

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

- IMPLUVIO
- COLMO
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLUSSO COLLETTORI
- DIREZIONE DEFLUSSO CANALETTI E FOSSI

RECAPITI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- GRIGLIA CANALETTA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)

FOSSI

- FR 1.2.3.4 FOSSO RIVESTITO
- FI 1.2.3.4 FOSSO INERBITO
- FOSSO IRRIGUO

COLLETTORI

- COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSO STRADALE)
- COLLETTORE IN PRFV DN (mm)

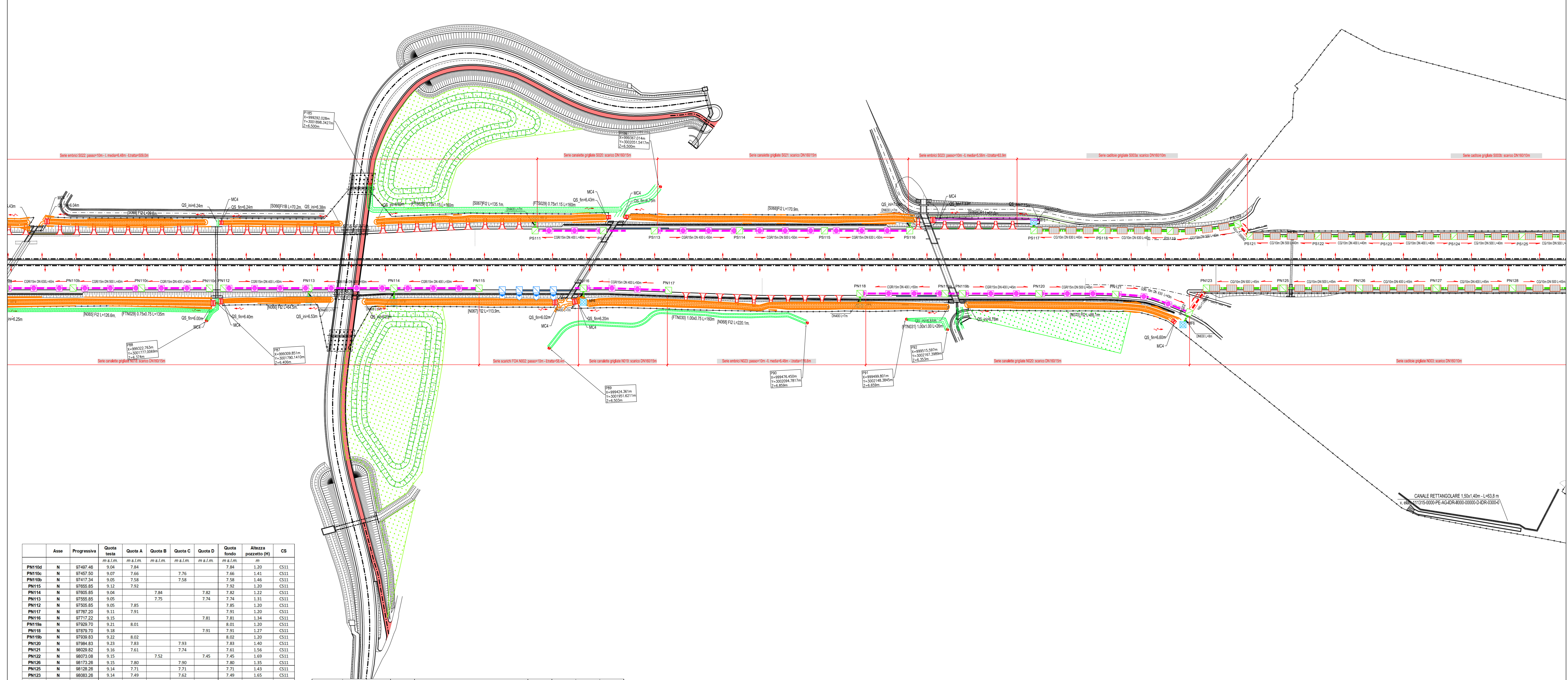
MANUFATTI

- CANALETTA AD EMBRICO
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA
- P- POZZETTO D'ISPEZIONE IN -PEAD- CON CHIUSINO
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CADITOIA GRIGLIATA
- MF 1.2.3... - MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- 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 Infilasse 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



Asse	Progressiva	Quota	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)	CS
		in s.l.m.	in s.l.m.	in s.l.m.	in s.l.m.	in s.l.m.	in s.l.m.		
PN106	N	97407.46	9.04	7.84			7.84	1.20	C511
PN106	N	97407.90	9.07	7.65			7.65	1.42	C511
PN106	N	97417.34	9.05	7.58			7.58	1.46	C511
PN106	N	97505.85	9.10	7.62			7.62	1.48	C511
PN106	N	97505.85	9.05	7.65	3.84		7.65	1.42	C511
PN113	N	97565.85	9.05	7.85			7.85	1.20	C511
PN112	N	97505.85	9.05	7.85			7.85	1.20	C511
PN117	N	97702.20	9.11	7.91			7.91	1.20	C511
PN116	N	97712.20	9.10	7.81			7.81	1.29	C511
PN116	N	97505.70	9.21	8.01			8.01	1.20	C511
PN118	N	97579.70	9.18				7.91	1.27	C511
PN120	N	97590.83	9.22	8.02			8.02	1.20	C511
PN130	N	97584.83	9.23	7.83			7.83	1.40	C511
PN131	N	98029.83	9.35	7.85			7.85	1.50	C511
PN132	N	98073.08	9.35	7.52			7.45	1.89	C511
PN126	N	98172.26	9.35	7.80			7.80	1.55	C511
PN125	N	98126.26	9.34	7.71			7.71	1.43	C511
PN123	N	98093.26	9.34	7.69			7.69	1.65	C511
PN112	S	97728.83	9.28	7.88			7.88	1.20	C511
PN111	S	97588.83	9.14	7.90			7.90	1.24	C511
PN113	S	97756.83	9.17	7.87			7.87	1.20	C511
PN114	S	97806.83	9.17	7.77			7.77	1.41	C511
PN115	S	97806.83	9.20	7.54			7.54	1.66	C511
PN116	S	97806.83	9.23	7.88			7.44	1.80	C511
PN123	S	98188.87	9.21	8.01			8.01	1.20	C511
PN125	S	98148.87	9.21	7.83			7.83	1.38	C511
PN121	S	98108.87	9.21	7.75			7.75	1.45	C511
PN120	S	98101.80	9.20	7.72			7.72	1.47	C511
PN119	S	98091.80	9.19	7.51			7.51	1.67	C511
PN118	S	98021.80	9.20	7.43			7.43	1.76	C511
PN117	S	97981.80	9.20	7.35			7.35	1.81	C511

Numero	Manufatto	Tipologia	Fossa in	Canale in	Tipologia di trattamento e restituzione	Bocce	Regolazione	Capet	CS
			DN	DN		DN	DN	DN	CS
MC006	4	PN005	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	84.54	NO	C511
MC006	4	PN006	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	85.17	NO	C511
MC007	4	PN007	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	71.90	NO	C511
MC008	4	PN008	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	86	NO	C511
MC008	4	FS005	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	75.97	NO	C511
MC008	4	FS006	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	84.85	NO	C511
MC007	4	FS007	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	80	NO	C511
MC008	4	FS008	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	74.3	NO	C511
MC008	4	FS009	-	-	regolazione della portata con trattamento qualitativo	-	71.6	NO	C511

Asse	Serie Emble	PK Inizio	PK Fine	CS	L _{tot} (m)	L _{max} (m)	Alz. (m)	Num.
N	EM022	97500.83	97565.83	C511	133.4	6.48	10	13
N	EM023	97765.50	97881.14	C511	116.6	6.48	10	10
S	EM023	97908.08	97973.08	C511	63.9	3.56	10	6

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A13

IDROLOGIA IDRAULICA
Drenaggio di piattaforma

Planimetria - Tav. 12 di 16
dal km 97+400 al km 98+200

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE		IL DIRETTORE TECNICO	
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Roma N. 1738 Responsabile Idraulica		Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. A24308		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796 I.A. - Strada	
CODICE IDENTIFICATIVO					
111315 0000 PE AU IDR DP000 00000 D IDR 0083 2					
REDAZIONE		VERIFICAZIONE		ORDINATORE	
Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. A24308		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796	
REDAZIONE		VERIFICAZIONE		ORDINATORE	
Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. A24308		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796	
REDAZIONE		VERIFICAZIONE		ORDINATORE	
Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. A24308		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796	

VISTO DEL COMMITTENTE		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. A24308		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796	
Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. A24308		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796	
Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. A24308		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796	