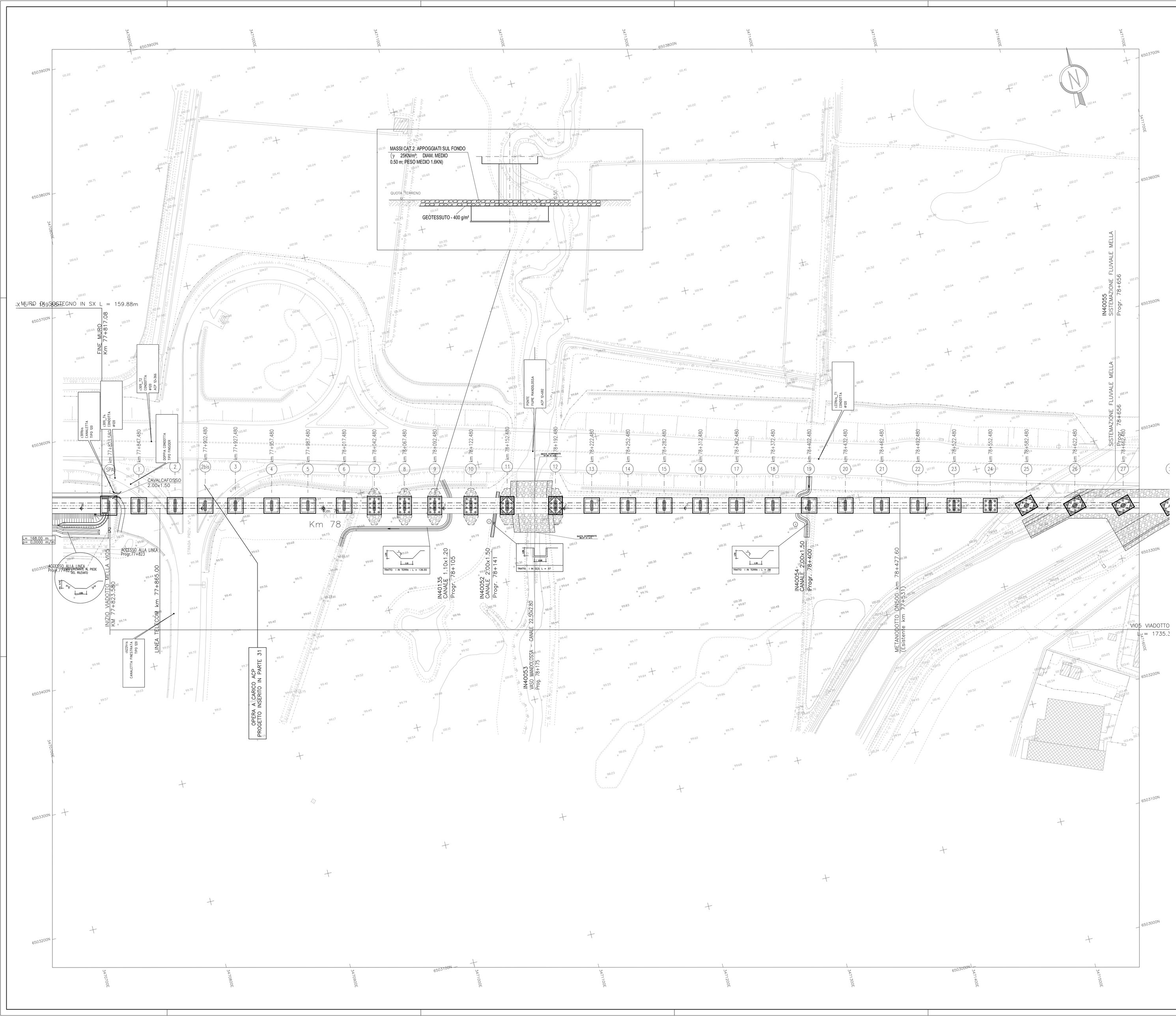


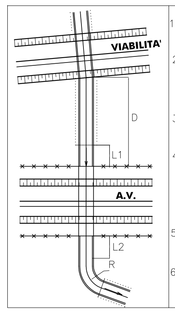

## DISEGNI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| – PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM 77+824.970 A KM 78+624.970 | A202 00 DE2 P7 IF 00 01 064 |
| – RELAZIONE IDROLOGICA | A202 00 DE2 RG ID 00 01 001 |
| – RELAZIONE IDRAULICA GENERALE OPERE MINORI | A202 00 DE2 RG ID 00 02 001 |
| – RELAZIONE IDRAULICA OPERE MINORI – 2° TRATTO KM 70+000 A KM 100+000 LINEA AC E IC BRESCIA EST | A202 00 DE2 RI ID 00 02 008 |
| – RELAZIONE IDRAULICA PER LO SMALTIMENTO DI ACQUE METEORICHE | A202 00 DE2 RG ID 00 02 005 |
| – RELAZIONE IDROLOGICA – 2° TRATTO DA PK 70+000 A PK 100+000 LINEA AC E IC BRESCIA EST | A202 00 DE2 RI ID 00 02 010 |
| – TORRENTE GANDOVERE PLANIMETRIA E PROFILO STATO DI PROGETTO | A202 00 DE2 LZ ID 00 02 090 |
| – VASO MANDOLOSSA – PLANIMETRIA E PROFILO STATO DI PROGETTO | A202 00 DE2 LZ ID 00 02 091 |
| – N.B.:IL CODICE COMMESSA "A202" E' STATO SOSTITUITO CON "IN05" | |

## NOTE GENERALI

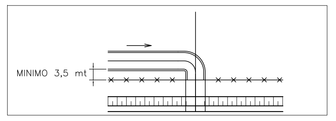
### CRITERI DI PROGETTO

A) CRITERIO PER IL RIVESTIMENTO CANALI




1) Prevedere sempre L1=L2=5,00 m di rivestimento in cls. minimo
2) Se L2=0 ed R>0,00 m (curva) prevedere sempre rivestimento in cls. dello sviluppo curva
Nota: Vale eventualmente anche per il lato monte A.V.
3) Se 0<L2<5 m ed R<15 m (curva stretta) prevedere rivestimento in cls. sino a fine curva
4) Se L2>5 m ed R>15 m (curva dolce) prevedere tratto in curva in terra
AREA INTERCLUSA A.V. – ALTRE VIABILITA'
5) Se D<70 m prevedere L1=10,00 m di rivestimento in cls.
6) Se D>70 m come ai punti 1), 2) e 3).

B) I TRATTI DI CANALE PARALLELI ALLA RECINZIONE A.V. SARANNO POSIZIONATI IN MODO CHE LA DISTANZA TRA CIGLIO INTERNO E RECINZIONE SIA ALMENO 3.5 mt SALVO DIVERSE DISPOSIZIONI DEI CONSORZI DI BONIFICA
D.P.R. n° 753 dell' 11/07/80




SISTEMA DI FERMA DERIVAZIONE A PARATOIE

Q.S. = QUOTA DI SCORRIMENTO

CANALE A "U" RIVESTITO IN CLS

CANALE A "U" RIVESTITO IN CLS CON INGOMBRI CANALE TRAPEZIO IN TERRA

VERSO DI PERCORRENZA ACQUA

L = 243,00 m
p = 0,0015 m/m

L = SVILUPPO CANALETTA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA (m)
p = PENDENZA m/m

CANALETTA SOTTO BALLAST

DRENI GALLERIA PASSO 30 m

CONDOTTA CIRCOLARE

CANALETTA RETTANGOLARE IN CLS IN SOMMITA' AL MURO

CANALETTA RETTANGOLARE IN CLS AL PIEDE DEL MURO E DELLA TRINCEA

CANALETTA TRAPEZIA IN CLS IN SOMMITA' ALLA TRINCEA

FOSSO DRENANTE SEZ. TRAPEZIA IN TERRA

FOSSO SCOLANTE SEZ. TRAPEZIA IN TERRA

Nota 1: LUNGO I VIADOTTI SONO PRESENTI PLUVIALI AD INTERASSE MINORE O UGUALE A 84 m
Nota 2: LUNGO IL RILEVATO SONO PRESENTI EMBRICI AD INTERASSE DI 15 m.
RIF. EL. IN0500DE2SXRI00030030

* LE DIMENSIONI DEI MANUFATTI DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO ESISTENTI SULLA VIABILITA' IN AFFIANCAMENTO ALL' AC POTRANNO SUBIRE VARIAZIONI A DISCREZIONE DEL PROGETTISTA CONCESSIONARIO.
TALI VARIAZIONI DOVRANNO ESSERE SEMPRE E COMUNQUE IN ACCORDO ALLA NORMATIVA NAZIONALE COGENTE RELATIVA ALLE SISTEMAZIONI IDRAULICHE.

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

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

LINEA A.C. MILANO-VERONA
PLANIMETRIA SISTEMAZIONI IDRAULICHE DI LINEA
TAV. 64 - DA KM 77+824.970 A KM 78+624.970

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tecnico Incaricato
Dottore in Ingegneria Civile Iscritto all'Albo dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n.A.3246 ed ai Nr.A.Tecnici
ai civili e ambientali ed industriali (Dell'informazione Nr.6C0246 ed Nr.6C0247)
Dott. Ing. Massimo Coccato

| ALTA SORVEGLIANZA | Verificato | Data | Approvato | Data | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITALFERR | | | | | |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN05 | 00 | D | E2 | P7 | ID0002 | 064 | 1 | 1:1000 |

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

| 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 | COCCATO | 01/07/14 | DI NARDO | 01/07/14 | LAZZARI | 01/07/14 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |

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

Salpem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 01/07/14 — Doc.N. IN0500DE2P7ID0002064 1

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1