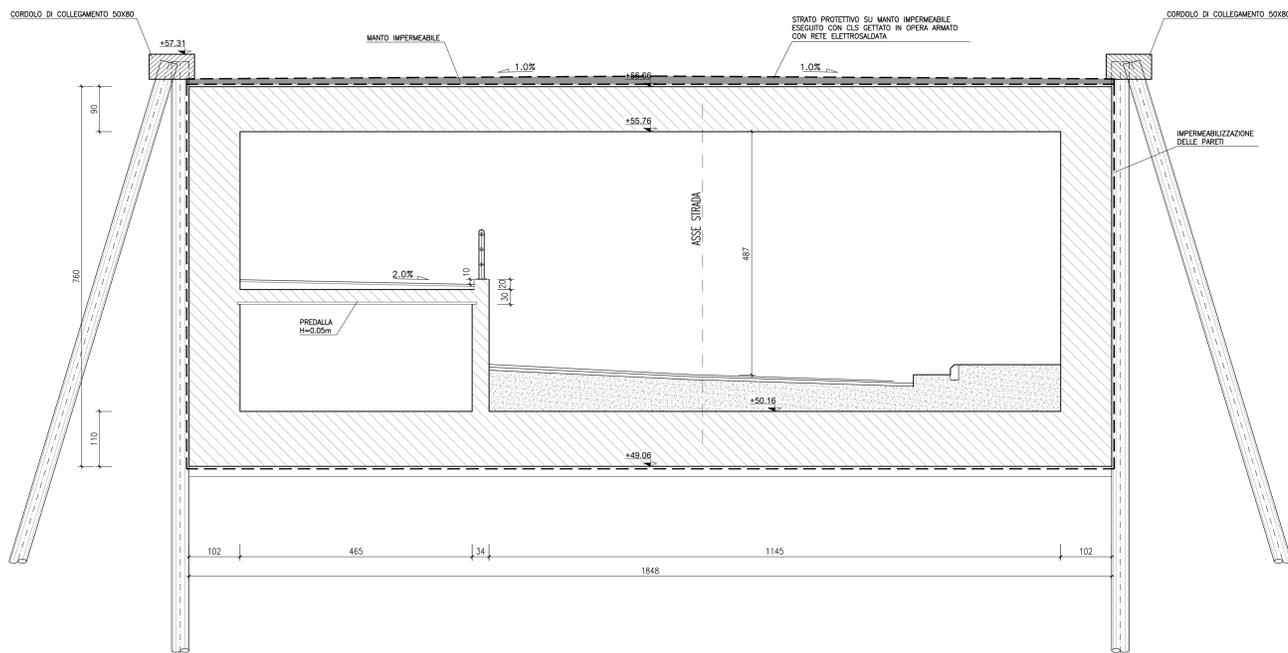
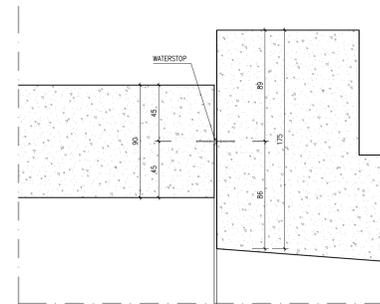


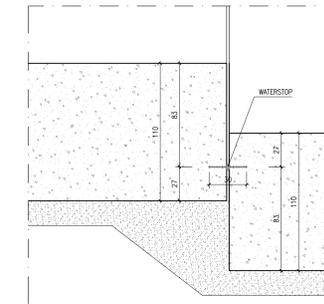
**SEZIONE TIPO SCATOLARE**  
1:50



**WATERSTOP - DETTAGLIO SOLETTA SUPERIORE**  
SCALA 1:20



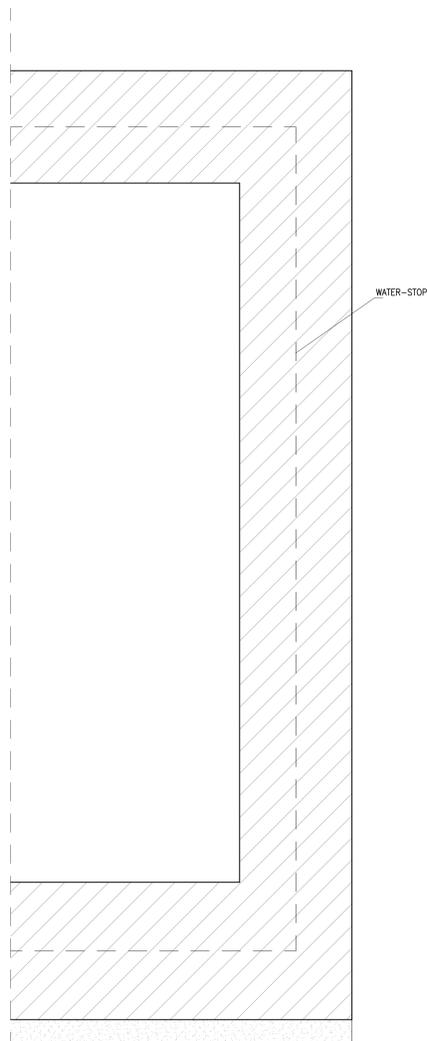
**WATERSTOP - DETTAGLIO SOLETTA INFERIORE**  
SCALA 1:20



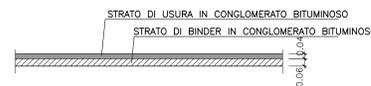
**ELEMENTI WATERSTOP PER LA TENUTA IDRAULICA DEI GIUNTI**  
SCALA 1:20



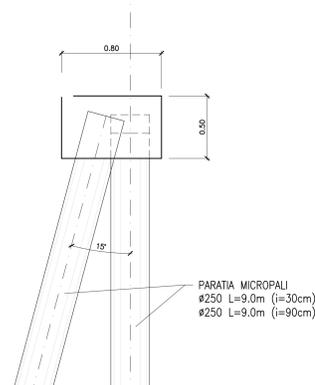
**PARTICOLARE GIUNTO WATER-STOP SCATOLARE**  
SCALA 1:20



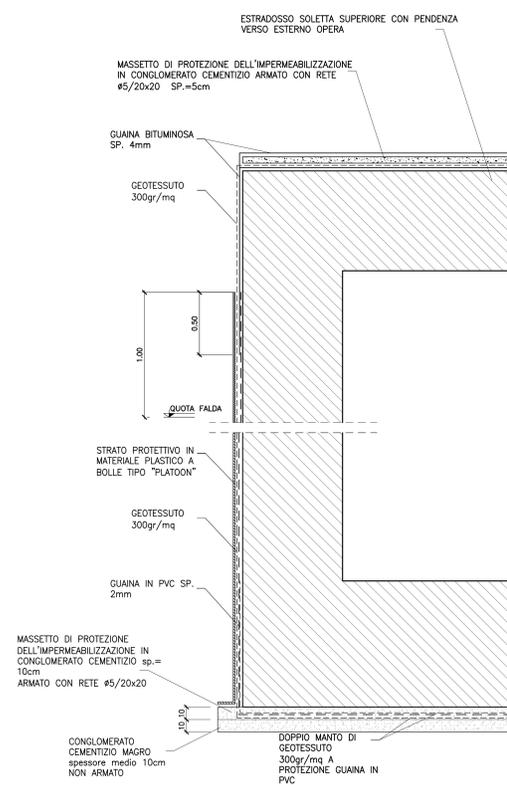
**PACCHETTO STRADALE PAVIMENTAZIONE STRADELLO DI SERVIZIO**  
1:20



**PARTICOLARE CORDOLO MICROPALI**  
SCALA 1:20



**PARTICOLARI IMPERMEABILIZZAZIONI MANUFATTO IN OPERA**  
SCALA 1:20



**KEYPLAN**



**MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI**



Diámetro plegatures  $\phi_{br}$ :

- Barra  $\phi < 16$   $\phi_{br} = 4\phi$
- Barra  $\phi 16 - \phi 26$   $\phi_{br} = 7\phi$

**GETTI IN OPERA**

- CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: X0
- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - RAPPORTO A/C:  $\leq 0.50$
  - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
  - COPRIFERRO  $\geq 50$  mm
  - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 30 mm
- CALCESTRUZZO STRUTTURE SCATOLARI-MURI AD U**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - RAPPORTO A/C:  $\leq 0.50$
  - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC4
  - COPRIFERRO  $\geq 50$  mm
  - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 25 mm
- CALCESTRUZZO PALI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - RAPPORTO A/C:  $\leq 0.60$
  - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
  - COPRIFERRO PALI  $\geq 60$  mm
  - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 32 mm
- CALCESTRUZZO MURI SPALLE**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - RAPPORTO A/C:  $\leq 0.50$
  - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (FONDAZIONE) - XC4 (ELEVAZIONE)
  - COPRIFERRO  $\geq 50$  mm
  - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 30 mm (FONDAZIONE) - 25 mm (ELEVAZIONE)
- ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO**
- IN BARRI E RETI ELETTROSALDATE B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristico  $f_{yk} \geq 450$  N/mm<sup>2</sup>
  - Tensione caratteristica a rottura  $f_{tk} \geq 540$  N/mm<sup>2</sup>
  - Tensione caratteristica a rottura  $f_{yk} > 430$  N/mm<sup>2</sup>
  - Tensione caratteristica a rottura  $1.155 f_{tk} / f_{yk} < 1.35$
- CALCESTRUZZO CORDOLI ED OPERE PROVVISORIE**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - RAPPORTO A/C:  $\leq 0.60$
  - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
  - COPRIFERRO  $\geq 50$  mm
  - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 25 mm
- ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA - PUNTONI - MICROPALI**
- Tipo S275R (UNI EN 10210-1)  $t \leq 40$  mm
  - Tensione di snervamento caratteristica  $f_{yk} > 275$  N/mm<sup>2</sup>
  - Tensione caratteristica a rottura  $f_{tk} > 430$  N/mm<sup>2</sup>

**COMMITENTE:** RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

**ALTA SORVEGLIANZA:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

**GENERAL CONTRACTOR:** Consorzio IricoAV Due

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**  
**LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA**  
**Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza**  
**PROGETTO ESECUTIVO**  
IN - INTERFERENZE VIARIE  
IN94 - PONTE PER STRADA DI MANUTENZIONE AL Km 0+173.22  
GENERALE  
DETTAGLI OPERE CIVILI

<b>PROGETTA INTEGRATORE</b> Ing. Luca ZACCARIA n. 4399 Supplente		<b>Consulente</b> IricoAV Due Ing. Paolo CARONNA Data:		<b>DIRETTORE LAVORI</b> Ing. Luca ZACCARIA Incarico affidatario degli Ingegneri di Base n. A1200 Data:		<b>SCALA 1</b> VARIE	
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROG.	REV.
IN17	11	E	12	B2	IN9400	001	B
VISTO CONSORZIO IRI-AV DUE						Data:	
Progettazione:						Ing. Luca ZACCARIA	
Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	ESPOSIZIONE						
B	Revisione per adeguamento tabella ante collaudi						
C							