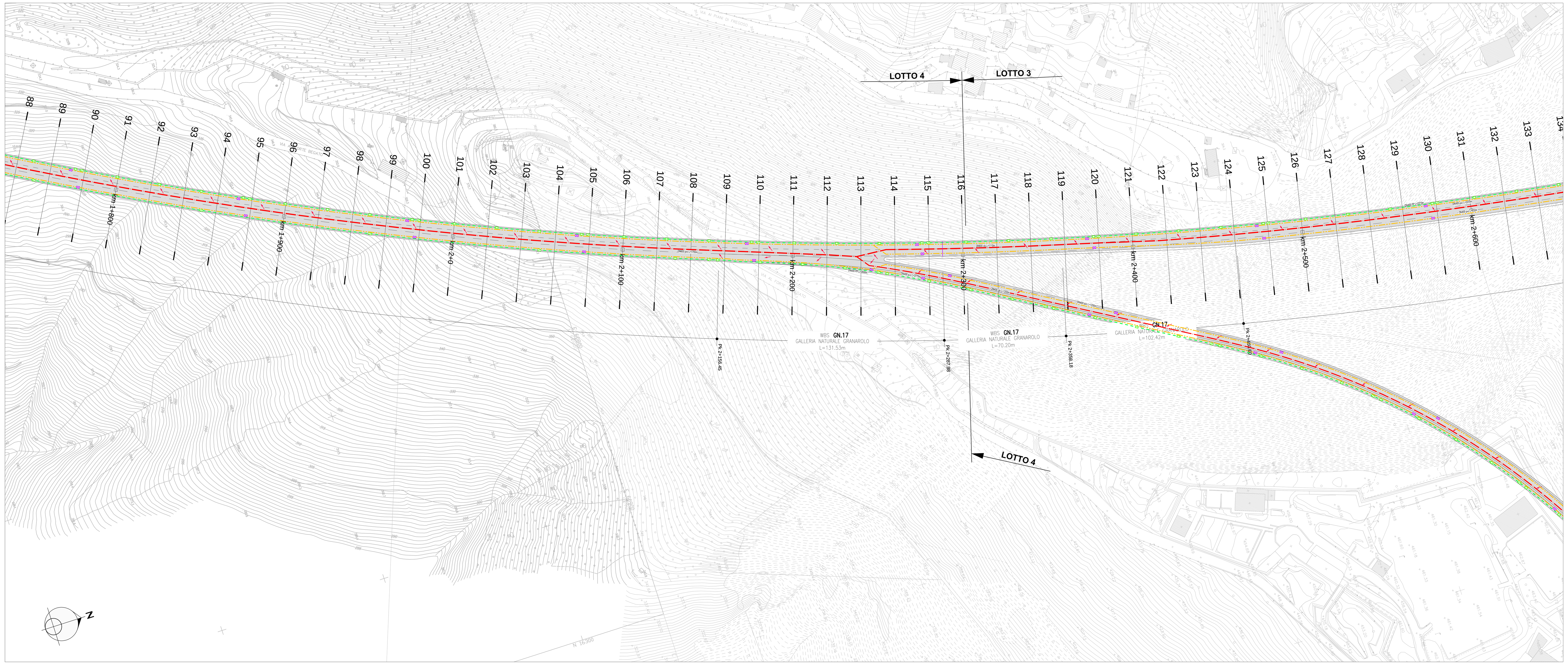
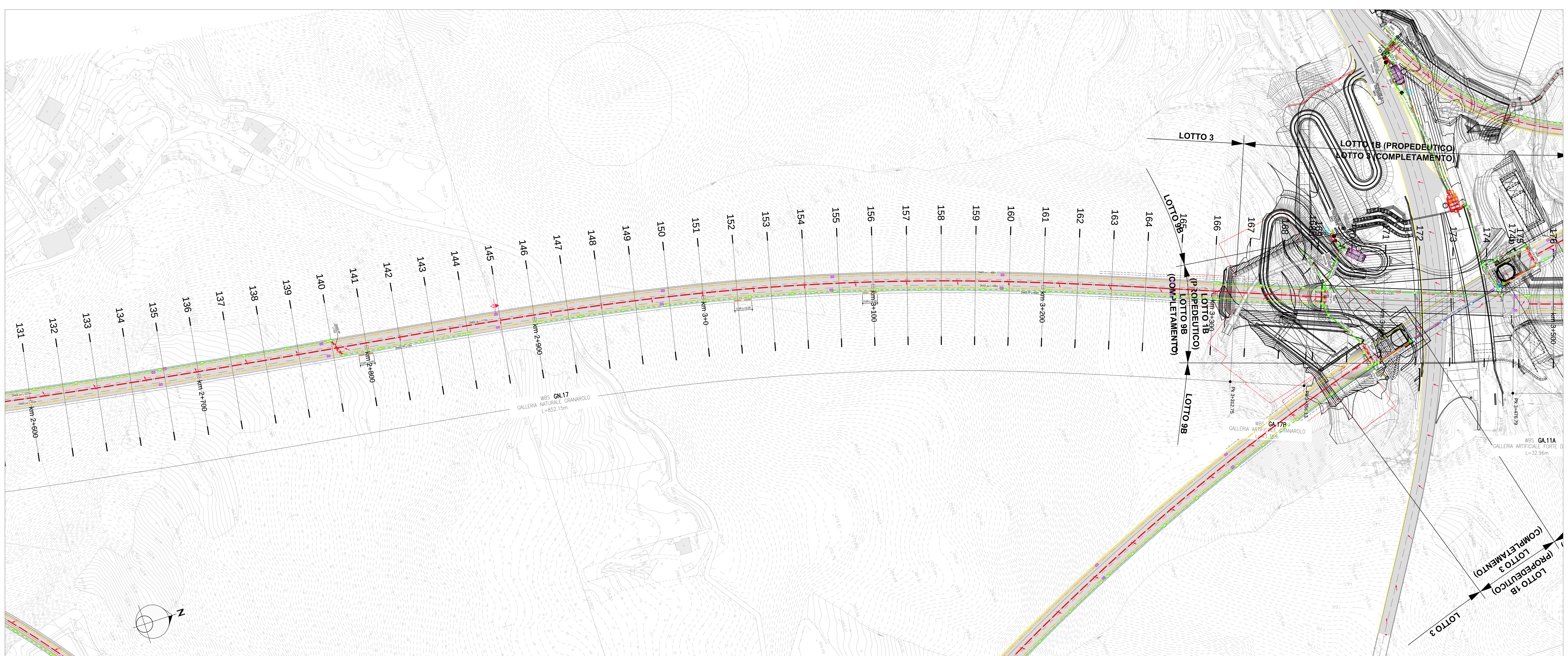
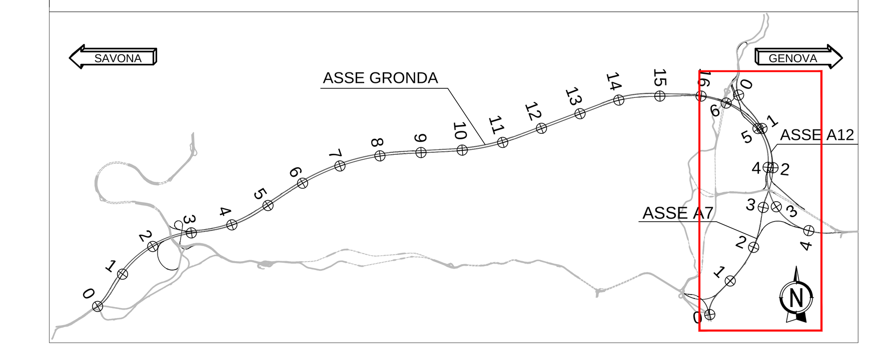
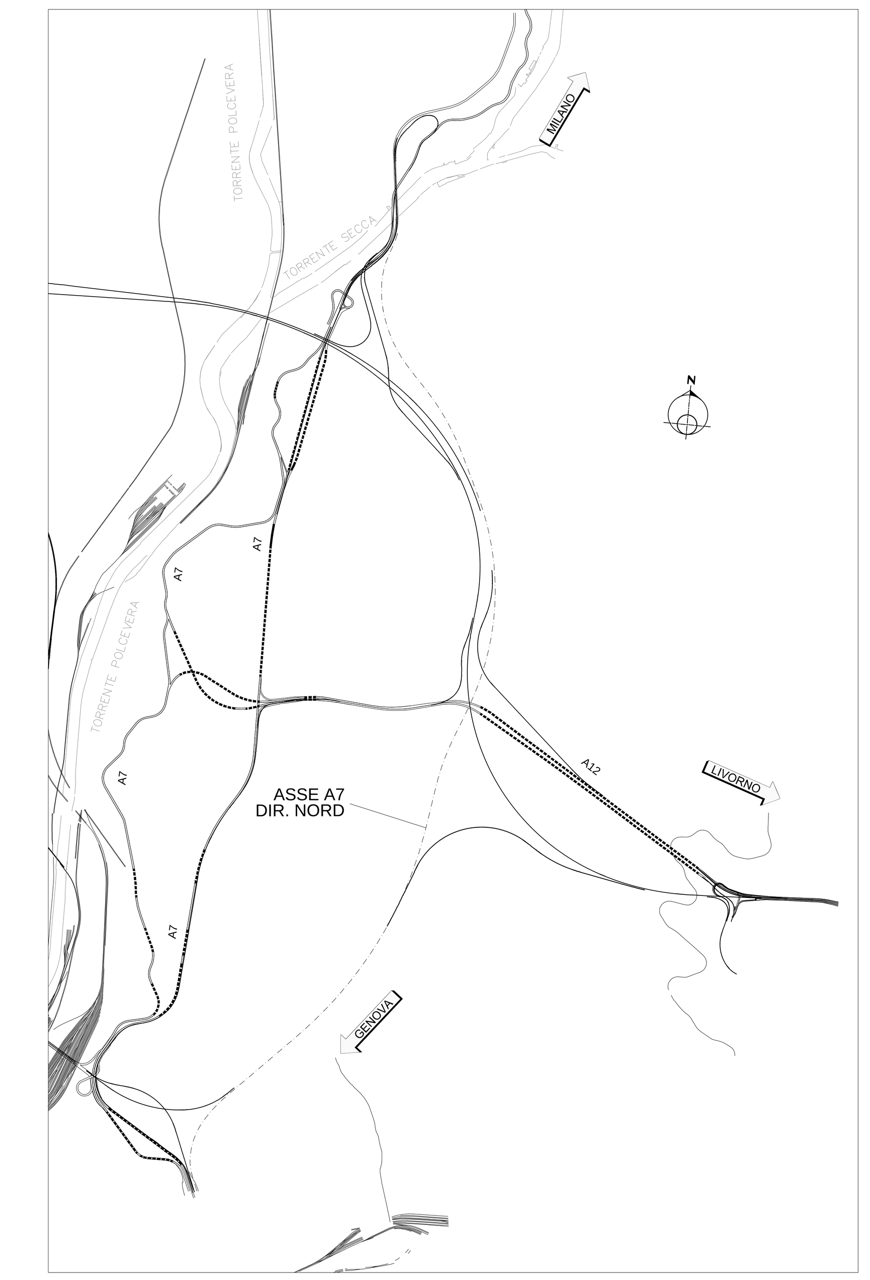




KEY-MAP





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 Vedi note — CT1-2/**m DN — CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- A B C Vedi note — CGR/**m DN — CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CR 0,1 — CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- C-RETT 1,2,3... — CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- CMPV — CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- FR 1,2,3,4 — FOSSO RIVESTITO
- FI 1,2,3,4 — FOSSO INERBITO
- DN — COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- DN — COLLETTORE IN CAV - DN (mm)
- DN — COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- DN — COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA
- E-TR — SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- A B C Vedi note — CG/**m DN — CANALETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- P** — -P- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -PEAD- CON CHIUSINO
- P** — -P- POZZETTO D' ISPEZIONE IN -CAV- CON CHIUSINO
- A B C Vedi note — PC/**m DN — -PC- POZZETTO IN -CAV- CON CADITOIA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- MF** — MF 1,2,3,... - MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- POZZETTO CIECO
- POZZETTO PER CAMPIONAMENTO E RIUTILIZZO DELLA RISORSA
- A B C Vedi note — CV/**m DN — CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA / SPALLA)
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO
- DN — SISTEMA IDRAULICO DI PIATTAFORMA IN FASE PROVVISIONALE

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)
- DN L=**m — COLLETTORE DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 m)
- DN L=**m — COLLETTORE DI RACCOLTA DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (DN 400 m)
- DN L=**m — COLLETTORE DRENAGGIO ARCO ROVESCIO (DN 600 m)
- COLLETTORE DI DRENAGGIO PARATIE E STRATO DI BASE
- CGR L=**m — CANALETTE DI DRENAGGIO CUNICOLO DI FUGA
- 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
- P22 — VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI GALLERIA

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: A (alto), B (destra), C (basso), D (sinistra)

n°	Asse	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)	A recapito
		m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m	m s.l.m.
P100	Asse 4 - A12	132.05	130.85	-		-	130.85	1.20	129.93
P101	Asse 4 - A12	131.01	129.93		129.93	-	129.78	1.23	127.45
P102	Asse 4 - A12	128.45	127.25	-	-	-	127.10	1.35	126.33
P103	Asse 4 - A12	127.57	126.37	-	-	126.33	126.22	1.35	126.31
P104	Asse 4 - A12	128.00	123.00			126.31	122.85	5.15	122.24
P105	Asse 4 - A12	123.50	119.50	-	122.24	-	119.50	4.00	119.29
P106	Asse 3 - A7	122.48	121.48			-	121.48	1.00	118.53
P107	Asse 3 - A7	121.07	120.01		120.01		120.01	1.06	118.53
P108	Asse 3 - A7	119.53	118.33		-	118.53	118.33	1.20	118.31
P109	Asse 3 - A7	119.50	118.30		118.31		118.30	1.20	118.15
P110	Asse 3 - A7	120.50	118.15	119.29	118.15		118.15	2.35	117.78
P111	Asse 3 - A7	120.00	110.87	-	117.78		110.87	9.13	110.87
P112	Asse 3 - A7	112.07	108.79		110.87		108.79	3.28	108.74
PG100	Asse 4 - A12	132.66	130.59		130.59		130.59	2.07	130.51
PG101	Asse 4 - A12	132.10	130.51		130.51		130.51	1.59	130.30
PG102	Asse 4 - A12	132.02	130.00				130.00	2.02	129.84
PG103	Piazzale	132.50	129.60		129.84		129.60	2.90	129.30
PG104	Piazzale	132.50	123.42		129.36		123.42	9.08	123.35
PG105	Asse 3 - A7	122.83	120.08		123.35		120.08	2.75	119.99
PG106	Asse 3 - A7	122.53	119.99		119.99		119.99	2.54	119.73
PG107	Piazzale	121.50	119.73		119.73		119.73	1.77	119.73
PG108	Asse 3 - A7	122.84	120.90		120.90		120.90	1.94	120.82
PG109	Asse 3 - A7	122.61	120.82		120.82		120.82	1.79	120.45
PG110	Torbella R2	105.62	104.42		104.62		104.42	1.20	104.09
PG111	Torbella R2	105.30	103.15				103.15	2.15	103.10
PG112	Piazzale	105.30	104.10				104.10	1.20	GN15
PG113	Torbella R2	106.03	104.55		104.55		104.55	1.48	104.45
PG114	Torbella R2	105.76	104.45		104.45		104.45	1.31	103.94

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 2 - Ambito Bolzaneto

PROGETTO ESECUTIVO

A2 - ADEGUAMENTO A7

IDRAULICA

REGIMAZIONE IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA - ASSE A7 DIREZIONE NORD
da km 1+740 a km 3+500

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia n.1739 RESPONSABILE IDROLOGIA E IDRAULICA	Ing. Pietro Mele Ord. Ingg. Milano N. A30141	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	ORDINATORE
110722	LL02	PE	A2	IDR	RI000	IPD00	D	I D R	1801	- 0	00

RIFERIMENTO PROGETTO / RIFERIMENTO DIRETTORIO / RIFERIMENTO ELABORATO

SCALA 1:1000

spea ENGINEERING gruppo Atlantia

PROJECT MANAGER: Ing. Sara Frisiani, Ord. Ingg. Genova N. 9810A

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REDATTO: VERIFICATO:

REVISIONE n.	data
0	GIUGNO 2018
1	-
2	-
3	-
4	-

VISTO DEL COMMITTENTE: autostrade per l'italia — IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Alberto Selleri

VISTO DEL CONCEDENTE: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

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. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO 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.

SCALA DI STAMPA: 1=1