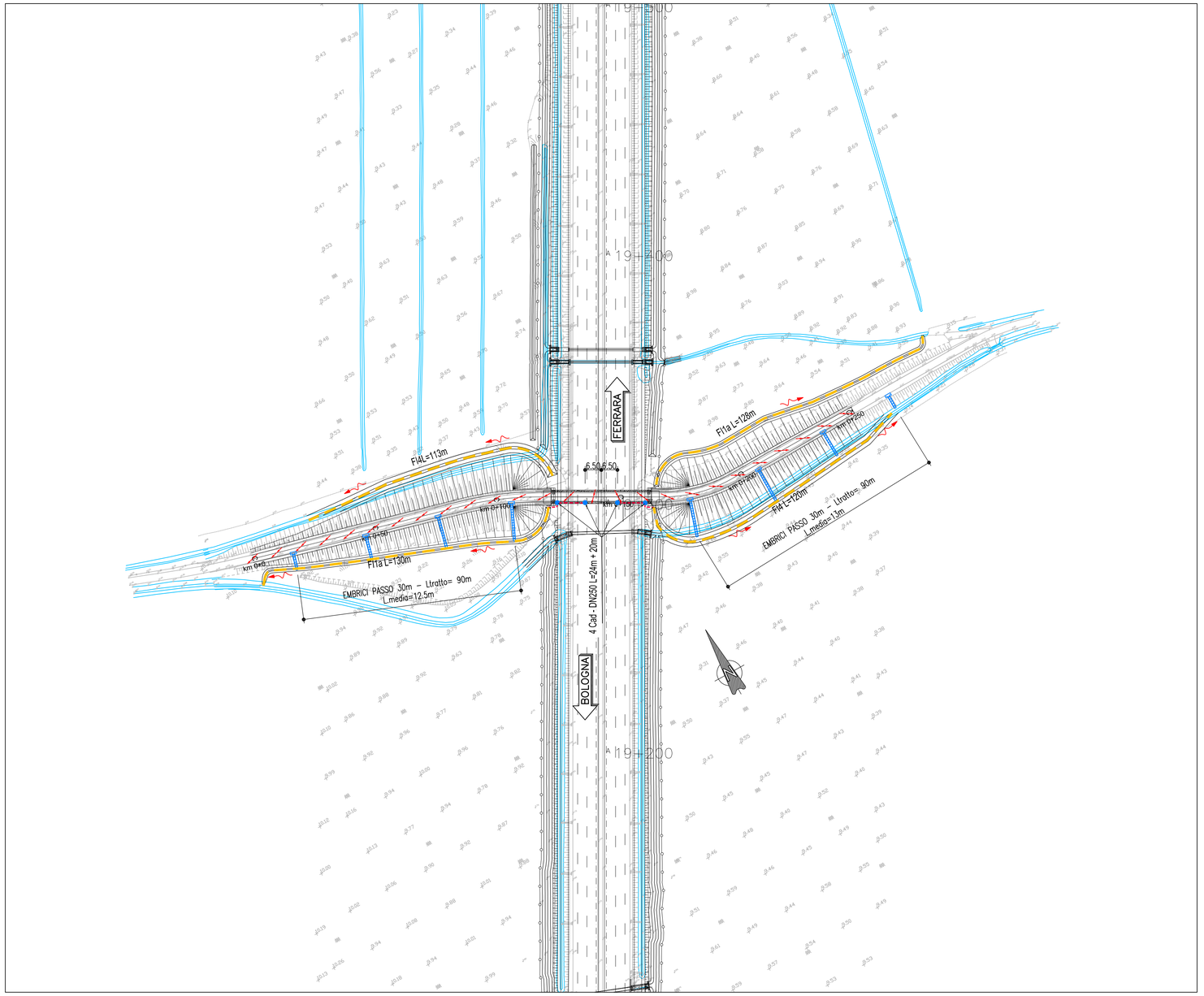
PLANIMETRIA IDRAULICA – scala 1:1000




## SISTEMA DI DRENAGGIO

### LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

- IMPLUVIO
- COLMO
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLUSSO FOSSI E COLLETTORI
- RECAPITI

### CANALIZZAZIONI

- CGR/DN( ) — CANALETTA GRIGLIATA / CON COLLETTORE
- CR (1,2,3) — CANALETTA RETTANGOLARE
- FR (1,2,3) — FOSSO RIVESTITO
- FI (1A,1B,2,3) — FOSSO INERBITO
- DN( ) — COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- DN( ) — COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- DN( ) — COLLETTORE IN PRFV DN (mm)

### CANALIZZAZIONI

- CANALETTA AD EMBRICI
- FOA — SCARICO PER BARRIERA ANTIFONICA ( i= (*)m )
- CG/DN( ) — CADITOIE GRIGLIATE (CANALETTA DISCONTINUA)
- CV (1,2,..) CADITOIA PER VIADOTTI
- PI POZZETTO D' ISPEZIONE / SCARICO
- MC (1,2,3) MANUFATTO DI CONFLUENZA FOSSI

### MANUFATTI

- MANUFATTO DI RESTITUZIONE

NOTE:
- (*) = RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA CON SCARICHI ESISTENTI SALVO DIVERSA INDICAZIONE RIPORTATA IN PLANIMETRIA IDRAULICA
- Per le tipologie e i dettagli vedere tavole particolari costruttivi

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA–PADOVA

**TRATTO: BOLOGNA – FERRARA**

**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA**
**TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO – FERRARA SUD**

## PROGETTO DEFINITIVO

# IN – VIABILITA' INTERFERITE

str. vic. CASTELLINA – prog. 019+291 – rifacimento IN SEDE

Planimetria sistema di drenaggio

| IL PROGETTISTA SPECIALISTICO | IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE | IL DIRETTORE TECNICO |
|---|---|---|
| Ing. Paolo De Paoli<br>Ord. Ingg. Pavia N.1739<br>**RESPONSABILE IDROLOGIA E IDRAULICA** | Ing. Federica Ferrari<br>Ord. Ingg. Milano N. 21082 | Ing. Orlando Mazza<br>Ord. Ingg. Pavia N. 1496<br>**PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI** |

CODICE IDENTIFICATIVO — Ordinatore: 00

| RIFERIMENTO PROGETTO | | | | RIFERIMENTO DIRETTORIO | | | | | RIFERIMENTO ELABORATO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice Commesso | Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto | Fase | Capitolo | Paragrafo | WBS Tipologia | WBS progressivo | PARTE D'OPERA | | Tip. | Disciplina | Progressivo | | Rev. |
| 11130600 | 01 | PD | 00 | 000 | 00 | 00000 | 000000 | | 0 | IDR | 0789 | | 00 |

SCALA: 1:1000

| | PROJECT MANAGER: | | SUPPORTO SPECIALISTICO: | | REVISIONE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| spea ENGINEERING<br>gruppo Atlantia | Ing. Federica Ferrari<br>Ord. Ingg. Milano N. 21082 | | | | n. | data |
| | | | | | 0 | NOVEMBRE 2016 |
| | | | | | 1 | – |
| | | | | | 2 | – |
| | REDATTO: | – | VERIFICATO: | – | 3 | – |
| | | | | | 4 | – |

| | VISTO DEL COMMITTENTE | VISTO DEL CONCEDENTE |
|---|---|---|
| | autostrade per l'italia<br>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO<br>Ing. Antonio Tosi | Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti<br>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE<br>STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI |

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.