



**LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE**

**DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI**

- IMPIUVIO
- COLLINE
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLUSSO COLLETTORI
- DIREZIONE DEFLUSSO CANALETTE E FOSSI
- RECAPITI

**CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO**

- CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CANALETTA RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- FOSSO INERBITO
- FOSSO INERBITO
- COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- COLLETTORE IN CAV - DN (mm)
- COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA
- SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- CANALETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- P- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -PEAD- CON CHIUSINO
- P- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -CAV- CON CHIUSINO
- P-C- POZZETTO IN -CAV- CON CADITOIA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- MF 1.2.3... - MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- POZZETTO CIECO
- POZZETTO PER CAMPIONAMENTO E RIUTILIZZO DELLA RISORSA
- CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI ( PLUVALE PILA / SPALLA )
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO
- SISTEMA IDRAULICO DI PIATTAFORMA IN FASE PROVVISORIA

**CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO IN GALLERIA**

- CADITOIE SIFONATE DRENAGGIO PIATTAFORMA (INT. MEDIO 25 m)
- ISPEZIONE COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA (INT. MEDIO 100 m)
- ISPEZIONE COLLETTORI DEI DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (INT. MEDIO 100 m)
- COLLETTORE DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 m)
- COLLETTORE DI RACCOLTA DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (DN 400 m)
- COLLETTORE DRENAGGIO ARCO ROVESCIO (DN 600 m)
- COLLETTORE DI DRENAGGIO PARATIE E STRATO DI BASE
- CANALETTE DI DRENAGGIO CUNICOLO DI FLUGA
- CANALETTE DRENAGGIO BY-PASS ( BC - BP ) E CUNICOLO DI SICUREZZA CON TUBO DI RACCOLTA DOVE INDICATO NEI PARTICOLARI

**MANUFATTI ALLO SCARICO**

- POZZETTO CON SONDA MULTIPARAMETRICA IN ACCIAIO PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL' ACQUA
- VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA
- DISOLEATORE
- PRESIDIO IDRAULICO
- MC001 - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO
- MANUFATTO DISSIPAZIONE PER FOSSI E COLLETTORI
- VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI GALLERIA

**NOTE:**

- A Elemento marginale tipo
- B Interscambio scarico 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 costruttive

**SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI**

**autostrade per l'italia**

**NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA**

Adeguiamento del sistema  
A7 - A10 - A12

Lotto 1B - Opere propedeutiche - Secondo stralcio

**PROGETTO ESECUTIVO**

**S4 - INTERCONNESSIONE DI TORBELLA**

**IDRAULICA**

**REGIMAZIONE IDRAULICA**

PLANIMETRIA IDRAULICA - RAMPA 1 A7 Nord - A12 Est (GE- LI)  
Tav. 2 di 2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Pini Dir. Ing. Paolo De Pini RESPONSABILE IDRAULICA E IDRAULICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marco Pavesio Dir. Ing. Marco Pavesio RESPONSABILE IDRAULICA E IDRAULICA	IL DIRETTORE TECNICO Dir. Ing. Paolo De Pini RESPONSABILE IDRAULICA E IDRAULICA
---	--	---

DATA COMPILAZIONE <b>110721</b>	DATA APPROVAZIONE <b>LL1B</b>	DATA VERIFICA <b>PE S4</b>	DATA EMISSIONE <b>IDR RI000</b>
DATA APPROVAZIONE <b>IDP00</b>	DATA VERIFICA <b>D I DR</b>	DATA EMISSIONE <b>7632</b>	DATA APPROVAZIONE <b>- 0</b>

SCALA: 1:1000

PROGETTO MANAGER Ing. Sara Frascari Dir. Ing. Carolina N. Deisa	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE N. 1 DATA 2018 N. 2 DATA 2018 N. 3 DATA 2018 N. 4 DATA 2018
---	------------------------	---

VISTO DEL COMMITTENTE <b>autostrade per l'italia</b> IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Paolo De Pini	VISTO DEL CONCESSIONARIO <b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b> IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Paolo De Pini
---	---