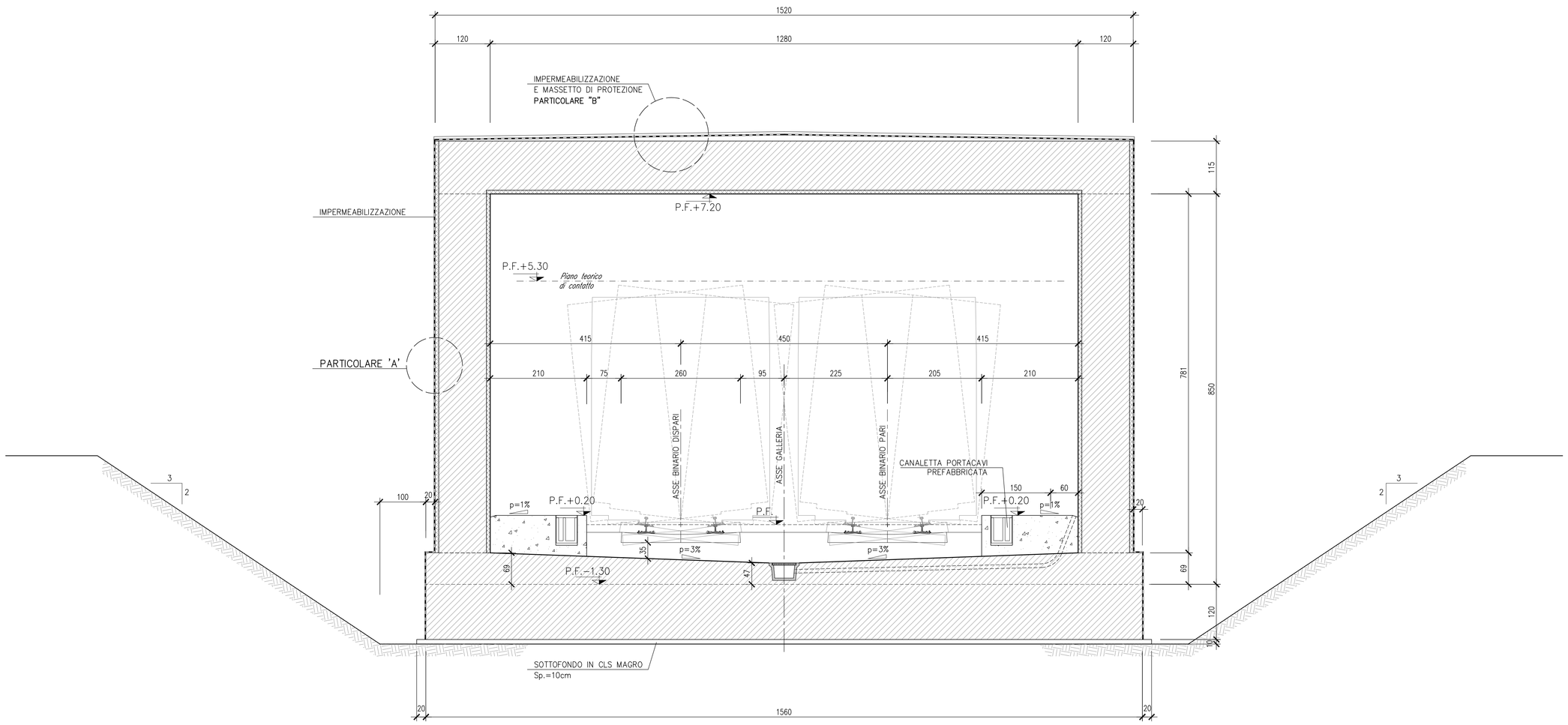
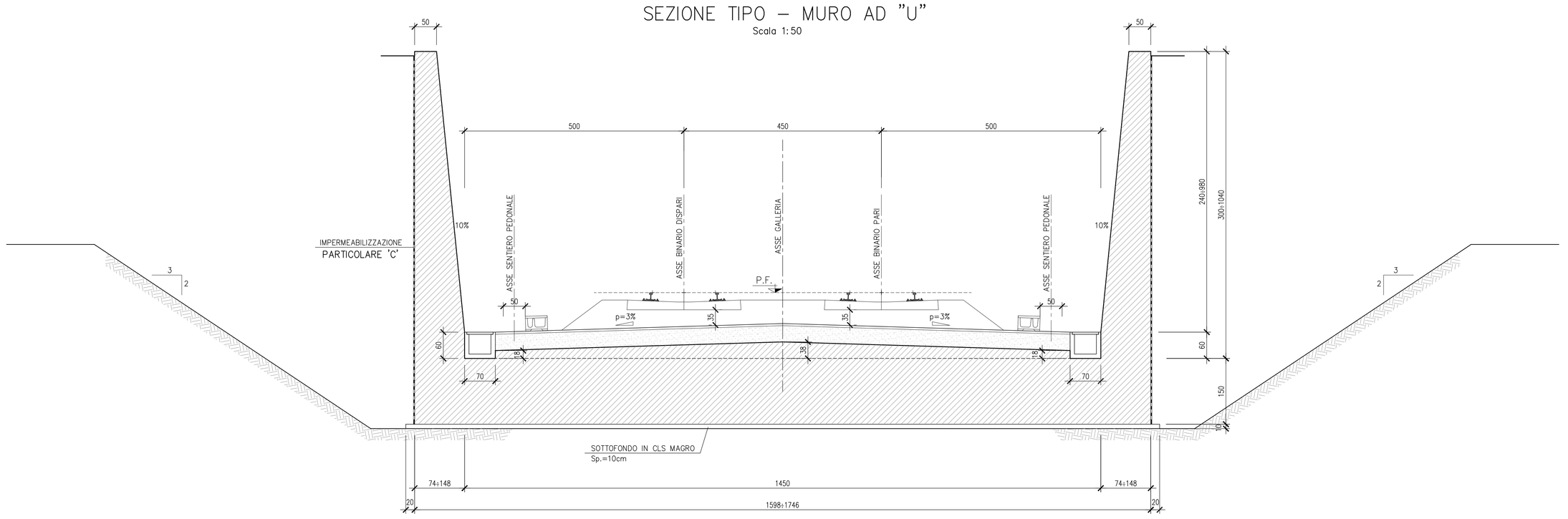
## SEZIONE TIPO G.A.

Scala 1:50



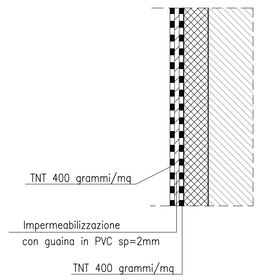

## SEZIONE TIPO – MURO AD "U"

Scala 1:50



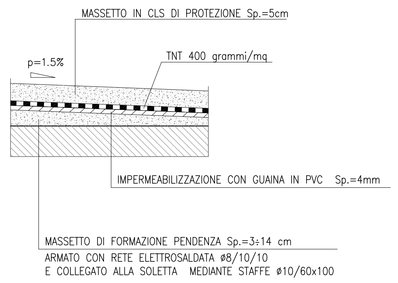

## PARTICOLARE "A"

scala 1:10



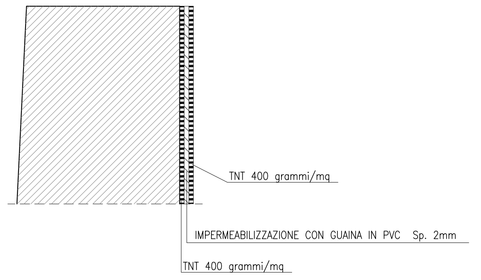

## PARTICOLARE "B"

scala 1:10




## PARTICOLARE "C"

scala 1:10




## DISEGNI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM 97+824.970 A KM 98+624.970 | A202000E2P7ID0002089 |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM 99+300.000 AL KM 100+200.000 | A202000E2F7IF0001080 |
| RELAZIONE GEOTECNICA | A202000E2RBGA250X001 |
| SEZIONE TIPO F2 | A202000E2WBIR0004007 |
| TOMBINI STRADALI – SEZIONE SCATOLARE | A202000E2BBNV0000002 |
| GA25–Planimetria stato di fatto e di progetto 1:1000 | A202000E2P7GA25000010 |
| GA25–Planimetria fasi costruttive e pianta scavi | A202000E2P6GA25000010 |
| GA25–Sezione longitudinale e pianta | A202000E2L9GA25000010 |
| GA25–Sezioni tipo e particolari | A202000E2BZGA25000010 |
| GA25–Profilo altimetrico longitudinale | A202000E2F7GA25000010 |
| GA25–Sezioni trasversali (TAV1/3) | A202000E2W9GA25000010 |
| GA25–Sezioni trasversali (TAV2/3) | A202000E2W9GA25000020 |
| GA25–Sezioni trasversali (TAV3/3) | A202000E2W9GA25000030 |
| GA25–Diagramma di visuale libera e velocita | A202000E2D7GA25000010 |
| GA25–Relazione di calcolo | A202000E2CLGA25000010 |
| GA25–Relazione descrittiva (stradale+idraulica) | A202000E2ROGA25000010 |

Il codice connesso 'A202' è stato sositutito con 'IN05'

## NOTE GENERALI

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

## INCIDENZA ARMATURE

| | |
|---|---|
| – CONTROSOLETTA DI FONDAZIONE | 160 kg/mc |
| – SOLETTA DI COPERTURA | 165 kg/mc |
| – PIEDRITTI CON DOPPIA PREDALLA (SOLO PILASTRINI DI GIUNTO ESCLUSA PREDALLA) | 15 kg/mc |
| – INCIDENZA COMPLESSIVA MURI | 130 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

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) |
| – RAPPORTO A/C MAX | 0.50 |
| – COPRIFERRO | 40 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 ø ≤ 26
: Fe B 38 K SALDABILE PER DIAMETRI ø ≥ 26
: fy/fyk ≤ 1.35 ; (ft/fy) MEDIO ≥ 1.13 COME DA D.M. GEN. 96
: fy = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO
: fyk = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
: ft = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA

– INERTE FONDAZIONE ømax 40
– INERTE ELEVAZIONE ømax 40

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

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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 Via Rossa
Sezioni tipo e particolari

IL PROGETTISTA: salpem spa, Torino(Italy) – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. 12509 – Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione – Tel. 02 5208 1 – Fax 02 5208 2000 – C.F. e P.I. 12509 – Dott. Ing. M. Bertoli

IL PROGETTISTA INTEGRATORE: salpem spa, Torino(Italy) – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. 12509 – Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione – Tel. 02 5208 1 – Fax 02 5208 2000 – C.F. e P.I. 12509 – Dott. Ing. M. Bertoli

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR

| | Verificato | Data | Approvato | Data |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN05 | 00 | D | E2 | BZ | GA2500 | 001 | 1 | VARIE |

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 31/03/14 | EMISSIONE PER CDS | M.T. | 31/03/14 | DI NARDO | 31/03/14 | LAZZARI | 31/03/14 |
| 1 | 01/07/14 | REVISIONE PER CDS | M.T. | 01/07/14 | DI NARDO | 01/07/14 | LAZZARI | 01/07/14 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |

Autorizzato/Data
Consorzio Cepav due
Project Director (Ing. F. Lombardi)
Data:

Salpem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 01/07/14 | Doc. N. IN0500DE2BZGA25000011

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1