'impasto all'impianto
- ALTEZZA MASSIMA DI CADUTA DEL GETTO: 60cm

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:	PROGETTAZIONE:
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°13: Sottopasso agricolo Particolari costruttivi	TEMATICA H N. ALLEGATO e SUB-ALL. 04.03 . 00
1:50 - 10	
3	
2	
1	
0	30/08/12 EMISSIONE
REV.	DATA
DESCRIZIONE	CL
REDAZIONE	FA
VERIFICATO	EP
APPROVATO	
COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE: S.p.A. AUTOVIE VENETE : dott. ing. Edoardo PELLA dott. ing. Stefano DI SANTOLO	
IL CAPO COMMESSA: dott. ing. Edoardo PELLA	
IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA: dott. ing. Enrico PIZZINI	
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	
PROGETTAZIONE SPECIALISTICA: Strutture : dott. ing. Francesco ALESSANDRINI	
NOME FILE: 1207H0403000.dwg 1207H0403000.pdf	DATA PROGETTO: 30.08.2012
312TN 12 07 0	