



LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRICHE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

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

RECAPITI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- CGR¹ m DN (Vedi note) CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- CR 0.1 CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- C-RETT 12.3 CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)

FR 1.2.3.4 FOSSO RIVESTITO

FI 1.2.3.4 FOSSO INERBITO

FOSSO IRRIGUIO

- DN COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- DN COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSO STRADALE)
- DN COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- 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
- CV¹ m DN SCARICO VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO
- MANUFATTI ALLO SCARICO
- MC001 - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO

NOTE:

- A Elemento marginale tipo
- B Innesco 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

Ass	Progressiva	Quote terra	Quote A	Quote B	Quote C	Quote D	Quote fondo	Altezza pozzetto (P)	CS
PN127	N	9818.26	9.19	8.11	7.99	7.99	7.99	1.30	CS12
PN128	N	9819.25	9.21	7.80	7.90	7.80	1.43	CS12	
PN129	N	9819.28	9.26	7.71	7.71	7.71	1.55	CS12	
PN130	N	9819.28	9.27	7.62	7.71	7.62	1.65	CS12	
PN131	N	9819.41	9.41	8.33	8.33	8.33	1.39	CS12	
PN132	N	9819.41	9.41	8.12	8.12	8.12	1.39	CS12	
PN133	N	9819.51	9.48	8.28	8.19	8.01	8.01	1.47	CS12
PN134	N	9819.51	9.45	8.09	8.19	8.09	1.36	CS12	
PN135	N	9819.51	9.42	8.00	8.00	8.00	1.42	CS12	
PN137	N	9819.51	9.49	8.39	8.39	8.39	1.39	CS12	
PN138	N	9819.51	9.45	8.19	8.20	8.19	1.35	CS12	
PN139	N	9817.45	9.41	8.27	8.20	8.20	1.39	CS12	
PN140	N	9817.45	9.45	8.20	8.30	8.20	1.40	CS12	
PN141	N	9817.45	9.58	8.12	8.12	8.12	1.46	CS12	
PN142	N	9817.45	9.54	7.91	8.04	7.91	1.63	CS12	
PN136	N	9819.14	9.49	7.83	7.93	7.83	1.56	CS12	
PN137	N	9818.08	9.49	7.83	7.79	7.77	1.73	CS12	
PS124	S	98128.97	9.25	7.83	7.93	7.83	1.43	CS12	
PS125	S	98128.97	9.28	7.75	7.75	7.75	1.58	CS12	
PS126	S	98128.97	9.31	7.54	7.67	7.54	1.77	CS12	
PS127	S	98128.97	9.39	7.46	7.66	7.46	1.86	CS12	
PS128	S	98128.97	9.31	7.38	7.38	7.38	1.93	CS12	
PS129	S	98143.97	9.30	8.02	7.95	7.95	1.95	CS12	
PS130	S	98143.97	9.37	8.12	8.12	8.12	1.95	CS12	
PS131	S	98147.58	9.34	8.14	8.14	8.14	1.92	CS12	
PS132	S	98177.58	9.17	7.95	8.04	7.95	1.43	CS12	
PS133	S	98177.58	9.45	8.25	8.25	8.25	1.30	CS12	
PS134	S	98177.58	9.42	8.05	8.15	8.05	1.38	CS12	
PS135	S	98177.58	9.45	8.26	8.26	8.26	1.30	CS12	
PS136	S	98182.45	9.49	8.25	8.19	8.19	1.30	CS12	
PS140	S	98192.90	9.24	8.25	8.25	8.25	1.38	CS12	
PS138	S	98181.07	9.58	8.12	8.22	8.12	1.46	CS12	
PS139	S	98191.08	9.55	7.89	8.02	7.89	1.66	CS12	

Numero Manufatto	Tip	Fossa in ingresso	Canale in ingresso	Tipologia di trattamento e restituzione	Sicurezza	Regolazione portata	Clasif	CS
MC001	H			regolazione della portata con trattamento qualitativo	DN	DN	M	H
MC007	H			regolazione della portata con trattamento qualitativo	280	-	NO	CS12
MC0071	H			regolazione della portata con trattamento qualitativo	280	-	NO	CS12
MC0072	H			regolazione della portata con trattamento qualitativo	315	-	NO	CS12
MC0073	H			regolazione della portata con trattamento qualitativo	315	-	NO	CS12
MC0074	H			regolazione della portata con trattamento qualitativo	315	-	NO	CS12
MC0075	H			regolazione della portata con trattamento qualitativo	315	-	NO	CS12
MC0076	H			regolazione della portata con trattamento qualitativo	280	-	NO	CS12
MC0077	H			regolazione della portata	412.50	NO	CS12	
MC0078	H			regolazione della portata	412.50	NO	CS12	
MC0079	H			regolazione della portata	26.64	NO	CS12	

Ass	Serie Enthalpi	PK Inizio	PK Fine	CS	L _{max} (m)	L _{min} (m)	Al _{max} (m)	Al _{min} (m)	Num
N	ES04	98154.87	98160.75	CS12	305.9	6.48	10	30	
S	ES04	98141.98	98193.28	CS12	264.3	6.64	30	30	

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. 13 di 16
dal km 98+200 al km 99+000

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. 424308		Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Milano N. 420796 1. A. - Strada	
CODICE IDENTIFICATIVO					
111315	0000	PE AU	IDR	DP000	00000
D IDR			0084	2	
SCALA 1:1000					
PROGETTO ESECUTIVO		SUPPORTO SPECIALISTICO		REVISIONE	
Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. 424308		VERIFICATO		Data 11 DICEMBRE 2021 1 APRILE 2022 12 LUGLIO 2022	

VISTO DEL COMMITTENTE		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
Ing. Marco Tomasi		Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità Sostenibili	