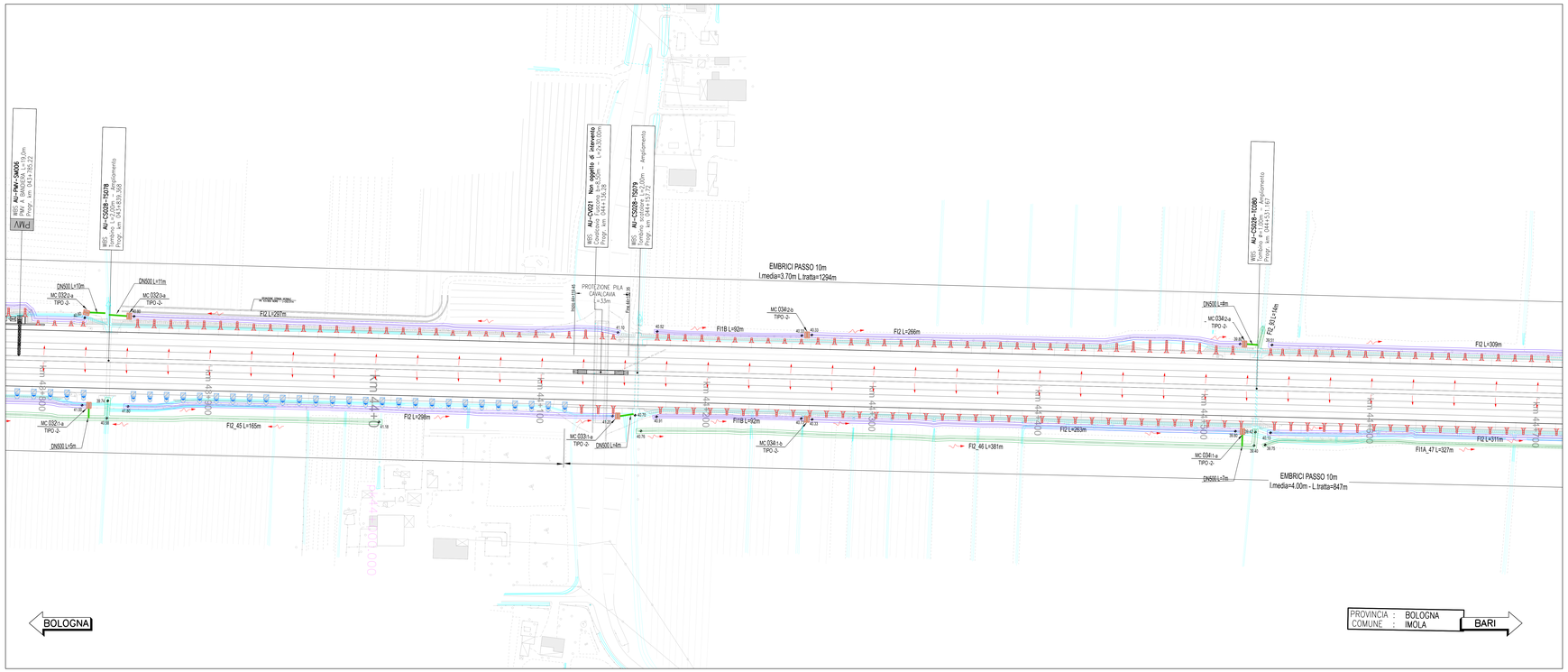

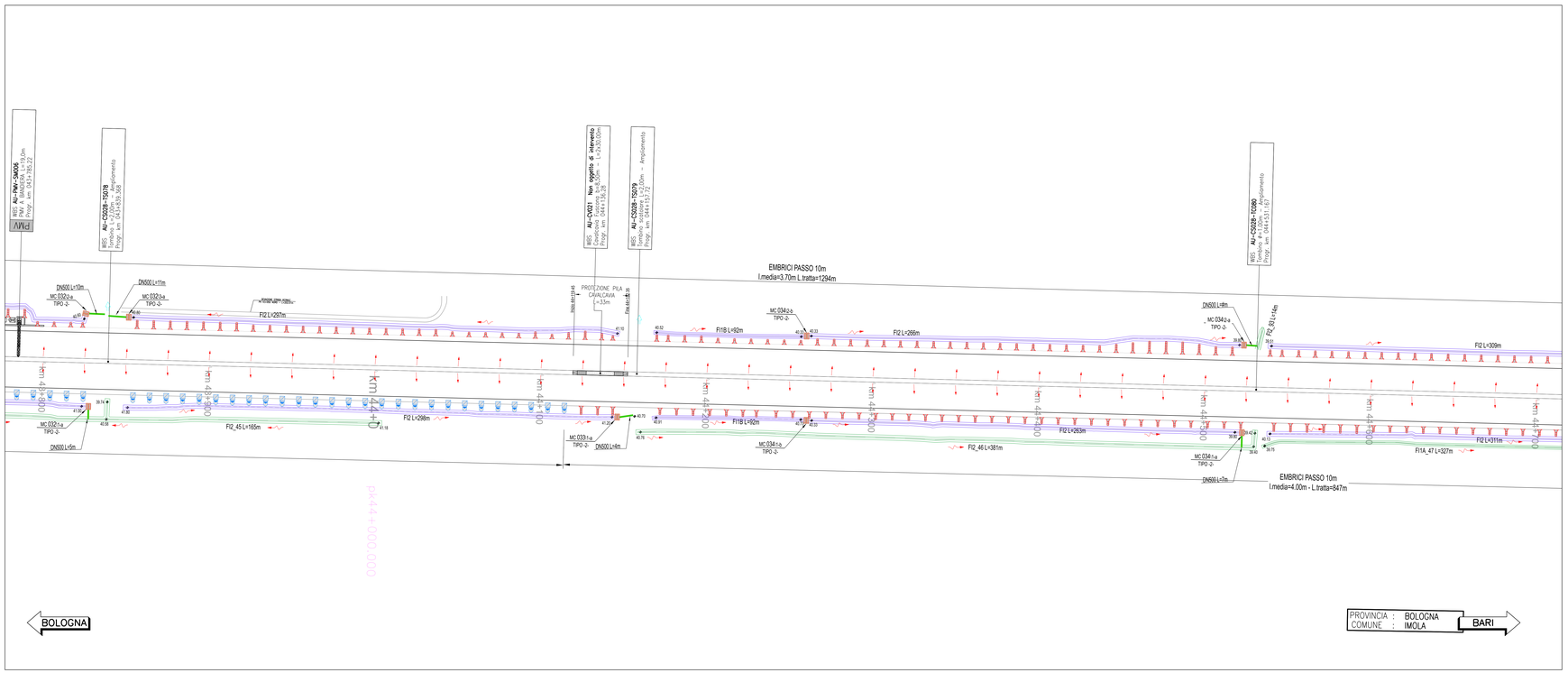

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

IMPLUVIO
COLMO
PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGGIATA STRADALE
DIREZIONE DEFLUSSO FOSSE E COLLETTORI
RECAPITI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

CT1-32mm DN — Vedi note — CUNETTA TRIANGOLARE (PASSO SCARICO CON COLLETTORE
SCARICO CUNETTA TRIANGOLARE
CGR mm DN — Vedi note — CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA (PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE)
SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
CR 0,1 — CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
C.RETT 1,2,3 — CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
CMPV — CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
FR 1,2,3,4 — FOSSO RIVESTITO
FI 1,2,3,4 — FOSSO INERBITO
FI 1,2,3,4 — FOSSO INERBITO PER ACQUE DI VERSANTE
DN — COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
DN — COLLETTORE IN CAV. - DN (mm)
DN — COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
DN — COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
CANALETTA AD EMBRICI
SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA (h pozzetto= 0,65m)
SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA (h pozzetto= 1,90m)
E-TR — SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
CG mm DN — Vedi note — CANALETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
P — P- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -PEAD- CON CHIUSINO
P — P- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -CAV- CON CHIUSINO
PC mm DN — Vedi note — PC- POZZETTO IN -CAV- CON CADITOIA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
MI n — MI 1,2,3,.... MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
CU mm DN — Vedi note — CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA/PALLA)
TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO

MANUFATTI ALLO SCARICO

MC001 - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO
P — PRESIDIO IDRAULICO

NOTE:
1 Elemento marginale 8pc
2 Interesse scarichi elemento marginale
3 Elemento tubazione di collettamento in pead

- Per il sistema di drenaggio in galleria vedere legenda specifica
- Per le tipologie e i dettagli vedere tavole particolari costruttivi

RETICOLO IDROGRAFICO ESISTENTE

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI
A B C D

QUADRO DI UNIONE

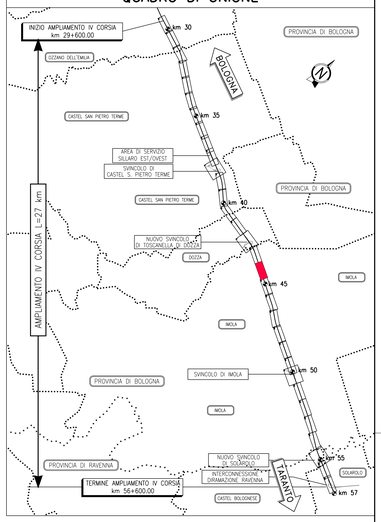

TABELLA MANUFATTI DI CONTROLLO -MC-

NUMERO MANUFATTO	TIPO	Fosso in ingersso	Canale in ingresso	Tipologia di Trattamento e Restituzione	Bocca Tarata (Dim.cm)	Clapet
MC 032\1-a	2	FR2	-	REGOLAZIONE PORTATA E TRATTAMENTO QUALITATIVO	50x30	SI
MC 032\2-a	2	FI2	-	REGOLAZIONE PORTATA E TRATTAMENTO QUALITATIVO	50x30	SI
MC 032\3-a	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	40x30	NO
MC 033\1-a	2	FR2	-	REGOLAZIONE PORTATA E TRATTAMENTO QUALITATIVO	40x30	SI
MC 034\1-a	2	FR2	-	REGOLAZIONE PORTATA E TRATTAMENTO QUALITATIVO	45x30	SI
MC 034\1-b	2	FR2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	ϕ315	NO
MC 034\2-a	2	FI2	-	REGOLAZIONE PORTATA E TRATTAMENTO QUALITATIVO	45x30	SI
MC 034\2-b	2	FI1B	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	ϕ315	NO

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: NUOVO SVINCOLO DI PONTE RIZZOLI - DIRAMAZIONE RAVENNA
AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A14

IDROLOGIA E IDRAULICA
Sistema di drenaggio acque di piattaforma

Planimetria
Tav. 19 di 34 - dal km 43+800 al km 44+700

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Dei Piedi Ord. Ingg. Pavia N. 1739 Responsabile Idrologia e Idraulica	Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 Progettazione Nuove Opere Autostrade

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO			RIFERIMENTO ELABORATO			23
Codice Commessa	Lotto, Subprog, Appalto	Fase	Cod.Ric	Progr.gen.	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	SCALA: 1:1000
111447	LL00	PE	AU	IDR	DP000	00000	D	IDR	0878	1	

spea ENGINEERING — Atlantia

PROJECT MANAGER: Ing. Federica Ferrari, Ord. Ingg. Milano N. A21082

SUPPORTO SPECIALISTICO: ENSER — Ing. Agostino Ferrari, Ord. Ingg. Milano N. A20000

REVISIONE	
n.	data
0	NOVEMBRE 2017
1	GENNAIO 2018

REDATTO: VERIFICATO:

VISTO DEL COMMITTENTE: autostrade per l'italia — IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Pinnizzotto

VISTO DEL CONCEDENTE: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — DIRIGENTE DI RAGIONERIA CAPO DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ 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 SARÀ PERSEGUITO AI SENSI 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.

SCALA DI STAMPA: 1=1