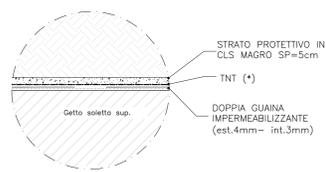


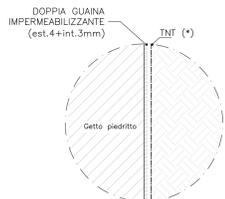
**PACCHETTO IMPERMEABILIZZAZIONE**

Scala 1:50

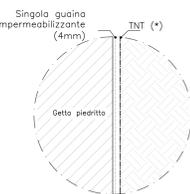
**PARTICOLARE 1**



**PARTICOLARE 2**



**PARTICOLARE 3**



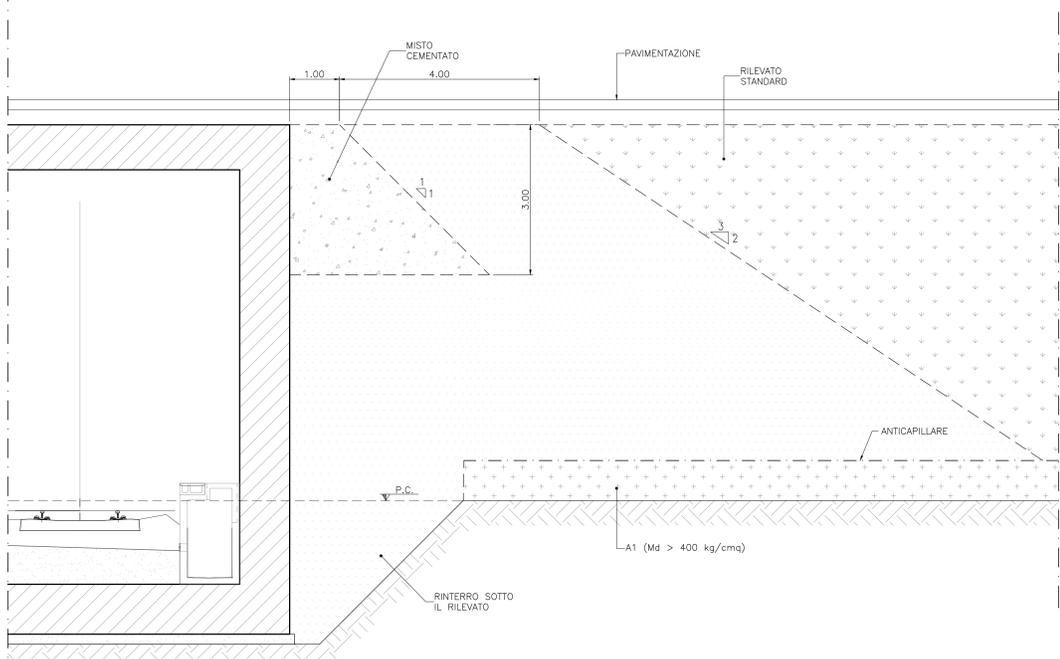
**CARATTERISTICHE IMPERMEABILIZZAZIONE:**

- CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA INFERIORE DA 3 mm**
- armatura in poliestere 120 gr/mq
  - lunghezza 3500 N
  - resistenza a rottura a trazione trasv. >400 N
  - allungamento a rottura > 40%
  - stabilità di forma a caldo a 140 °C
  - flessibilità a freddo a -10°C
  - resistenza all'invecchiamento
  - impermeabilità all'acqua alla pressione di 500 Kpa
  - masso aerico > 3 e < 3.5 Kg/mq
  - stabilità dimensionale < 0.5%
- CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA SUPERIORE DA 4 mm**
- armatura in poliestere a filo continuo 250 gr/mq
  - lunghezza >900 N
  - resistenza a rottura a trazione trasv. >900 N
  - allungamento a rottura > 40%
  - stabilità di forma a caldo a 140 °C
  - flessibilità a freddo a -15°C
  - resistenza all'invecchiamento
  - impermeabilità all'acqua alla pressione di 500 Kpa
  - masso aerico 4 ± 0.3 Kg/mq
  - stabilità dimensionale < 0.5%

**NOTE:**  
-SUI PIEDRITTI L'IMPERMEABILIZZAZIONE A SINGOLA GUAINA PROTETTA DA TNT ANDRÀ ESTESA VERSO IL BASSO FINO A DOVE COMPATIBILE CON LO SCAVO DEL RILEVATO AUTOSTRADALE PROFEDUCITICO ALLA SPINTA DEL MONOLITE.  
(\*) TNT CON RESISTENZA A TRAZIONE LONG/TRASV > 20 kN/m.

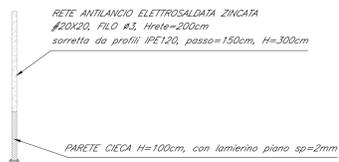
**DETTAGLIO ZONA DI TRANSIZIONE RILEVATO - STRUTTURA SCATOLARE**

Scala 1:50



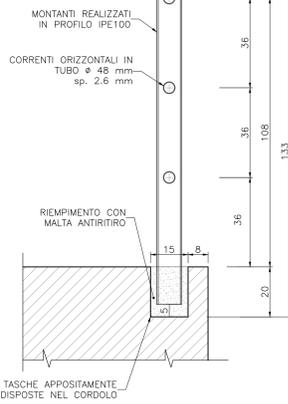
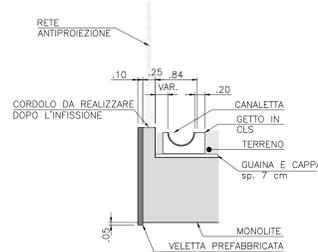
**DETTAGLIO RETE DI PROTEZIONE VERSO LA SEDE FERROVIARIA**

Scala 1:50



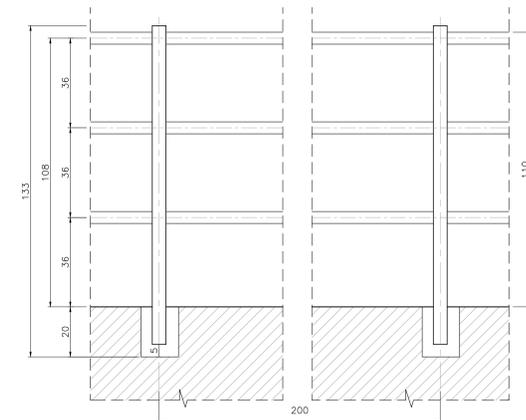
**DETTAGLIO CORDOLO**

Scala 1:50



**PARAPETTO METALLICO**

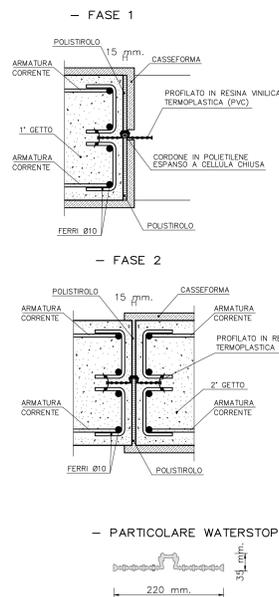
Scala 1:10 (misure in cm)



RINGHIERA IN ACCIAIO CLASSE S275J0 O SUPERIORE SECONDO NORMA UNI EN 10025-2005, ZINCATO A CALDO SECONDO NORMATIVA UNI EN 1461

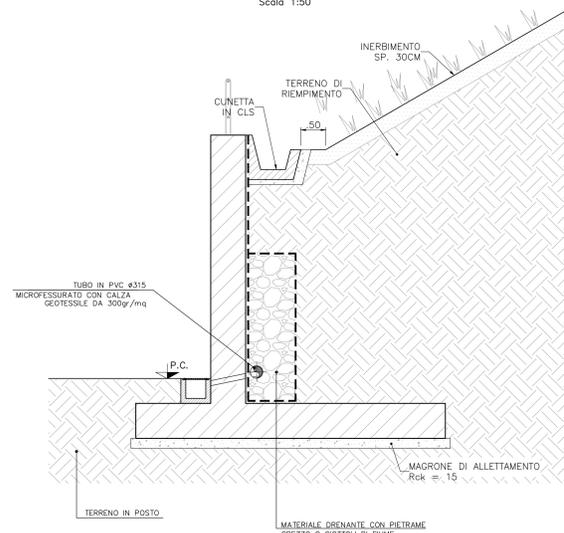
**GIUNTO STRUTTURALE CON WATER-STOP COLLEGAMENTO MURI - GALLERIA**

Scala 1:5



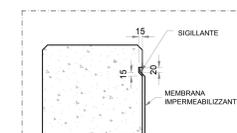
**PARTICOLARE DELLE FINITURE A TERGO DEL MURO DI SOSTEGNO**

Scala 1:50



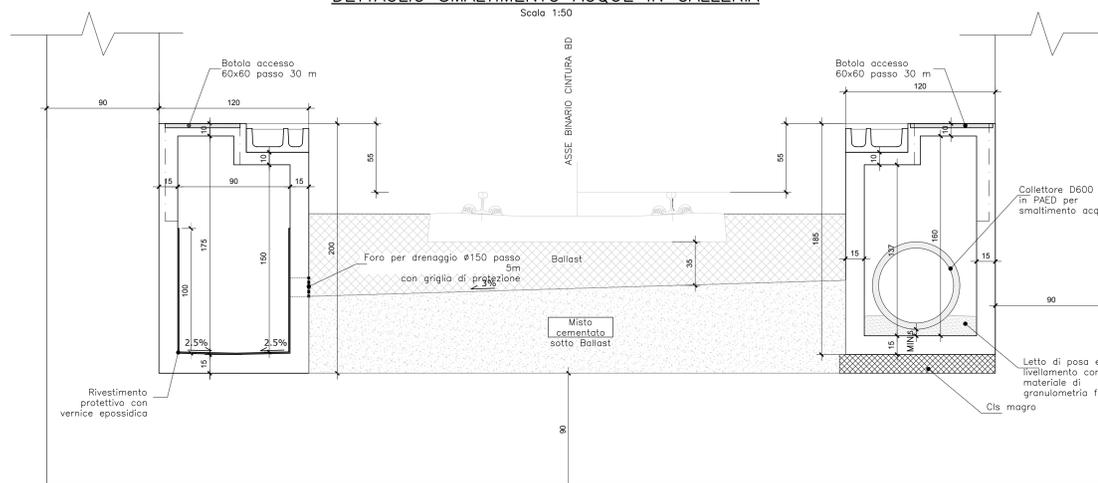
**DETTAGLIO ANCORAGGIO DELLA GUAINA MURETTO DI RISVOLTO**

Scala 1:10



**DETTAGLIO SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA**

Scala 1:50



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFER** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J4710900030009

**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA**

**QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA**

**FASE 2 - QUADRUPPLICAMENTO PIEVE EMANUELE - PAVIA**

OPERE PRINCIPALI - GALLERIE ARIFICIALI

GA02 - Gallerie artificiali di sottotraversamento SP 10 km 21+430

Pianta e sezioni

SCALA: VAR.

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	NOVEMBRE 2018						

File: NMR1002082GA020001A.dwg n. Etab: 1