

PARTICOLARE CORDOLO

Scala 1:10

BARRIERA TRIPLA ONDA CLASSE H2
LIVELLO DI CONTENIMENTO 288 KJ
LIVELLO DI LARGHEZZA OPERATIVA $W < 1.7M$ (W5)

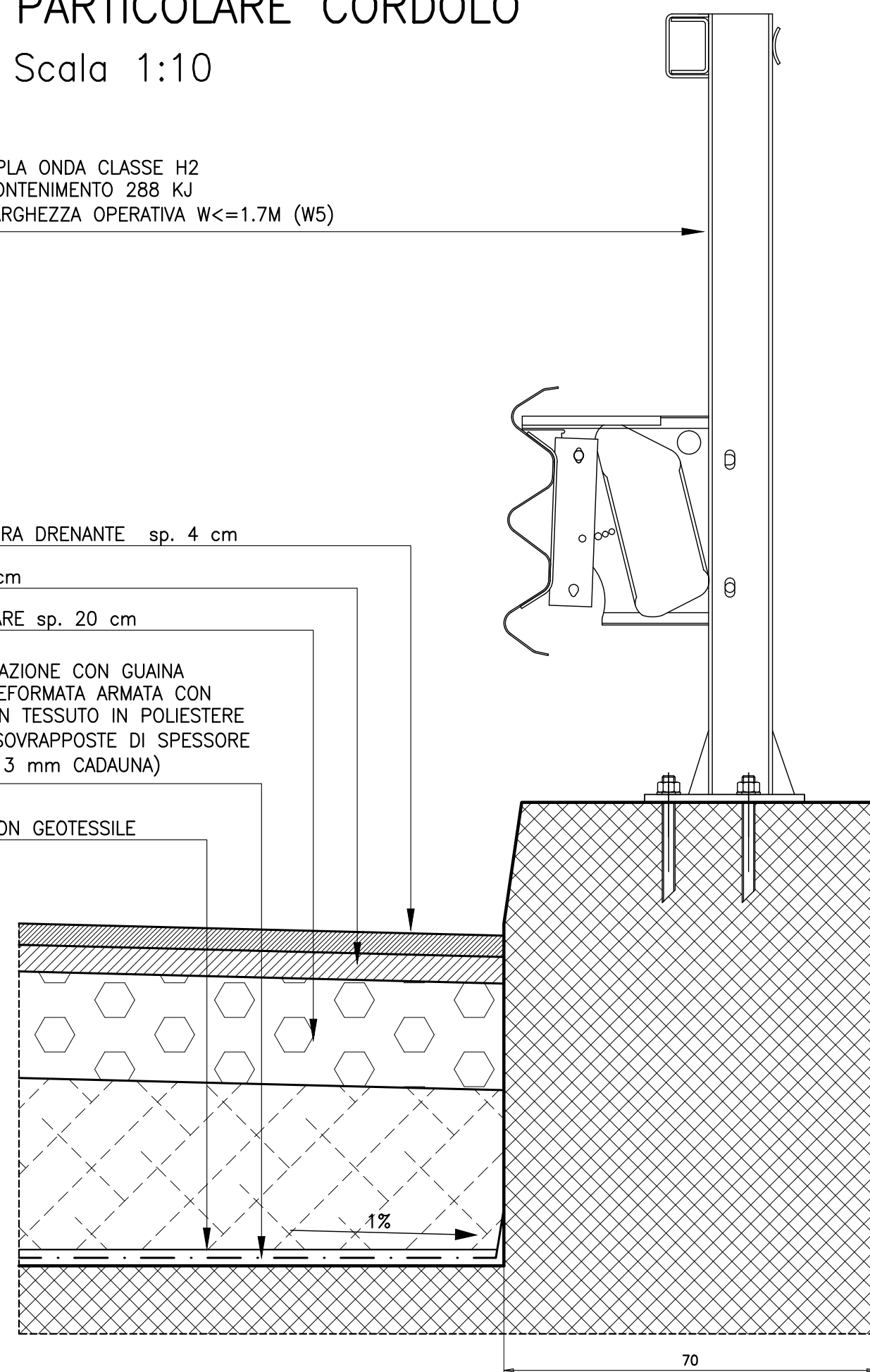
TAPPETO D'USURA DRENANTE sp. 4 cm

BINDER sp. 5 cm

MISTO GRANULARE sp. 20 cm

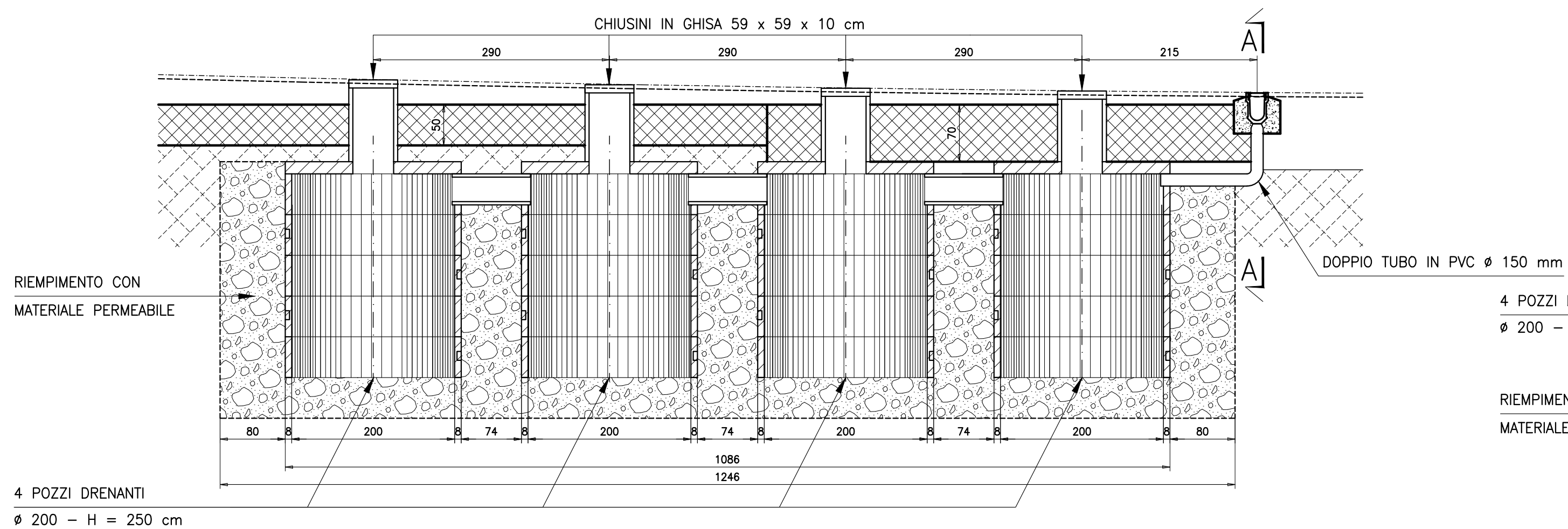
IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA BITUMINOSA PREFORMATA ARMATA CON GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIESTERE (N° 2 GUAINE SOVRAPPOSTE DI SPESORE MINIMO PARI A 3 mm CADAUNA)

PROTEZIONE CON GEOTESSILE



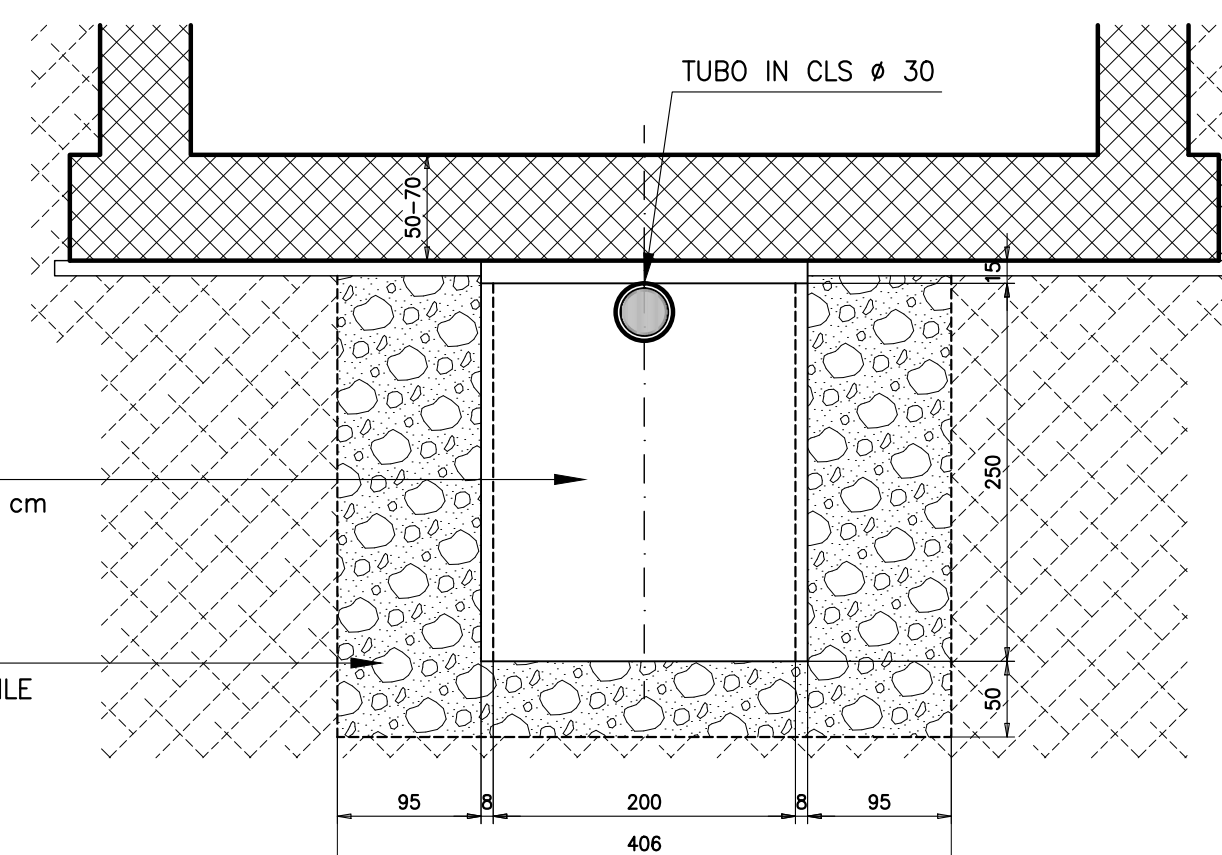
PARTICOLARE POZZI PERDENTI

Scala 1:50



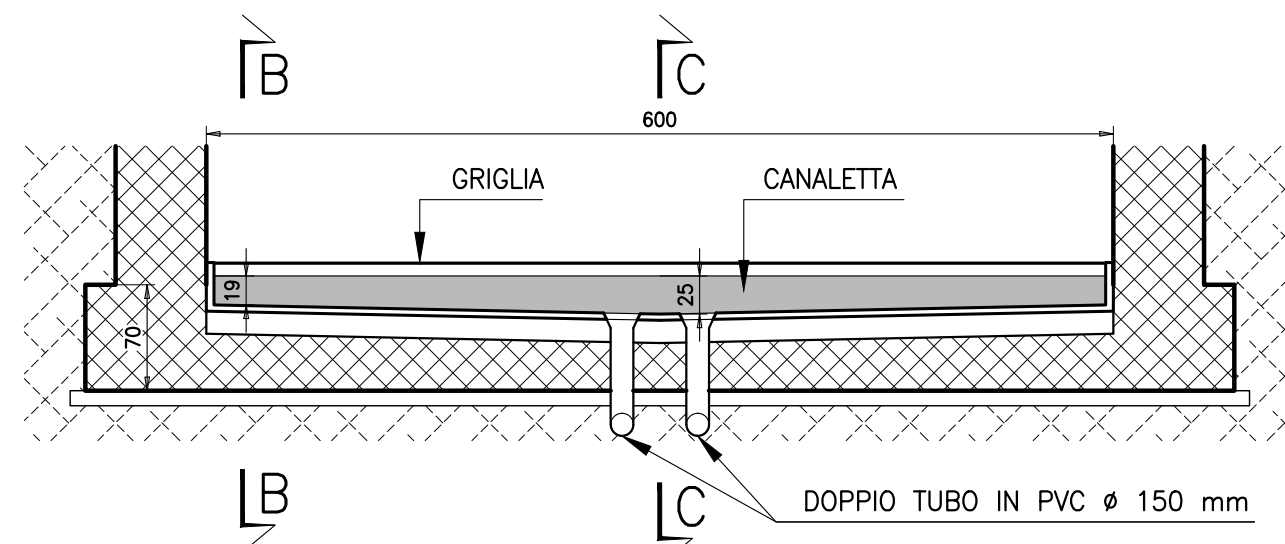
SEZIONE TRASVERSALE TIPO

Scala 1:50



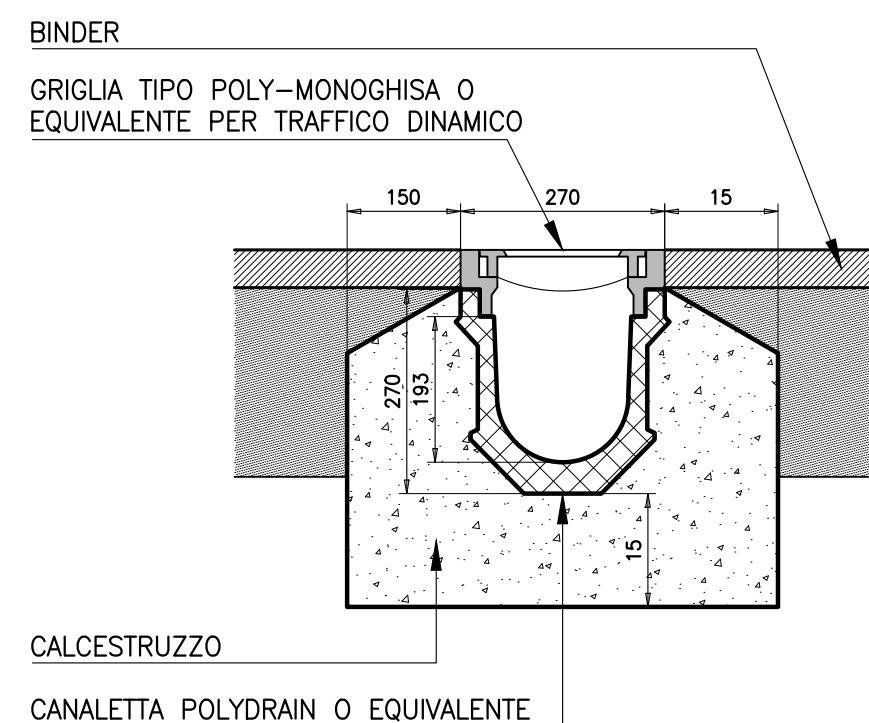
SEZIONE A-A

Scala 1:50



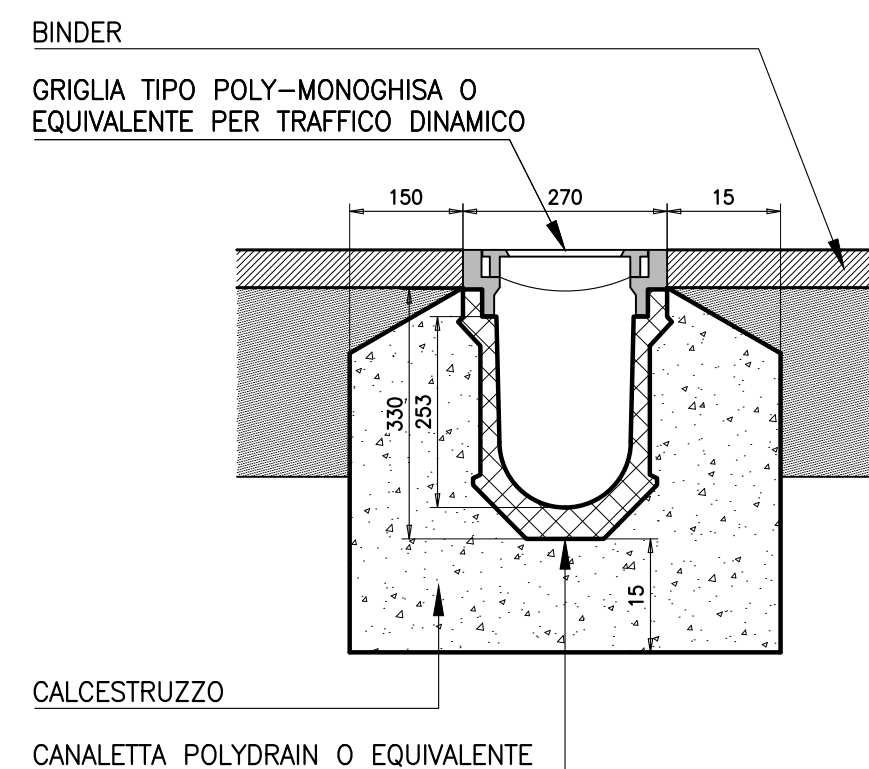
SEZIONE TRASVERSALE B-B

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 $R'_{ck} \geq 30MPa$ rapporto A/C $\leq 0,60$ dosaggio di cemento $\geq 300kg/mc$ 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 $R'_{ck} \geq 35MPa$ rapporto A/C $\leq 0,55$ dosaggio di cemento $\geq 320kg/mc$ 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 $R'_{ck} \geq 40MPa$ rapporto A/C $\leq 0,50$ dosaggio di cemento $\geq 340kg/mc$ 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 $R'_{ck} \geq 40MPa$ rapporto A/C $\leq 0,45$ dosaggio di cemento $\geq 360kg/mc$ 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:

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

PIEGATURA FERRI:

- R=2 ϕ FINO A $\phi 16$
- R=3.5 ϕ DA $\phi 16$

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: Friuli Venezia Giulia STRADE S.p.A.	PROGETTAZIONE: S.p.A. AUTOVIE VENETE 34123 TRIESTE - Via V. Locochi, 19 - tel. 040/3189111 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Friuli S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli Venezia Giulia CONCESSIONARIA AUTOSTRADE 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 MINORI Opera n°29: Sottopasso agricolo Particolari costruttivi	TEMATICA H N. ALLEGATO e SUB-ALL. 07.03 . 00 1:50-10
---	--

REV.	DATA	DESCRIZIONE	CL	FA	EP
0	30/08/12	EMISSIONE			
1					
2					
3					

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
PROGETTAZIONE SPECIALISTICA: Strutture : dott. ing. Francesco ALESSANDRINI	IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA: dott. ing. Edoardo PELLA
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	

NOME FILE: 1207H0703000.dwg 1207H0703000.pdf	DATA PROGETTO: 30.08.2012	312TN 12 07 0 CODICE MISURI ANNO N.PROGETTO REGIONE
--	------------------------------	--