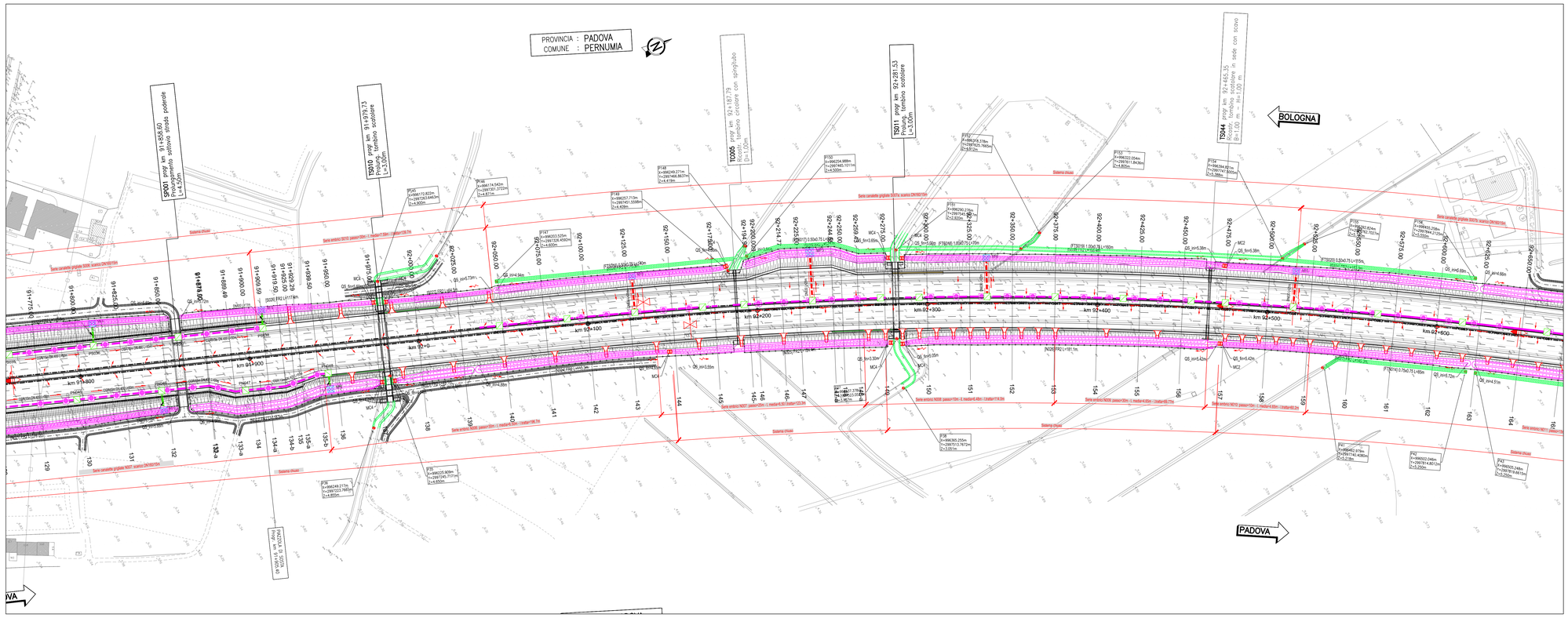
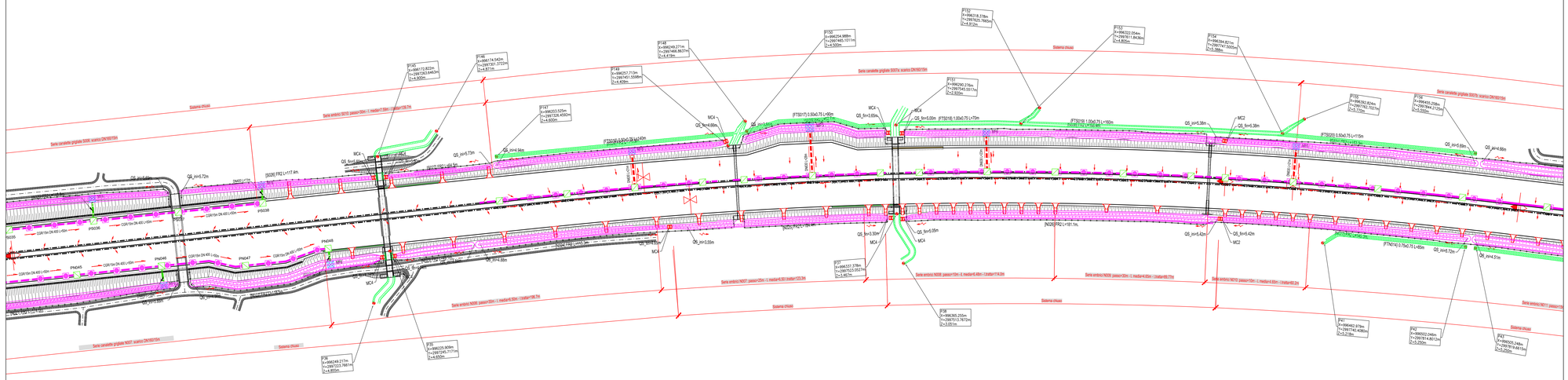




	Asse	Progressive	Quota terata m s.l.m.	Quota A m s.l.m.	Quota B m s.l.m.	Quota C m s.l.m.	Quota D m s.l.m.	Quota fondo m s.l.m.	Altezza pozzetto (H) m	CS
PN044	**N**	91747.17	11.31	10.11		10.11		10.11	1.20	CS05
PN045	**N**	91767.17	10.92	9.72		9.72		9.72	1.20	CS05
PN046	**N**	91847.17	10.29		9.09		9.09	9.09	1.20	CS05
PN047	**N**	91896.37	9.14	7.94		7.94		7.94	1.20	CS05
PN048	**N**	91946.76	8.51		7.31			7.31	1.20	CS05
PS034	**S**	91710.24	11.55	10.35				10.35	1.20	CS05
PS035	**S**	91760.24	11.27	10.07		10.07		10.07	1.20	CS05
PS036	**S**	91810.24	10.84		9.64		9.64	9.64	1.20	CS05
PS037	**S**	91860.24	10.12	8.92		8.92		8.92	1.20	CS05
PS038	**S**	91910.24	9.30				8.00	8.00	1.20	CS05
PS039	**S**	92048.84	7.89	6.69				6.69	1.20	CS05
PS040	**S**	92088.84	7.45	6.25		6.25		6.25	1.20	CS05
PS041	**S**	92128.80	7.25		5.91		6.05	5.91	1.34	CS05
PS042b	**S**	92168.78	7.19	5.99				5.99	1.20	CS05
PS042b	**S**	92193.16	7.21	6.01				6.01	1.20	CS05
PS043	**S**	92233.38	7.22		5.96		5.93	5.93	1.30	CS05
PS044	**S**	92273.38	7.24	6.04				6.04	1.20	CS05
PS045	**S**	92296.07	7.25	6.05				6.05	1.20	CS05
PS046	**S**	92336.03	7.26		5.81		5.97	5.81	1.44	CS05
PS049	**S**	92455.92	7.35	6.15				6.15	1.20	CS05
PS048	**S**	92415.96	7.31	5.97		6.07		5.97	1.33	CS05
PS047	**S**	92375.99	7.27	5.89		5.89		5.89	1.38	CS05
PS050	**S**	92476.05	7.37	6.17				6.17	1.20	CS05

Numero Manufatto	Tipo	Fosso in ingresso	Canale in ingresso	Tipologia di trattamento e restituzione	Bocca tarata	Regolatore portata	Clapet	CS
[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	DN	[l/s]	[-]	[-]
MCN020	4	FN020	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	68.48	NO	CS05
MCN021	4	FN021	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	280	-	NO	CS05
MCN022	4	FN022	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	78.63	NO	CS05
MCN023	4	FN023	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	36.74	NO	CS05
MCN024	4	FN024	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	76.42	NO	CS05
MCN025	4	FN025	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	280	-	NO	CS05
MCN026	4	FN026	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	450	-	NO	CS05
MCS024	4	FS024	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	315	-	NO	CS05
MCS025	4	FS025	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	65.91	NO	CS05
MCS026	4	FS026	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	280	-	NO	CS05
MCS027	4	FS027	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	52.71	NO	CS05
MCS028	4	FS028	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	88.90	NO	CS05
MCS029	4	FS029	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	62.48	NO	CS05
MCS030	4	FS030	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	450	-	NO	CS05

Asse	Serie Embrici	PK inizio	PK fine	CS	L_{n-pos} [m]	L_{media} [m]	ΔL_{n} [m]	Num.
S	ES030	91907.09	92046.80	CS05	139.7	7.59	30	5
N	EN006	91943.06	92193.83	CS05	196.8	6.48	30	6
N	EN007	92139.83	92262.97	CS05	123.1	6.48	25	5
N	EN008	92262.97	92376.98	CS05	114.0	6.48	30	12
N	EN009	92376.98	92466.76	CS05	89.8	4.65	30	3
N	EN010	92466.76	92527.02	CS05	60.3	4.65	30	6

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

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

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- A B C CGR**n DN Vedi note — CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- CR 0,1 — CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CRPT1,2,3,4 — CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- FR 1,2,3,4 — FOSSO RIVESTITO
- FI 1,2,3,4 — FOSSO INERBITO
- FOSSO IRRIGUO
- DN — COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- DN — COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- DN — COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA
- P** — -P- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -PEAD- CON CHIUSINO
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- A B C CG/DN( ) Vedi note — CADITOIA GRIGLIATA
- MF** — MF 1,2,3,... - MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- A B C CV/**n DN Vedi note — CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA / SPALLA)
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO

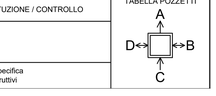
MANUFATTI ALLO SCARICO

- MC001 - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO

NOTE:
A Elemento marginale tipo
B Interasse scarichi elemento marginale
C Diametro 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

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA

TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A 13

IDROLOGIA IDRAULICA
Drenaggio di piattaforma

Planimetria - Tav. 5
dal km 91+700 al km 92+500

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N. 1739 Responsabile Idraulica	Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308	Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano N. A26796 T.A. - Strade

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE: -
Codice Commessa	*Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto*	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	SCALA: 1:1000
111315	0000	PE	AU	IDR	DP000	00000	D	IDR	0076	1	

TECNE Sustainable Engineering

ENGINEER COORDINATOR:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE n.	data
Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308		0	DICEMBRE 2021
		1	APRILE 2022
REDATTO:	VERIFICATO:		

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Maurizio Tarese

VISTO DEL CONCEDENTE
Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili
DIPARTIMENTO PER LA RIVOLUZIONE DIGITALE E GESTIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI
IL DIRIGENTE GENERALE

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., DOM. LITALIA 99, 00144 ROMA. 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., DOM. LITALIA 99, 00144 ROME.

SCALA DI STAMPA: 1=1