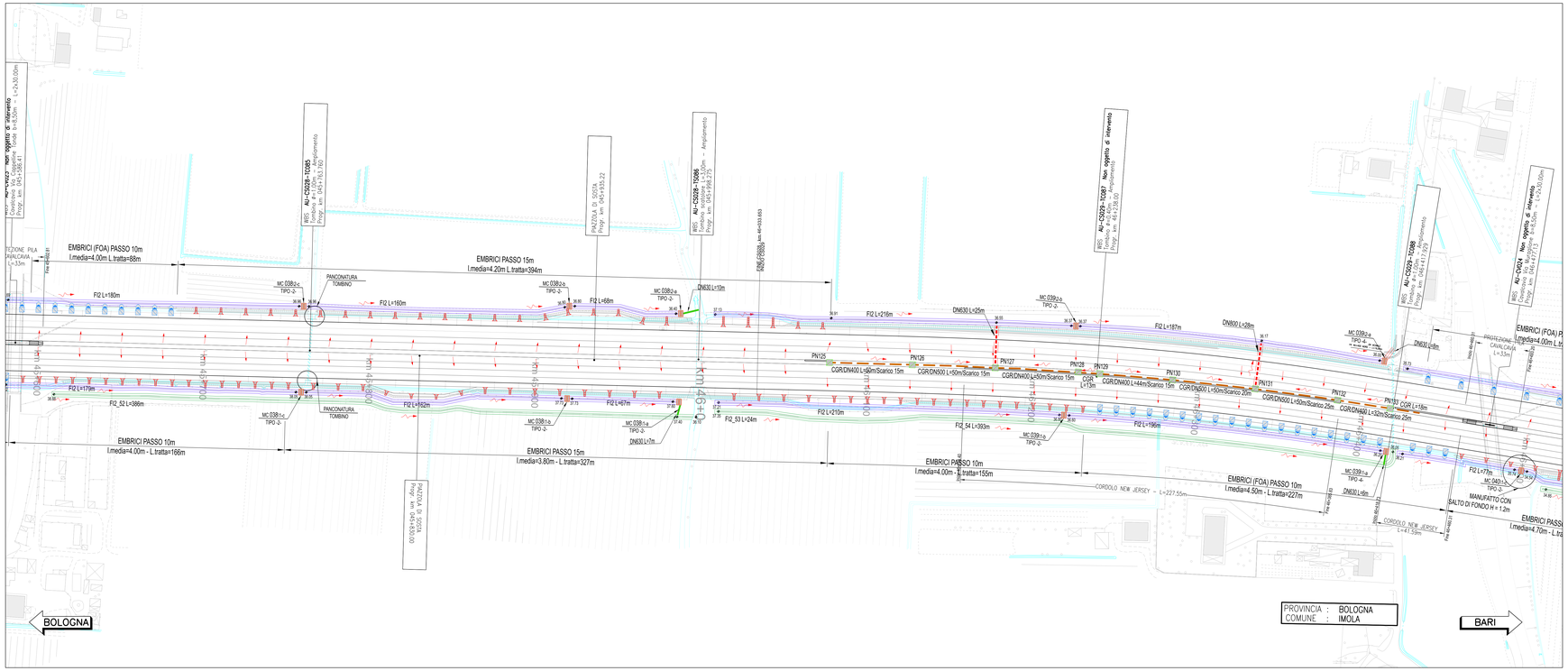

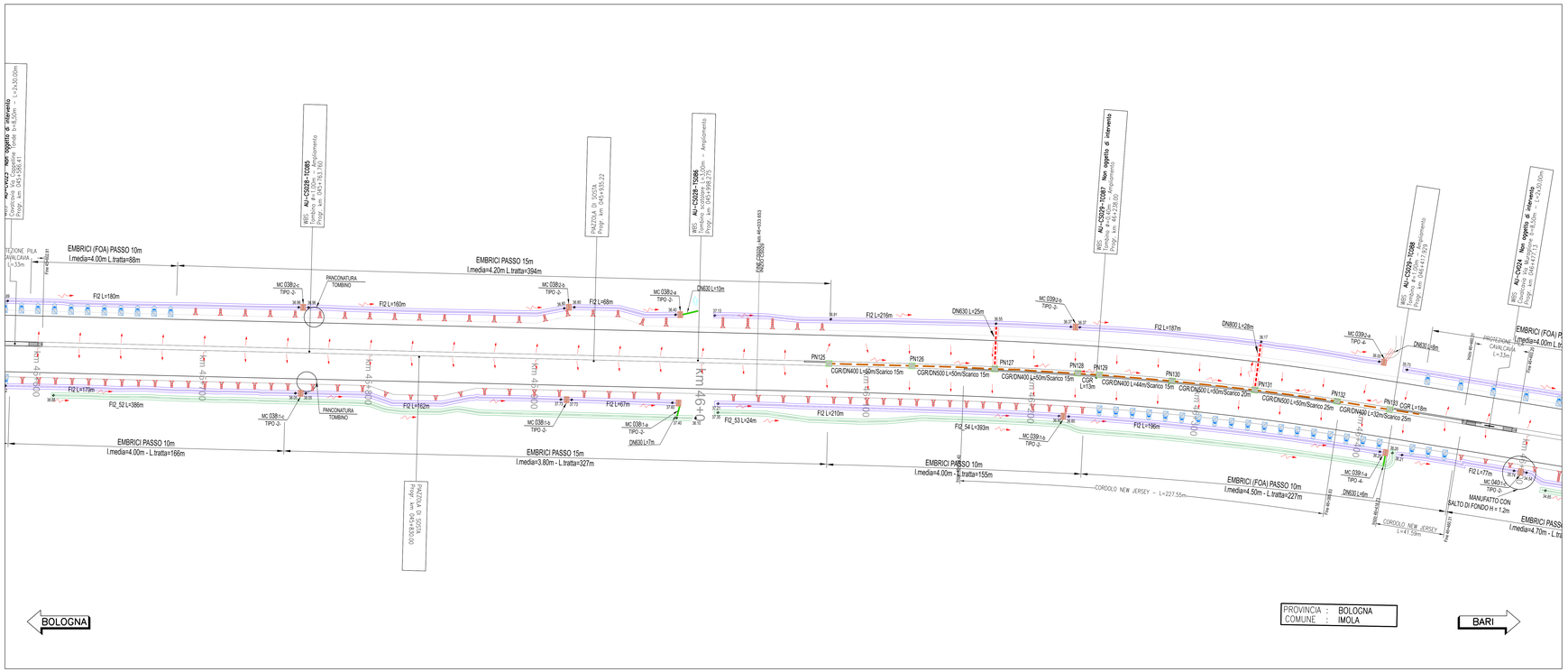

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

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

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- A B C CT1-32mm DN Vedi note — CUNETTA TRIANGOLARE (PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO CUNETTA TRIANGOLARE
- A B C CGRmm DN Vedi note — CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA (PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE)
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CR.01 — CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- C.RETT 1,2,3,4 — CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- DN/PV — 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 PP/PV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA-MINIFONICA (h pozzetto= 0.85m)
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA-MINIFONICA (h pozzetto= 1.00m)
- E-TR — SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- A B C CGmm DN Vedi note — CANALETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- P^mm — A- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -PEAD- CON CHIUSINO
- P^mm — A- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -CAV.- CON CHIUSINO
- A B C PCmm DN Vedi note — PC- POZZETTO IN -CAV- CON CADITOIA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- MF^n — MF 1,2,3,.... - MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- A B C CVmm DN Vedi note — CV-CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA/PIALLA)
- TRASPIRENZA CORDOLO PER SCARICO

MANUFATTI ALLO SCARICO

- MC001 - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO
- P — PRESIDIO IDRAULICO

NOTE:
1 Elemento marginale tipo
2 Interasse 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

QUADRO DI UNIONE

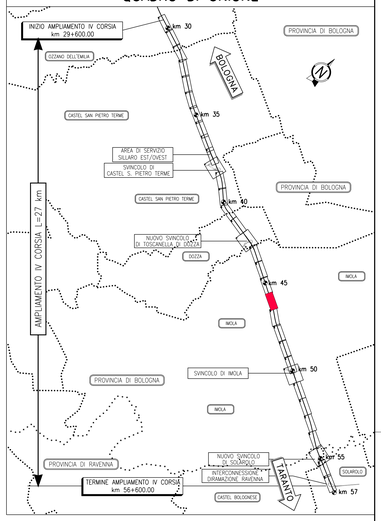

TABELLA POZZETTI

	Progressiva	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)
		m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m
PN125	46.077	38.98	37.78	-	-	-	37.78	1.20
PN126	46.127	38.87	37.57	-	37.67	-	37.57	1.30
PN127	46.177	38.79	37.47	37.47	-	37.47	37.47	1.32
PN128	46.227	38.73	37.53	-	-	-	37.53	1.20
PN129	46.240	38.69	37.49	-	-	-	37.49	1.20
PN130	46.294	38.62	37.32	-	37.40	-	37.32	1.30
PN131	46.334	38.52	36.61	36.91	-	37.22	36.61	1.91
PN132	46.384	38.43	37.01	-	37.11	-	37.01	1.42
PN133	46.416	38.37	37.17	-	-	-	37.17	1.20

TABELLA MANUFATTI DI CONTROLLO -MC-

NUMERO MANUFATTO	TIPO	Fosso in ingresso	Canale in ingresso	Tipologia di Trattamento e Restituzione	Bocca Tarata (Dim.cm)	Clapet
MC 038:1-a	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	50x30	SI
MC 038:1-b	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	45x30	NO
MC 038:1-c	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	35x20	NO
MC 038:2-a	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	50x30	SI
MC 038:2-b	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	45x30	NO
MC 038:2-c	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	3x20	NO
MC 038:1-a	4	FI1B	-	REGOLAZIONE PORTATA E TRATTAMENTO QUALITATIVO	55x30	SI
MC 039:1-b	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	40x20	NO
MC 039:2-a	4	FI2	-	REGOLAZIONE PORTATA E TRATTAMENTO QUALITATIVO	55x30	SI
MC 039:2-b	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	45x20	NO
MC 040:1-c	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	ø250	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. 21 di 34 - dal km 45+600 al km 46+500

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO
Ing. Paolo De Paoli
Ord. Ingg. Pavia N. 1739
Responsabile Idrologia e Idraulica

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Federica Ferrari
Ord. Ingg. Milano N. A21082

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496
Progettazione Nuove Opere Autostrade

CODICE IDENTIFICATIVO														ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO					25
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera		Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.			SCALA:
111447	LL00	PE	AU	IDR	DP000	00000		D	IDR	0880	1			1:1000

spea ENGINEERING
Atlantia

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

REDATTO:

SUPPORTO SPECIALISTICO:
ENSER s.r.l.
Viale Giulio Cesare, 167 - 00192 Roma (RM) - www.enser.it

VERIFICATO:

REVISIONE	
n.	data
2	NOVEMBRE 2017
1	GENNAIO 2016

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Procopio

VISTO DEL CONCEDENTE
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE ED I SISTEMI INFRASTRUTTURALI DI MOBILITÀ
DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SUGLI ENTI DI GESTIONE DELLA RETE AUTOSTRADALE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELL'AVENTE DIRITTO. L'ACCESSO PER LA PRESENTE VISTA DEL CAD DEL STESSO NON AUTORIZZA PER LA PRESENTE VISTA, NEANCHE PER IL CITATO CAD, LA RIPRODUZIONE DELLA PRESENTE VISTA CAD.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY. WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ASTAL, AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., WHICH PROVIDES CAD WITH THE RIGHT TO REPRODUCE A LIMITED

SCALA DI STAMPA: 1=1