

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM 115+424.970 A KM 116+224.970	A202000E2P7F0001111
PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM 116+224.970 A KM 117+024.970	A202000E2P7F0001112
PROFLO LONGITUDINALE LINEA A.C. DAL KM 115+900.000 AL KM 116+800.000	A202000E2P7F0001100
PROFLO LONGITUDINALE LINEA A.C. DAL KM 116+800.000 AL KM 117+700.000	A202000E2P7F0001101
COLLI STORICI-Muri ad U-Planimetria e profilo	A202000E2L7R07000010
COLLI STORICI-Muri ad U-Carpenteria e particolari (Tav. 2/2)	A202000E2P91R07000010
COLLI STORICI-Muri ad U-Sezioni trasversali (Tav. 1/3)	A202000E2W91R07000010
COLLI STORICI-Muri ad U-Sezioni trasversali (Tav. 2/3)	A202000E2W91R07000020
COLLI STORICI-Muri ad U-Sezioni trasversali (Tav. 3/3)	A202000E2W91R07000030
COLLI STORICI-Pianta P.F. vista dall'alto e sez.long. (Tav. 1/2)	A202000E2P91R07000010
COLLI STORICI-Pianta P.F. vista dall'alto e sez.long. (Tav. 2/2)	A202000E2P91R07000020

IL CODICE COMMESSA "A202" E' STATO SOSTITUITO CON "IN05"

NOTE GENERALI

IL CALCESTRUZZO NON E' ESPOSTO AD ATTACCO SIGNIFICATIVO DOVUTO A CICLI DI GELO E DISGELO

INCIDENZA ARMATURE

- PLATEA DI FONDAZIONE	75 kg/mc
- PARETI VERTICALI	120 kg/mc

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO**

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO: I
- TIPO DI CEMENTO: CEM I-V
- CLASSE DI RESISTENZA: Rm ≥ 15 MPa

**CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA - SCATOLARE E MASSETTO PENDENZA**

**SOLETTA SUPERIORE, PIEDRITTI E SOLETTONE DI FONDO**

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO: C2
- TIPO DI CEMENTO: CEM I-V
- CLASSE DI RESISTENZA: Rck ≥ 35 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 - (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)

**CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA - TIPO MILANO E MASSETTO PENDENZA**

**SOLETTA SUPERIORE E SOLETTONE DI FONDO**

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO: C2
- TIPO DI CEMENTO: CEM III-V
- CLASSE DI RESISTENZA: Rck ≥ 30 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 - (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)

- RAPPORTO A/C MAX: 0.50
- COPRIFERRO: 40 mm

**PALI**

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO: H1
- TIPO DI CEMENTO: CEM III-V
- CLASSE DI RESISTENZA: Rck ≥ 30 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S5
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 - (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)

- RAPPORTO A/C MAX: 0.50
- COPRIFERRO: 60 mm

**CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA - MASSETTI DI PROTEZIONE**

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO: C4
- TIPO DI CEMENTO: CEM III-IV
- CLASSE DI RESISTENZA: Rck ≥ 25 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 - (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)

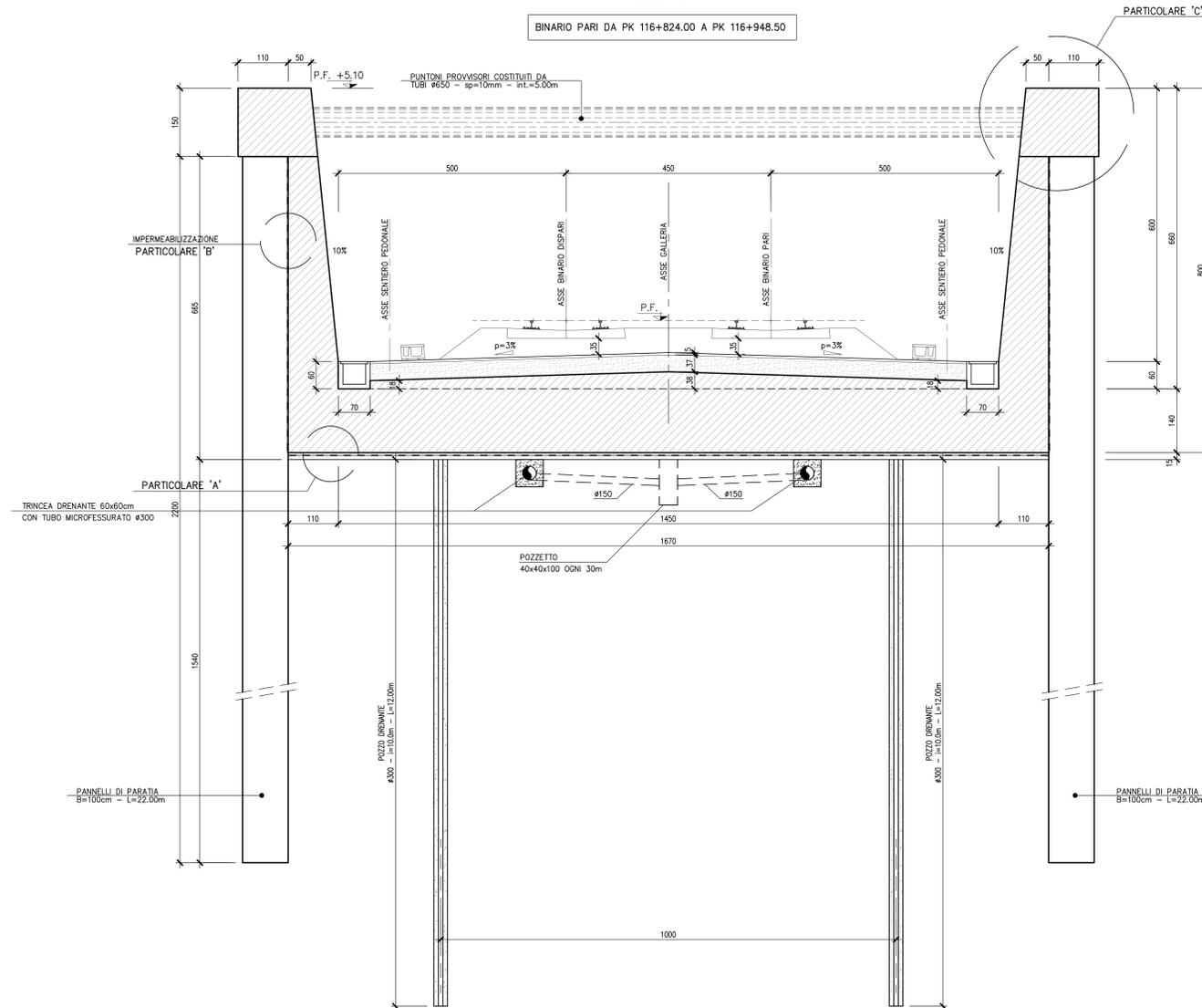
- RAPPORTO A/C MAX: 0.55

**ACCIAIO D'ARMATURA**

- : Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI  $\phi \leq 26$
- : Fe B 38 K SALDABILE PER DIAMETRI  $\phi \geq 26$
- :  $f_y/f_{yk} \leq 1.35$ ;  $(f_t/f_y)$  MEDIO  $\geq 1.13$  COME DA D.M. GEN. 96
- :  $f_y$  = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO
- :  $f_{yk}$  = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
- :  $f_t$  = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA

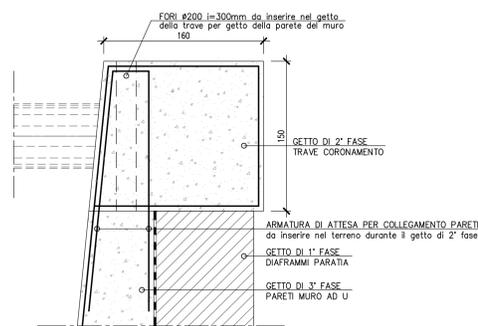
MURO TIPO H=8.00

Scala 1:50



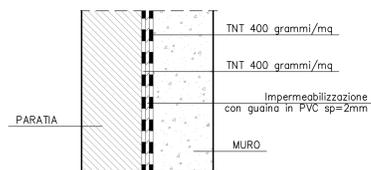
PARTICOLARE "C"

scala 1:50



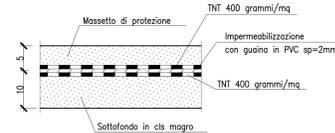
PARTICOLARE "B"

scala 1:50



PARTICOLARE "A"

scala 1:10



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

ALTA SORVEGLIANZA:  **ITALFERR**  
GRUPPO IMBRESA RAIL EUROPEAN

GENERAL CONTRACTOR:  **Cepav due**

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**  
LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA  
Lotto funzionale Brescia-Verona  
PROGETTO DEFINITIVO

**GALLERIE ARTIFICIALI**  
GALLERIA ARTIFICIALE COLLI STORICI  
MURI AD "U" -  
CARPENTERIA E PARTICOLARI (TAV. 1 di 2)

ALTA SORVEGLIANZA		Verificato	Data	Approvato	Data
-------------------	---	------------	------	-----------	------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	EE	BZ	TRO700	001	0	1:50

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consorzio
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	ICP/04/15	31/03/14	ICP/04/15	31/03/14	ICP/04/15	31/03/14	Cepav due
1									Project Manager
2									
3									