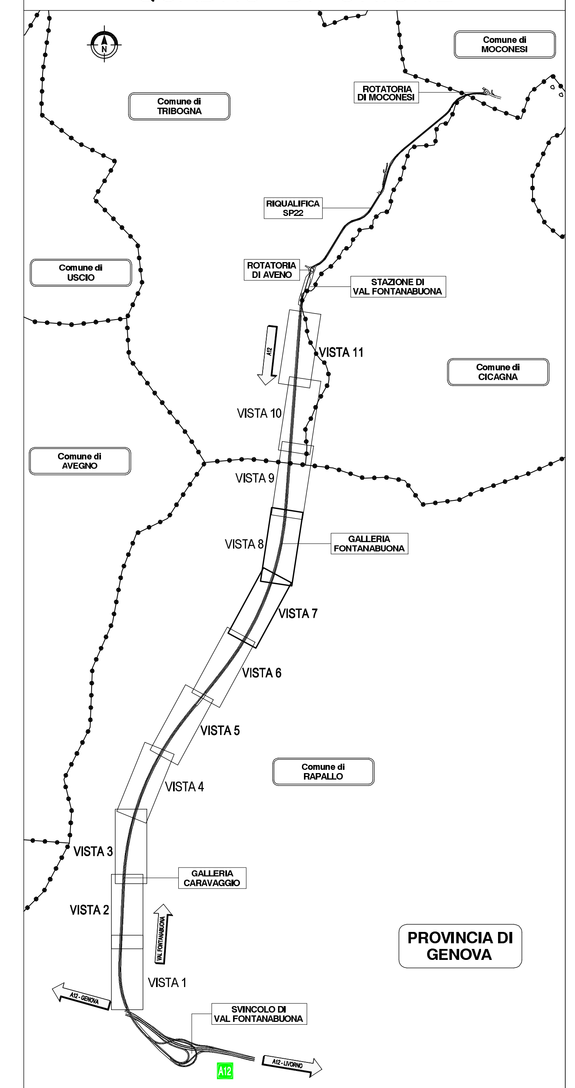
VISTA 7

VISTA 8

QUADRO DI UNIONE



SISTEMA DI DRENAGGIO

LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

- IMPLUVIO
- COLMO
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLUSSO
- RECAPITI

CANALIZZAZIONI

- CT/** DN( ) — CUNETTA TRIANGOLARE / CON COLLETTORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CGR/** DN( ) — CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA / CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CR — CANALETTA RETTANGOLARE (MURI)
- CMPV — CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- FR 0 (1,2) — FOSSO RIVESTITO
- FI 1 (2) / FF 1 (2) — FOSSO INERBITO / FOSSO FILTRO
- DN( ) — COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- DN( ) — COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- DN( ) — COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- FOA — SCARICO PER BARRIERA ANTIFONICA (i= (*)m)
- E-TR — SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- CG/** DN( ) — CADITOIE GRIGLIATE (CANALETTA IN PEAD DISCONTINUA)
- PI POZZETTO D' ISPEZIONE
- MC (1,2,3) MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- CV (1,2...) CADITOIA PER VIADOTTI
- SCARICO VIADOTTI
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO PONTI / VIADOTTI

DRENAGGIO GALLERIA

- CADITOIE SIFONATE DRENAGGIO PIATTAFORMA (INTERASSE MEDIO 25 m)
- ISPEZIONE COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA (INTERASSE MEDIO 100 m)
- ISPEZIONE COLLETTORI DEI DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (INTERASSE MEDIO 100 m)

GALLERIA NATURALE -GN-

- COLLETTORE DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 m)
- COLLETTORE DI RACCOLTA DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (DN 400 m)
- COLLETTORE DRENAGGIO ARCO ROVESCIO (DN 400 m)

GALLERIA ARTIFICIALE -GA-

- COLLETTORE DI DRENAGGIO IN GALLERIA ARTIFICALE
- COLLETTORE DI DRENAGGIO PARATIE E STRATO DI BASE

MANUFATTI

- D — DISOLEATORE
- P — PRESIDIO IDRAULICO
- MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO

NOTE:
- Per il sistema di drenaggio in galleria vedere legenda specifica
- Per le tipologie e i dettagli vedere tavole particolari costruttivi

REGIONE LIGURIA

autostrade per l'italia

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA
E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA–ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

IDROLOGIA E IDRAULICA

SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE

RAMPA PRINCIPALE

Gallerie

Planimetria di progetto – Tavola 4/6

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N.1739 RESPONSABILE UFFICIO IDR	Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A CAPO COMMESSA	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO: DIRETTORIO	FILE: codice commessa	fs/tog	unità/	ufficio	n. progressivo	Rev.	DATA: DICEMBRE 2014	REVISIONE: n.	data
—	1 1 0 0 1 3 0 2	S T P I D R 0 3 2 5	—	—				SCALA: 1:500		

spea ingegneria europea	RESPONSABILE PROGETTO GENOVA: Ing. Orlando Mazzo, Ord. Ingg. Pavia N. 1496	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
CONSULENZA A CURA DI :		IL RESPONSABILE UNICA' IDR	Ing. Andrea Tanzi O.I. Parma N.1154

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia R.U.P. – Ing. Andrea Fredani	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Lombardia

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUO' 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 VIOLAZIONE VIENE AUTORIZZATA DAIMP. PERSEGUITA 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.