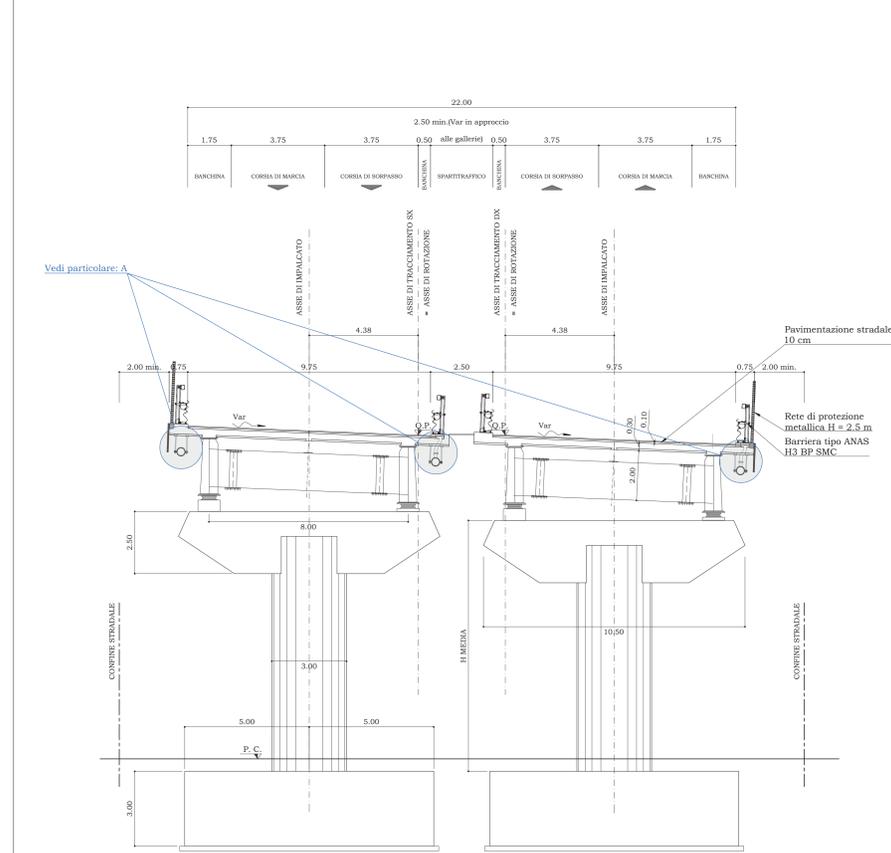
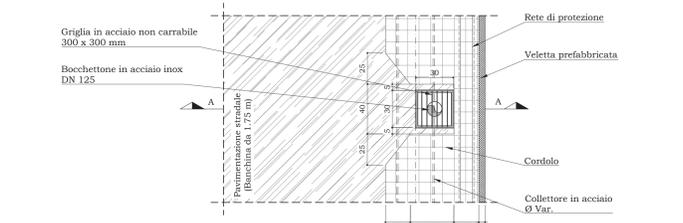


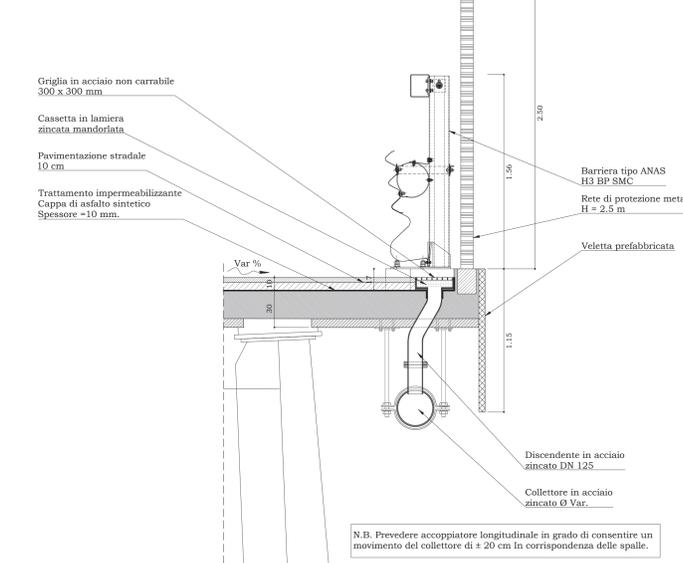
Sezione tipo categoria B extraurbana principale (DM 5/11/01)
Tratto in viadotto in curva - Carreggiata Nord e Sud
Scala 1:100



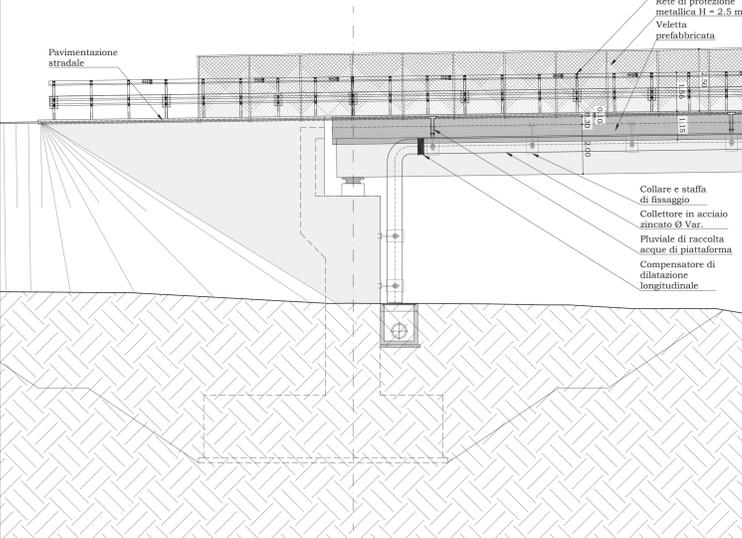
Tratto in viadotto
Particolare A: Pianta
Scala 1:20



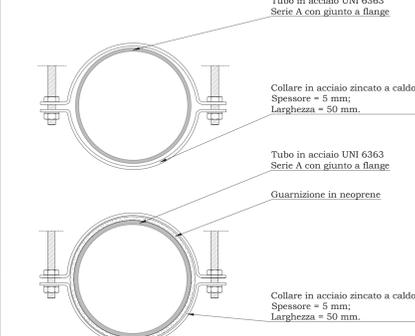
Tratto in viadotto
Particolare A: Sezione A-A
Scala 1:20



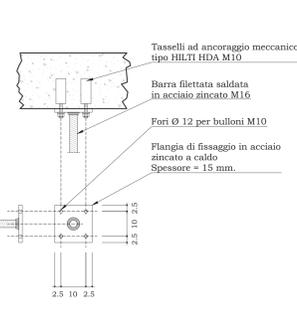
Tratto in viadotto - Prospetto longitudinale viadotto tipo e collettore
acque di piattaforma in corrispondenza delle spalle.
Scala 1:100



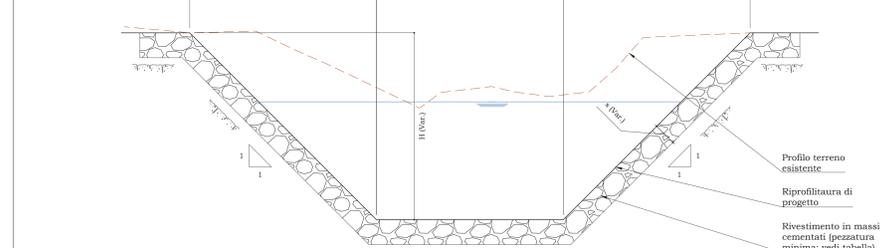
Tratto in viadotto
Particolare tubazione - Sezioni
Scala 1:10



Tratto in viadotto
Particolare staffa di fissaggio
Scala 1:10

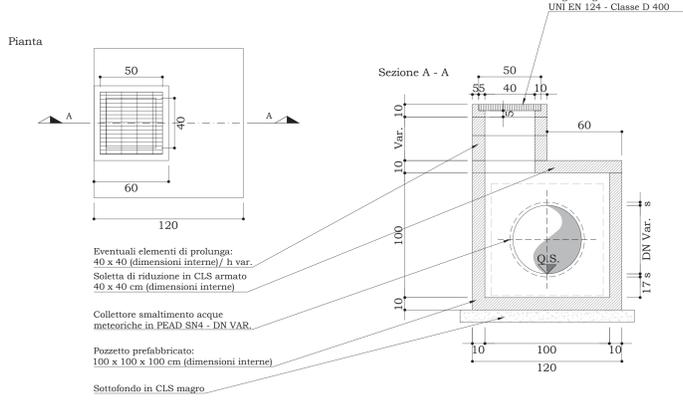


Sezione tipo in alveazioni
Riprofilatura e deviazione reticolo idrico
Scala 1:50

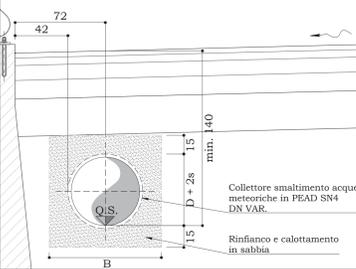


Inalveazione	L [m]	H [m]	Spessore minimo manici [mm]	s [m]	Sviluppo [m]
1.1	2	2	50	1	346
1.2	0.8	0.8	30	0.6	58
1.3 tratto 1	1	1	30	0.6	43
1.3 tratto 2	1.5	1.5	50	1	216
1.3 tratto 3	1.5	1.5	50	1	65
1.4	1.5	1.5	50	1	51
1.5	0.8	0.8	30	0.6	114
1.6	1.5	1.5	50	1	200
1.7	2	2	50	1	388

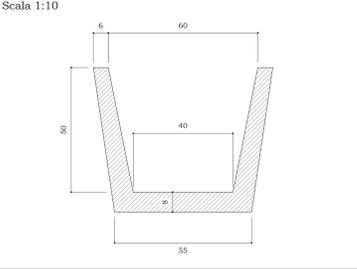
Asse principale e secondari: drenaggio piattaforma stradale con muro di sostegno
Cadoitoa grigliata e pozzetto sottostante
Scala 1:20



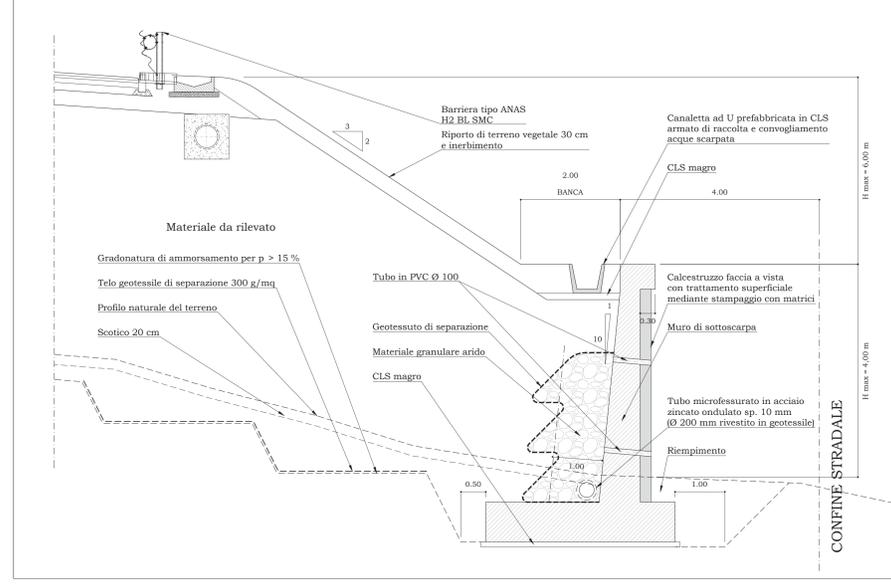
Drenaggio piattaforma con muro di sostegno
Scala 1:20



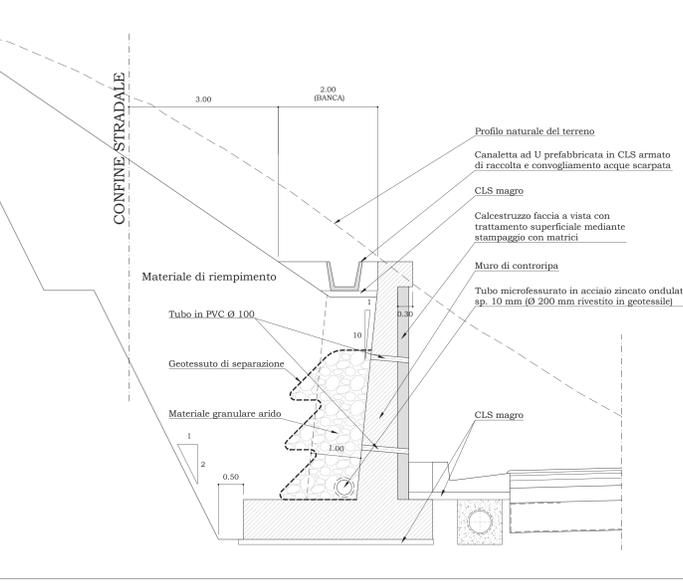
Particolare elemento di drenaggio a tergo
muro di controripa e di sottoscampa
Scala 1:10



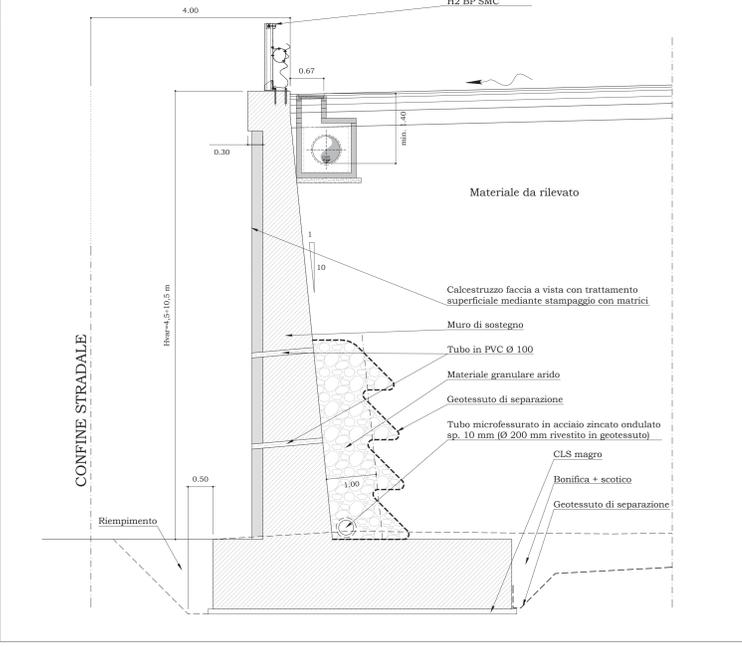
Dettaglio margine con muro di sottoscampa
Scala 1:50



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 EN13476
- 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 borse in C.A.V. Rck P 30 Mpa
- Armatura in barre di acciaio: FeB 44K controllato in stabilimento
- R.E.S.: f_{yk} P 440 Mpa - f_{yk} P 390 Mpa - f_{td}/f_{yk} P 1.10
Opere di attraversamento
- Tubazioni corrugate in PEAD SN4/8 secondo UNI EN13476
- Diametro nominale: DnØ 400-1000mm
Dispositivi di coronamento:
- Chiusini e griglie carrabili con controtaio in ghisa sferoidale (salvo diverse indicazioni secondo UNI EN 124)
- Classe: D400 con elementi di bloccaggio
- Chiusini e griglie carrabili con controtaio in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)
- Classe: C250 con elementi di bloccaggio
- Dispositivi non carrabili con controtaio 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 Frascone n. 1063

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 D00 D03_A.pdf	A	varie
PRODOTTO	LIV. PROJ.	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