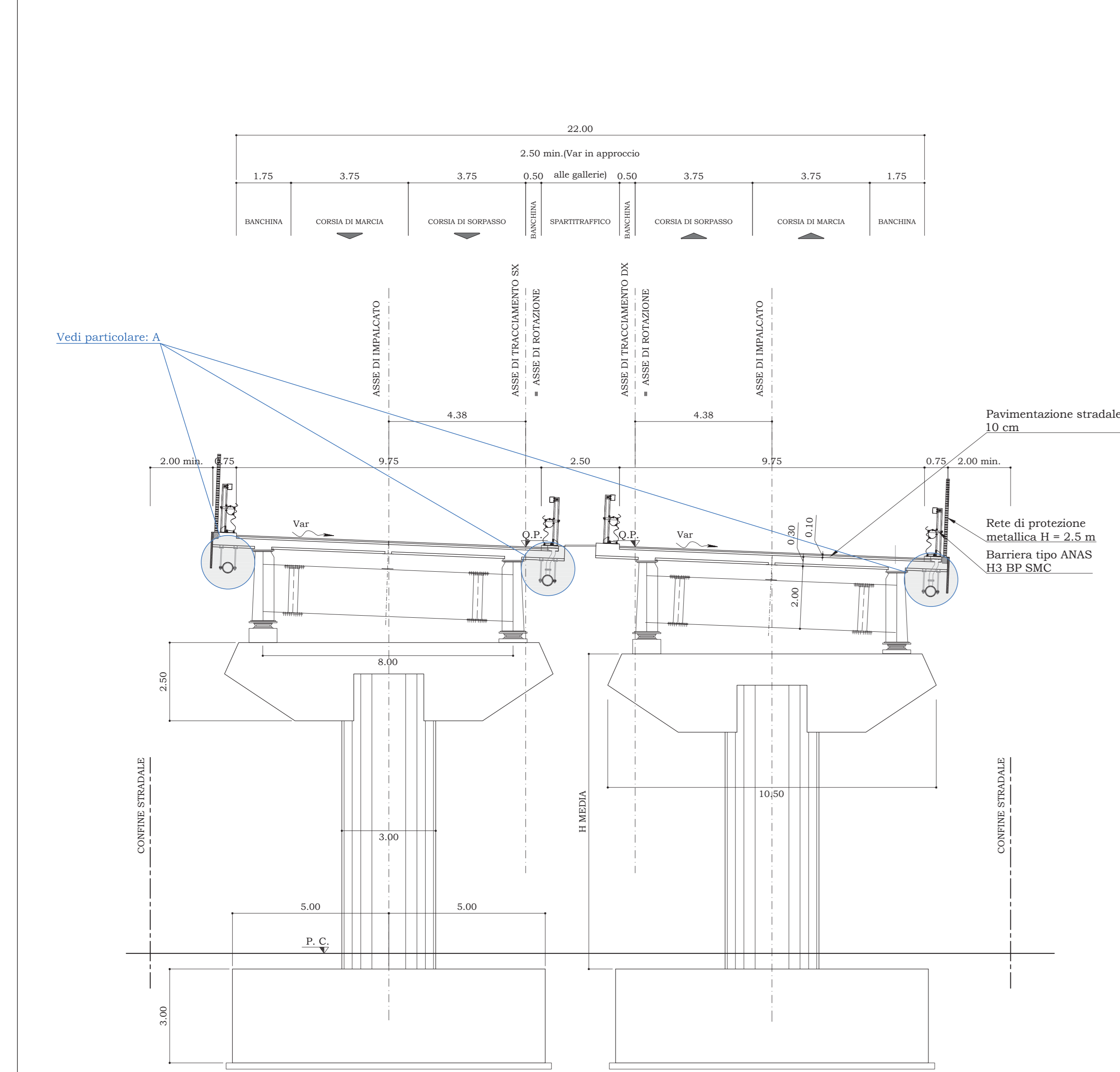
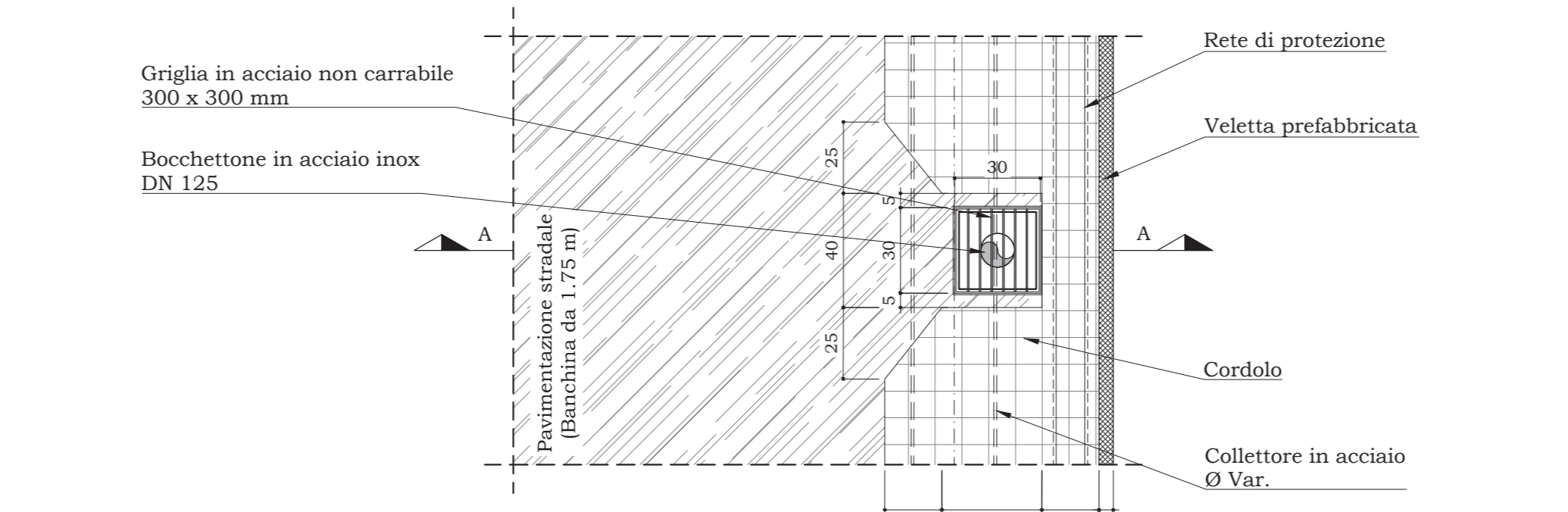


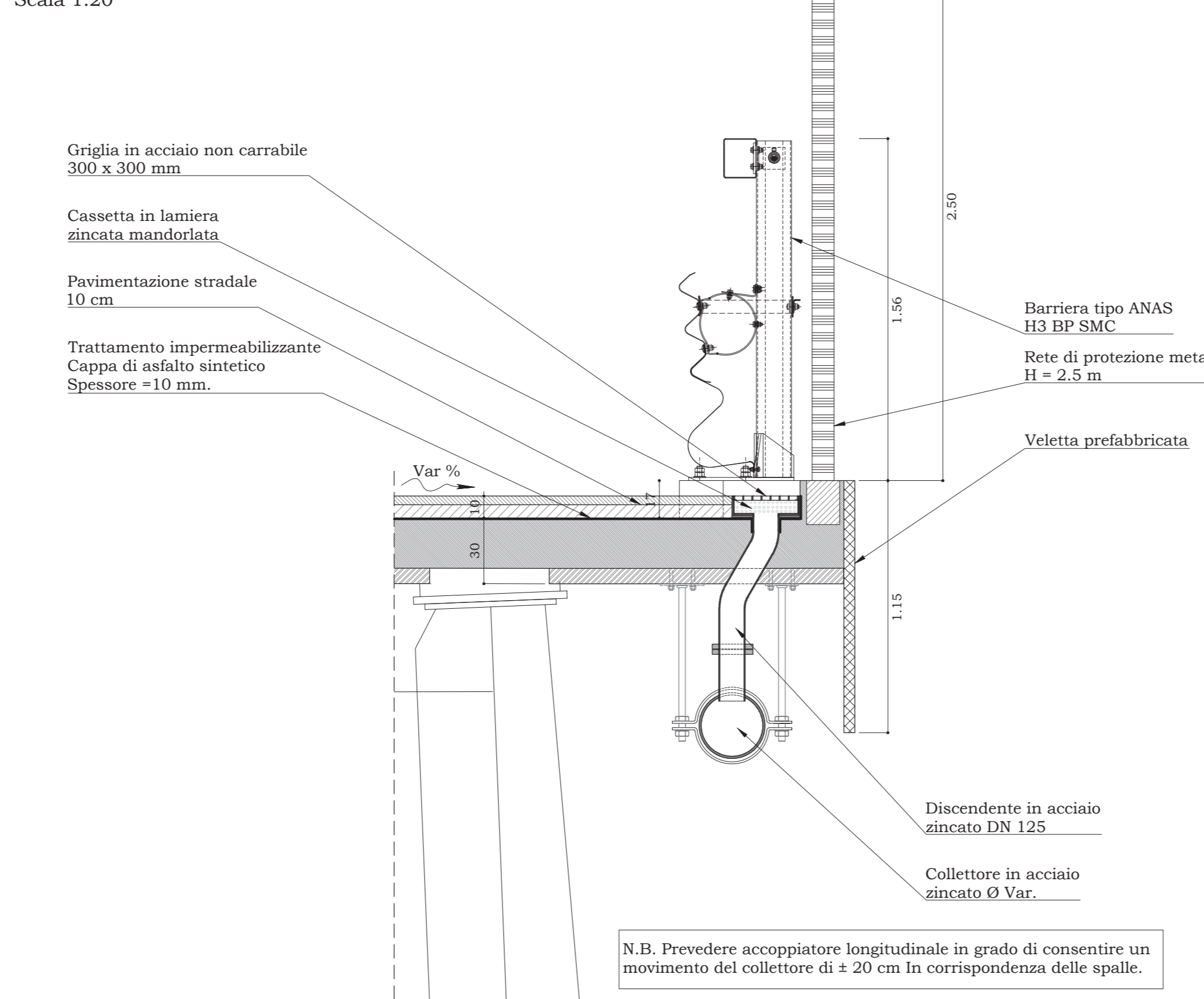
Sezione tipo categoria B extraurbana principale (DM 5/11/01)  
Tratto in viadotto in curva - Carreggiata Nord e Sud  
Scala 1:100



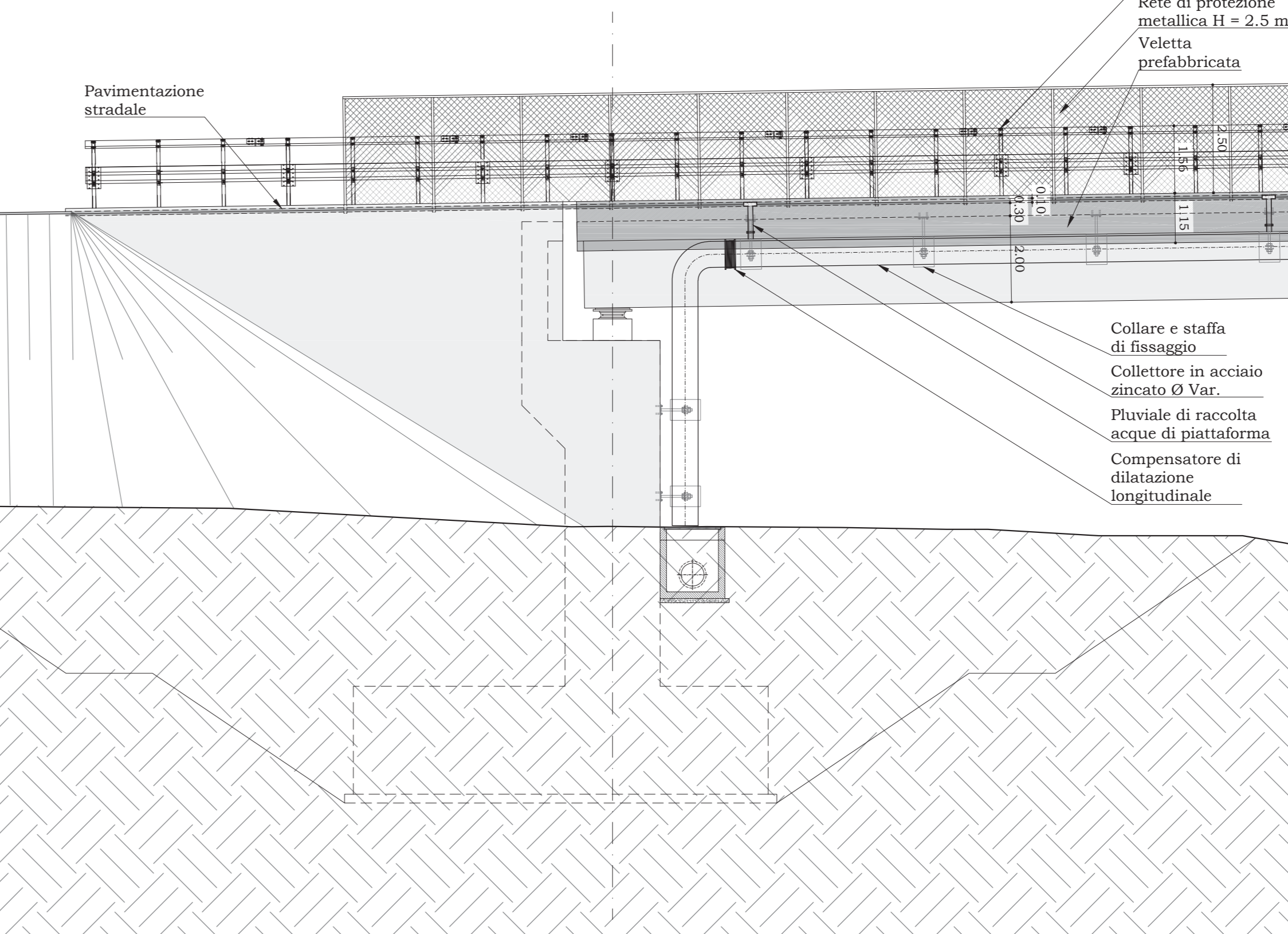
Tratto in viadotto  
Particolare A: Pianta  
Scala 1:20



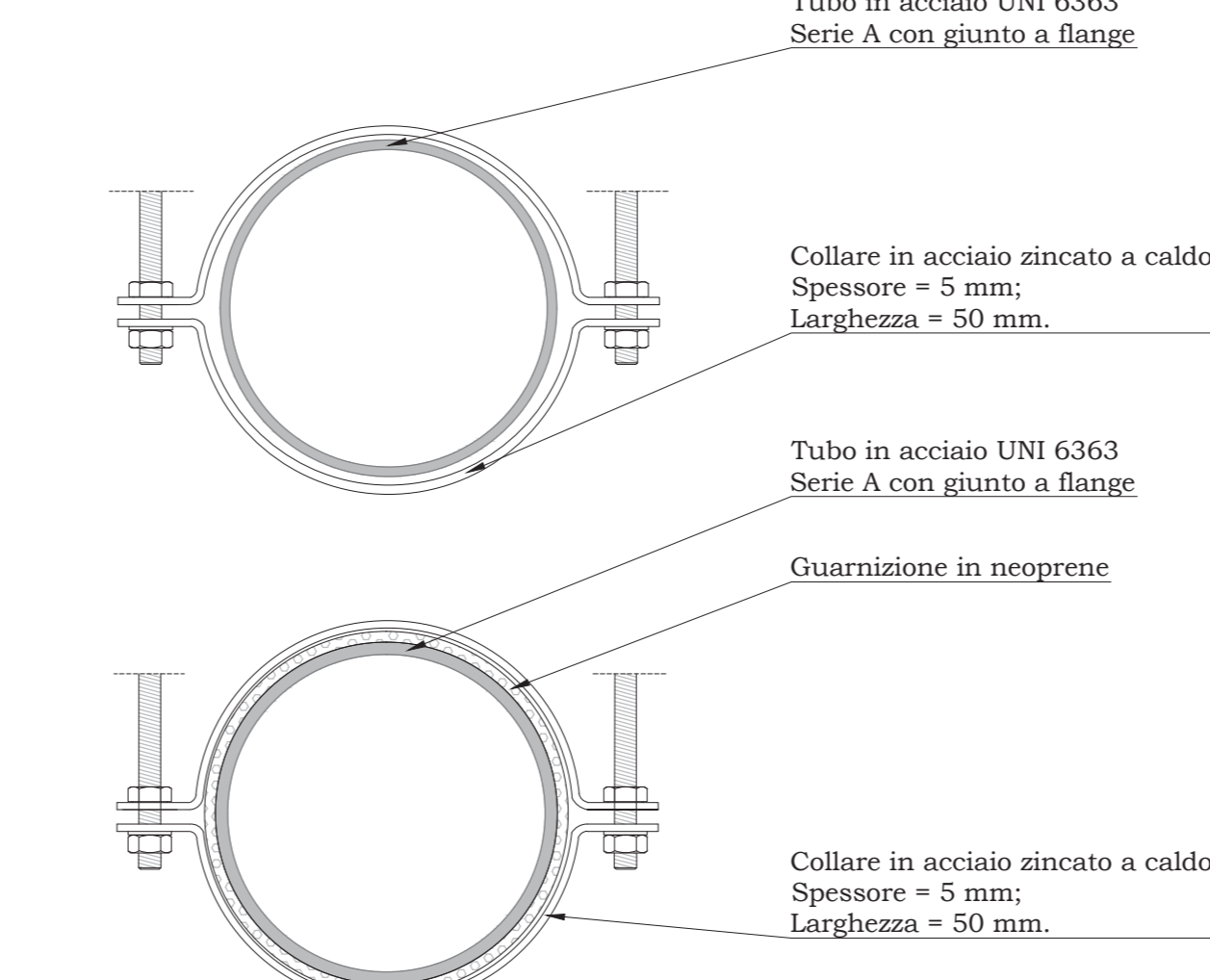
Tratto in viadotto  
Particolare A: Sezione A-A  
Scala 1:20



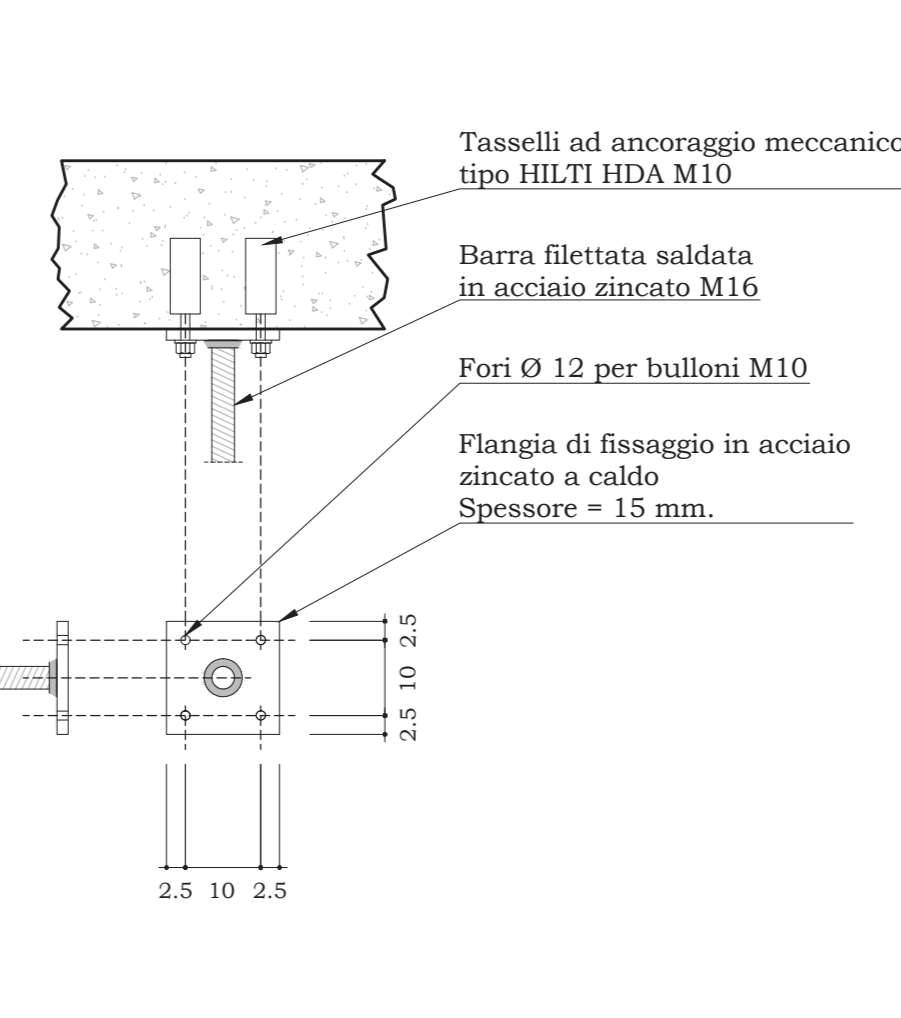
Tratto in viadotto - Prospetto longitudinale viadotto tipo e collettore  
acque di piattaforma in corrispondenza delle spalle.  
Scala 1:100



Tratto in viadotto  
Particolare tubazione - Sezioni  
Scala 1:10



Tratto in viadotto  
Particolare staffa di fissaggio  
Scala 1:10



Sezione tipo in alveazioni  
Riprofilatura e deviazione reticolo idrico  
Scala 1:50

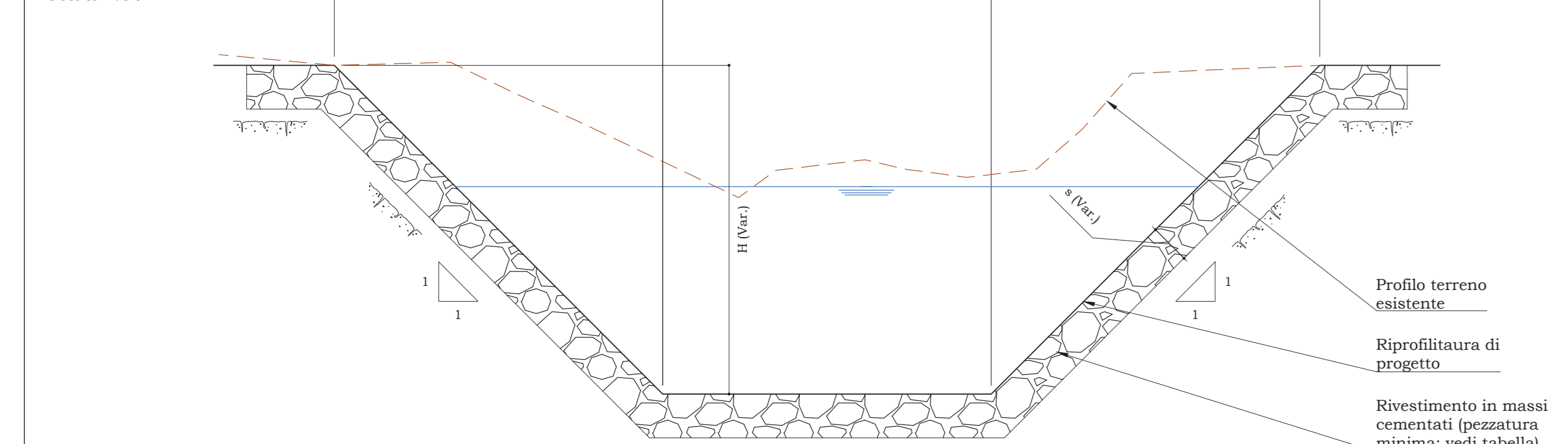
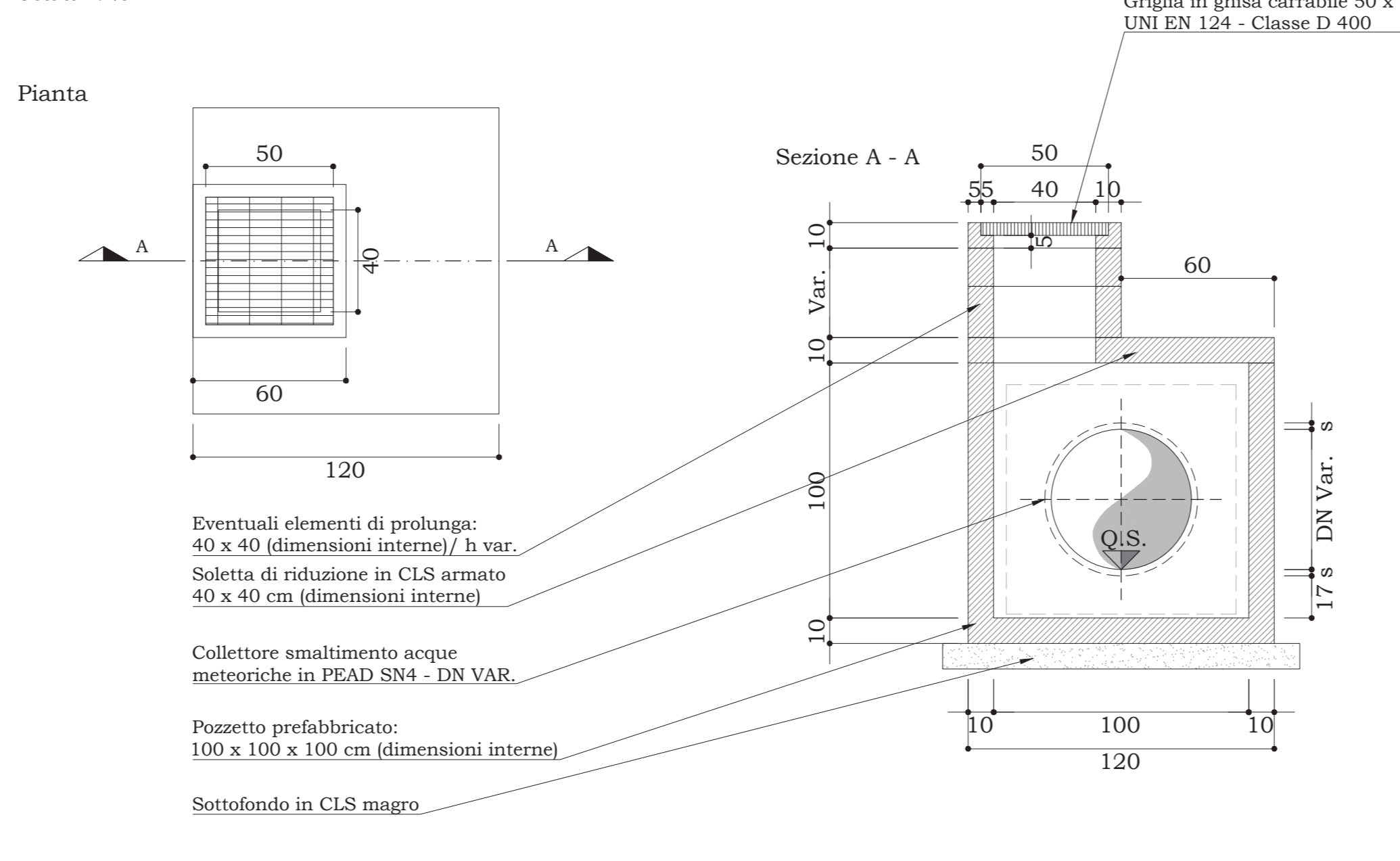
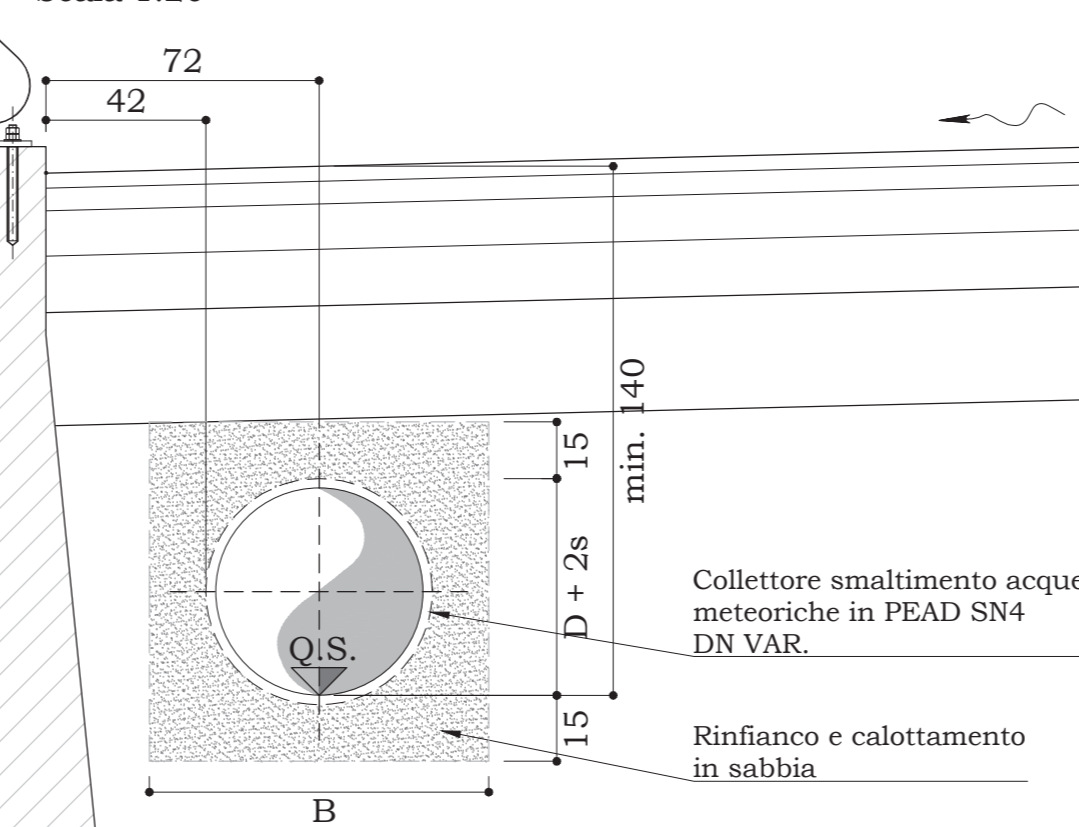


Tabella di riferimento per le dimensioni e gli sviluppi planimetrici previsti per le inalveazioni					
Inalveazione	L [m]	H [m]	Spessore minima massi [cm]	s [m]	Sviluppo [m]
1.1	2	2	50	1	346
1.2	0.8	0.8	30	0.6	58
1.3 tratto 1	1	1	30	0.6	43
1.3 tratto 2	1.5	1.5	50	1	216
1.3 tratto 3	1.5	1.5	50	1	65
1.4	1.5	1.5	50	1	51
1.5	0.8	0.8	30	0.6	114
1.6	1.5	1.5	50	1	200
1.7	2	2	50	1	388

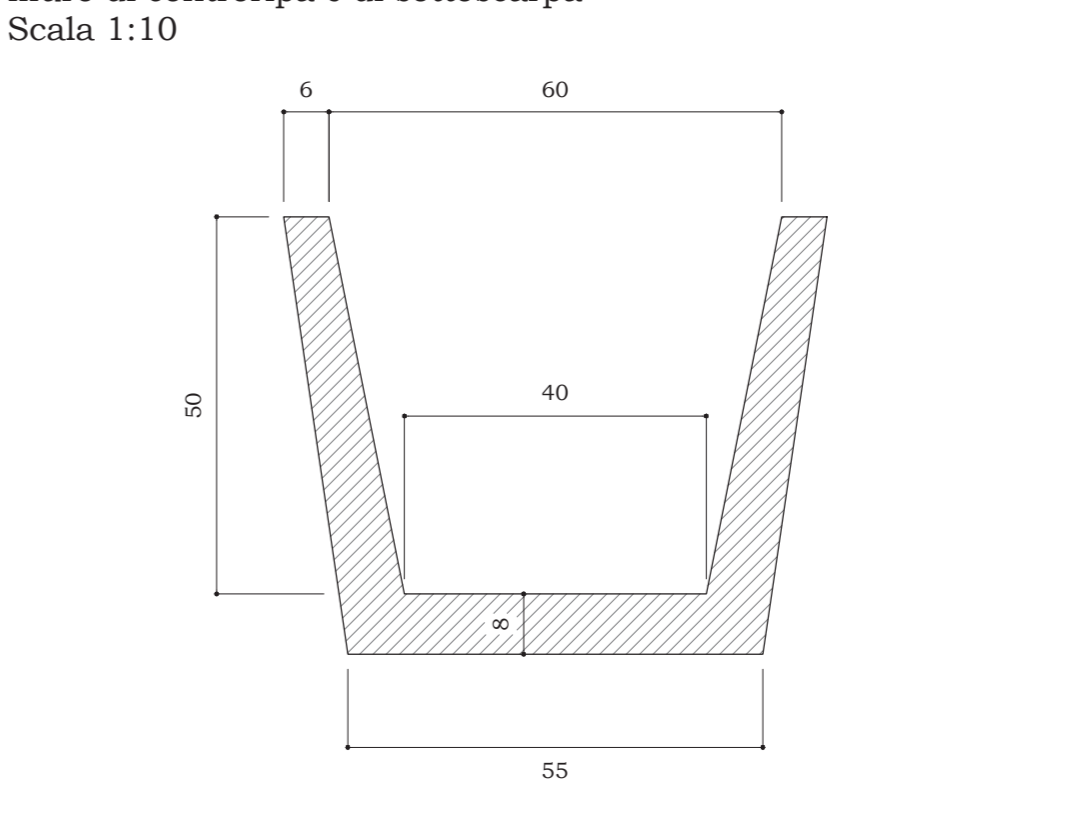
Asse principale e secondari: drenaggio piattaforma stradale con muro di sostegno  
Cadoitoa grigliata e pozzetto sottostante  
Scala 1:20



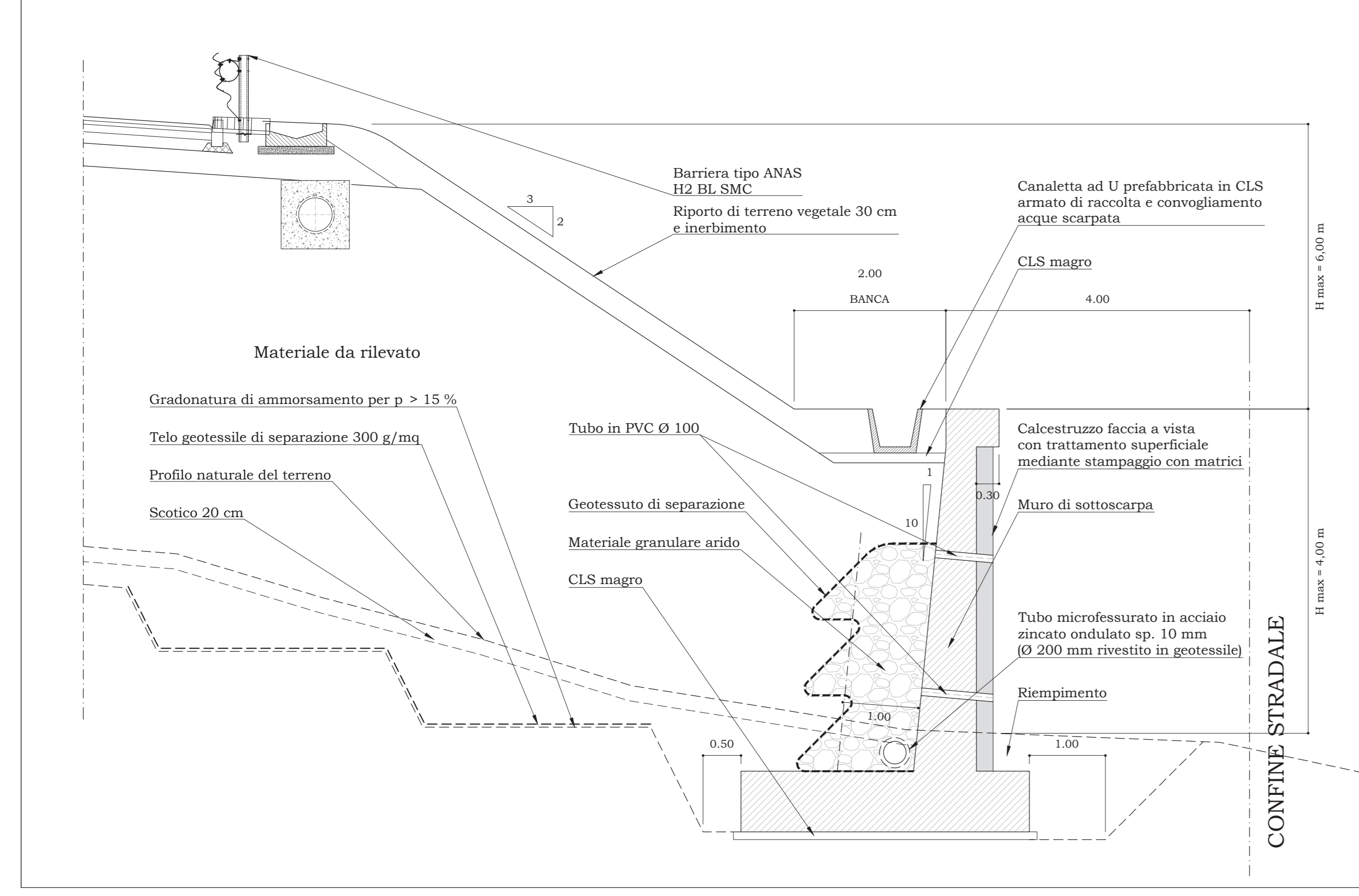
Drenaggio piattaforma con muro di sostegno  
Scala 1:20



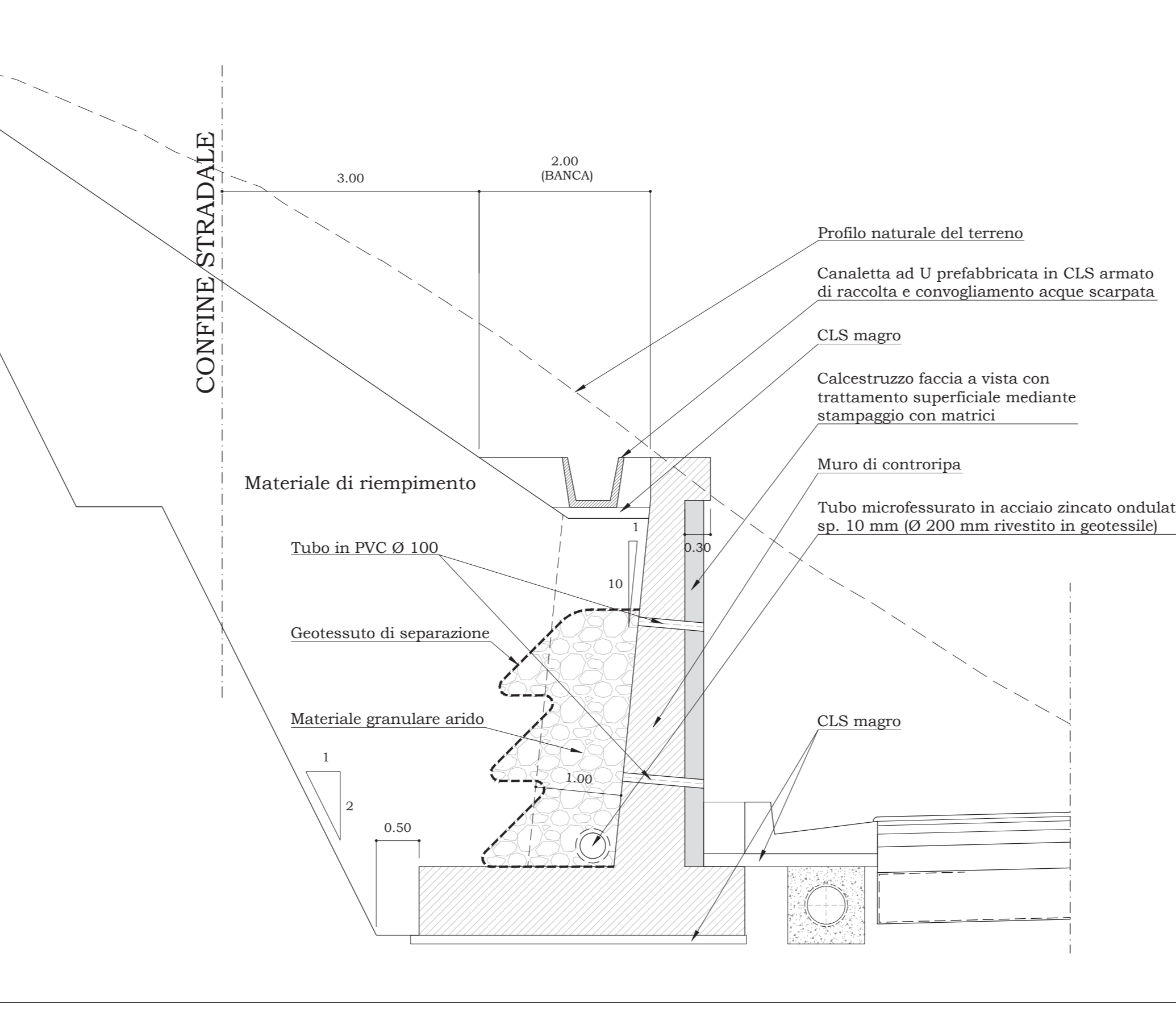
Particolare elemento di drenaggio a tergo  
muro di controripa e di sottoscarpa  
Scala 1:10



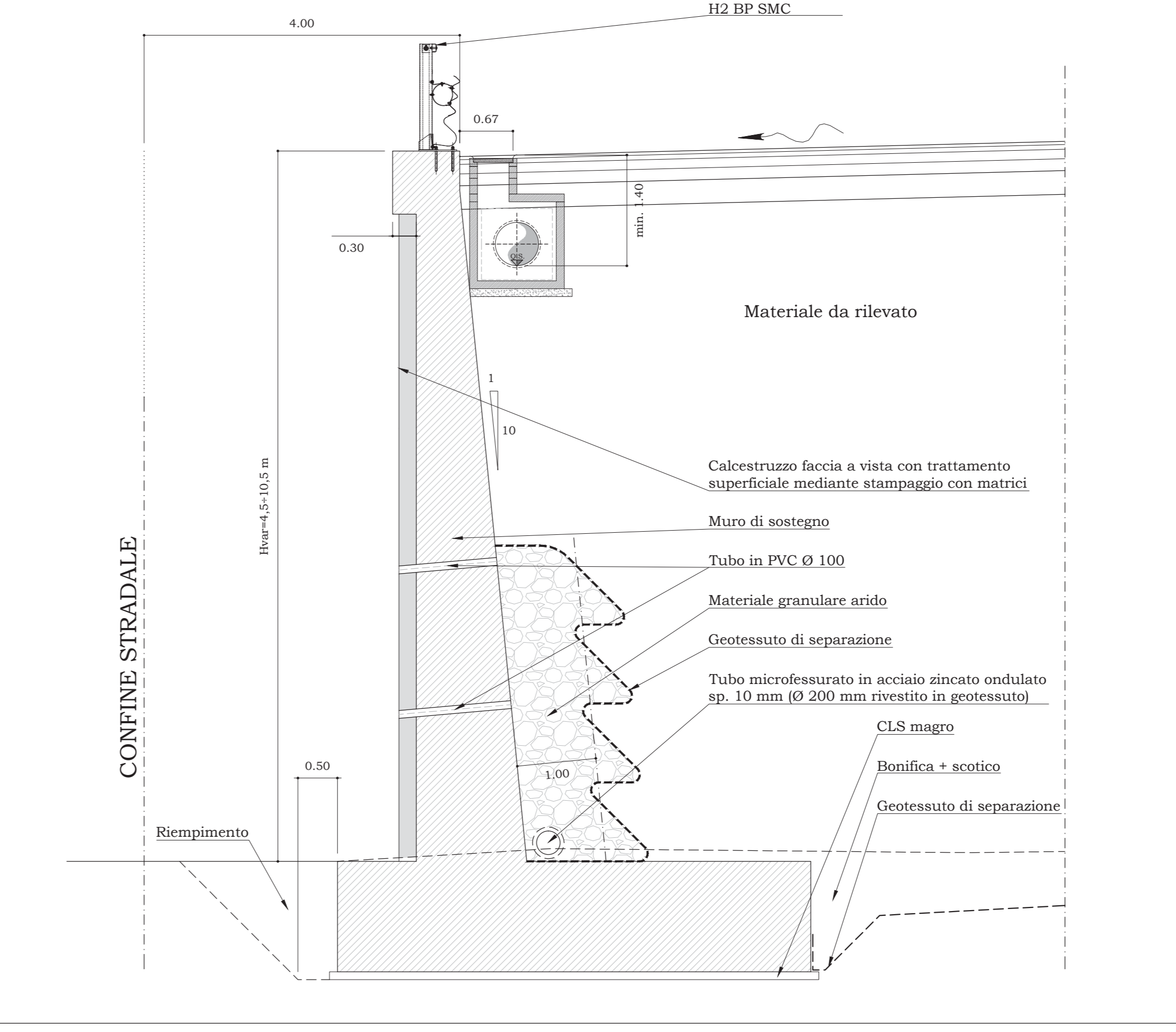
Dettaglio margine con muro di sottoscarpa  
Scala 1:50



Dettaglio margine con muro di controripa  
Scala 1:50



Dettaglio margine con muro di sostegno  
Scala 1:50



**SPECIFICHE MATERIALI:**  
**Manufatti prefabbricati:**  
 Drenaggio di piattaforma - Sez. rilevato e trincea  
 - Tubazioni corrugate in PEAD SN4/8 secondo UNI EN 13476  
 - Diametro nominale: DNØ 200-1000mm  
 Drenaggio di piattaforma - Sez. viadotto  
 - Tubazioni in acciaio Fe510 zincato a caldo  
 - Diametro nominale: DNØ 300-500 mm  
 Drenaggio di piattaforma - Manufatti d'ispezione  
 Pozzetti e bocche in C.A.V. Rck P 30 Mpa  
 - Armatura in barre di acciaio: Pe8 44K controllato in stabilimento  
 - R.E.S.: f<sub>yk</sub> P 440 Mpa - f<sub>yk</sub> P 390 Mpa - f<sub>td</sub>/f<sub>yk</sub> P 1.10  
**Opere di attraversamento**  
 - Tubazioni corrugate in PEAD SN4/8 secondo UNI EN 13476  
 - Diametro nominale: DNØ 400-1000mm  
**Dispositivi di coronamento:**  
 - Chiusini e griglie carrabili con controteio in ghisa sferoidale (salvo diverse indicazioni secondo UNI EN 124)  
 - Classe: D400 con elementi di bloccaggio  
 - Chiusini e griglie carrabili con controteio in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)  
 - Classe: C250 con elementi di bloccaggio  
 - Dispositivi non carrabili con controteio in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)  
 - Classe: B125  
**Riempimenti ed opere in cls non armato:**  
 - Rivestimento collettori  
 - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa  
 - Elementi marginali  
 - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa

**anas** GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S.125/133bis OLBIA-PALAU  
Tratta Olbia Nord al km 330+800 San Giovanni  
Adeguamento al tipo B (4 corsie)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA cod. CA152

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:  
Ing. Antonio Scalamandre  
Diretta. Imp. di Frastone n. 106/3

IL GEOLOGO  
Geol. Roberto Laurenti  
Cenaio Speciale Ordine Geol. del Lazio n. 483

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Arch. Roberto Ruggieri

VISTO, IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Francesco Ruggieri

PROTOCOLLO DATA

**IDROLOGIA E IDRAULICA**  
Opere di drenaggio e presidio del corpo stradale  
Elementi di drenaggio della piattaforma in viadotto, su muri ed in alveazione tipo - Opere tipo e particolari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
D P C A 0 1 5 2	T00 D00 DRD 03_A.pdf	A	varie
PRODOTTO	LIV. PROC.	CODICE CLAB.	
D P C A 0 1 5 2	P 2 1	T 0 0 1 D 0 0 I D R D 1 0 3	
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	09/2021	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO