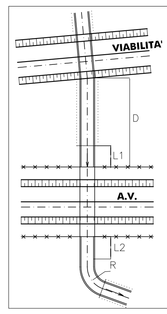
## DISEGNI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| – PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM 117+824.970 A KM 118+624.970 | A202 00 DE2 P7 ID 00 02 114 |
| – 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 – 3° TRATTO KM 100+000 A KM 140+778 LINEA AC | A202 00 DE2 RI ID 00 02 007 |
| – RELAZIONE IDRAULICA PER LO SMALTIMENTO DI ACQUE METEORICHE | A202 00 DE2 RG ID 00 02 005 |
| – RELAZIONE IDROLOGICA – 3° TRATTO DA PK 100+000 A PK 140+778 LINEA AC | A202 00 DE2 RI ID 00 02 009 |
| – N.B.:IL CODICE COMMESSA "A202" E' STATO SOSTITUITO CON "IN05" | |

## NOTE GENERALI

### CRITERI DI PROGETTO

A) CRITERIO PER IL RIVESTIMENTO CANALI



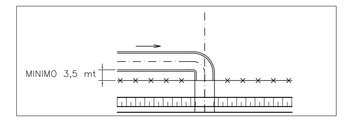

1) Prevedere sempre L1=L2=5,00 m di rivestimento in cls. minimo
2) Se L2=0 ed R>0,00 m (curva) prevedere sempre rivestimento in cls. dello sviluppo curva
   Nota: Vale eventualmente anche per il lato monte A.V.
3) Se 0<L2<5 m ed R<15 m (curva stretta) prevedere rivestimento in cls. sino a fine curva
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 = SVILUPPO CANALETTA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA (m)
p = PENDENZA m/m

L= 243,00 m
p= 0,0015 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. IN0500DE2SXRI0003O030

* LE DIMENSIONI DEI MANUFATTI DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO ESISTENTI SULLA VIABILITA' IN AFFIANCAMENTO ALL' A.C. POTRANNO SUBIRE VARIAZIONI A DISCREZIONI 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. 114 - DA KM 117+824.970 A KM 118+624.970

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
Salpem spa
Tecnologie Speciali
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. 8274 – Sezione A Settori a, b, c, d, e, f, g, h, i
Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 137/2012 – Codice in materia di protezione dei dati personali – Art. 46 lett. b) del D.Lgs. 82/2005 – Codice dell'amministrazione digitale
N. 02/2009 del 04/06/2009 – N. 03/2009 del 04/06/2009
Dott. Ing. MASSIMO COCCATO – Sezione A – N. 8274

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

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN05 | 00 | D | E2 | P7 | ID0002 | 114 | 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. IN0500DE2P7ID0002114

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1