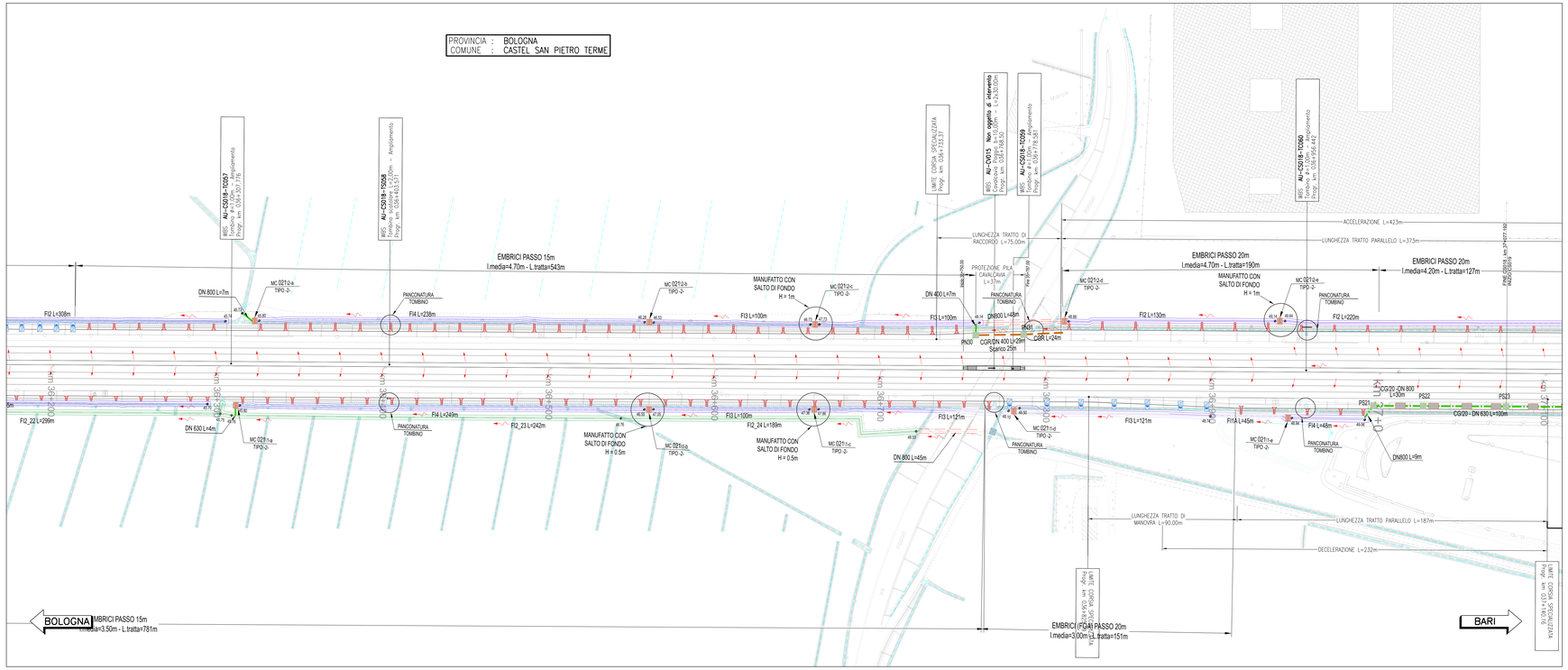

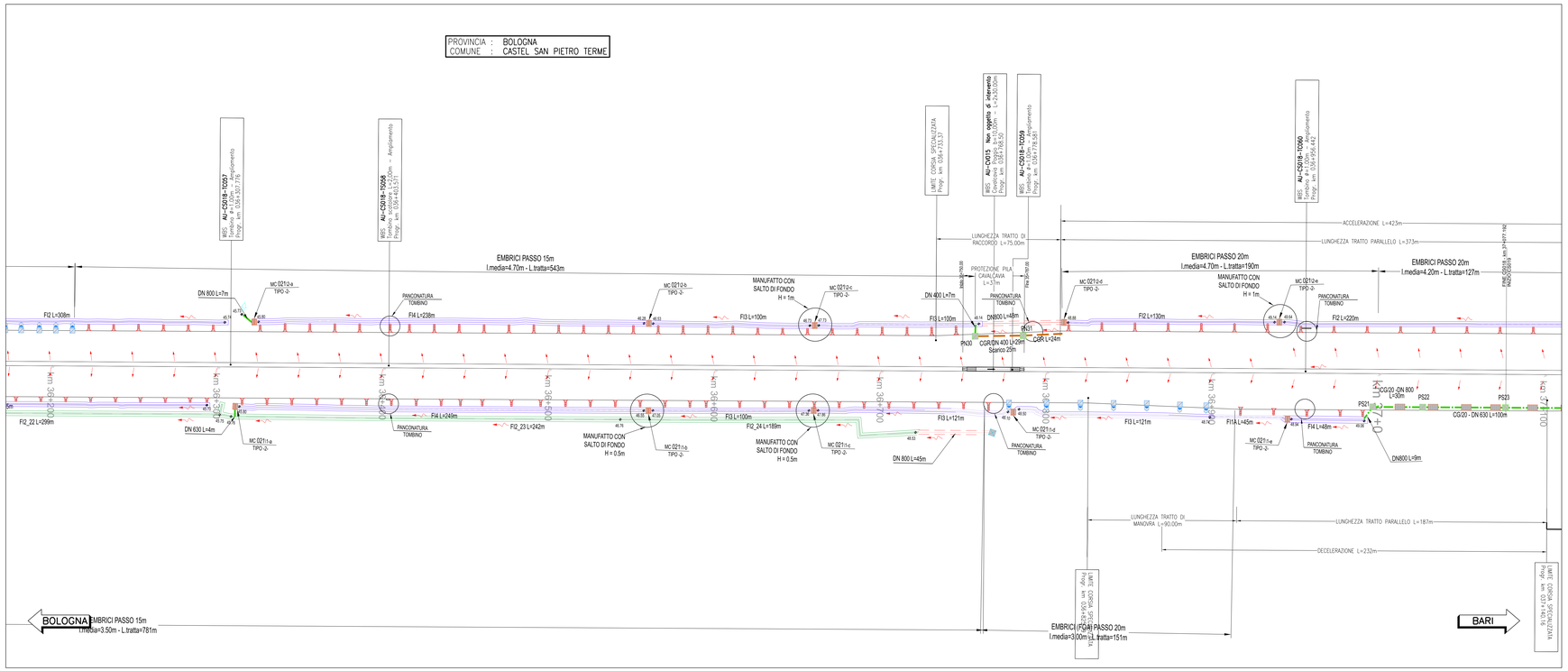

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

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

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- CT1-2/**m DN — Vedi note — CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO CUNETTA TRIANGOLARE
- CG/**m DN — Vedi note — CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CR.0.1 / C.RETT.1,2,3 / CAPV — CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- 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= 1.30m)
- E-TR — SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- A B C — Vedi note — CD/**m DN — 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
- A B C — Vedi note — PC/**m DN — -PC- POZZETTO IN -CAV- CON CADITOIA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- MI** — MF 1,2,3,.... MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- A B C — Vedi note — CV/**m DN — CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILASTRALI)
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO
- P — PRESIDIO IDRAULICO

MANUFATTI ALLO SCARICO

- MC001 – MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO

NOTE:
1 Elemento marginale 8cm
2 Interesse scarichi elemento marginale
3 Elemento tubulare di collettamento in peed

- 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

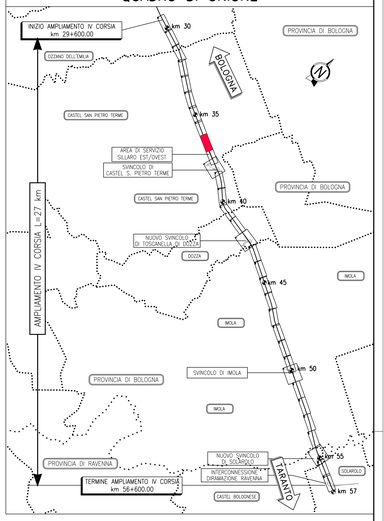

TABELLA POZZETTI

	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
PN30	36.757	49.80	48.60	-	48.60	-	48.60	1.20
PN31	36.786	49.86	48.66	-	-	-	48.66	1.20
PS21	36.997	51.24	49.77	-	49.94	-	49.77	1.47
PS22	37.027	51.36	49.76	-	50.58	-	49.76	1.60
PS23	37.077	51.68	50.25	-	50.72	-	50.25	1.43

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 0211-a	2	FI4	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	100x30	SI
MC 0211-b	2	FI3	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	100x30	NO
MC 0211-c	2	FI3	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	85x30	NO
MC 0211-d	2	FI3	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	75x30	NO
MC 0211-e	2	FI4	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	50x30	NO
MC 0212-a	2	FI4	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	100x30	SI
MC 0212-b	2	FI3	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	95x30	NO
MC 0212-c	2	FI3	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	80x30	NO
MC 0212-d	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	65x30	NO
MC 0212-e	2	FI2	-	REGOLAZIONE DELLA PORTATA	50x30	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. 9 di 34 - dal km 36+200 al km 36+900

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO
Ing. Paolo De Paoli
Ord. Ingg. Pavia N. 1739
Responsabile Ecologia 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 Autostradali

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO					ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Cap/Sub	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip	Disciplina	Progressivo	Rev.		13
111447	LL00	PE	AU	IDR	DP000	00000	D	IDR	0868	1		SCALA 1:1000

spea ENGINEERING — Atlantia

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

SUPPORTO SPECIALISTICO: ENSER

REDATTO: VERIFICATO:

REVISIONE	
n.	data
0	NOVEMBRE 2017
1	GENNAIO 2018

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

VISTO DEL CONCEDENTE — Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE ED I SISTEMI STRADALI, AUTOSTRADALI, FERROVIARI ED AERO-PORTUALI — 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 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.

SCALA DI STAMPA: 1=1