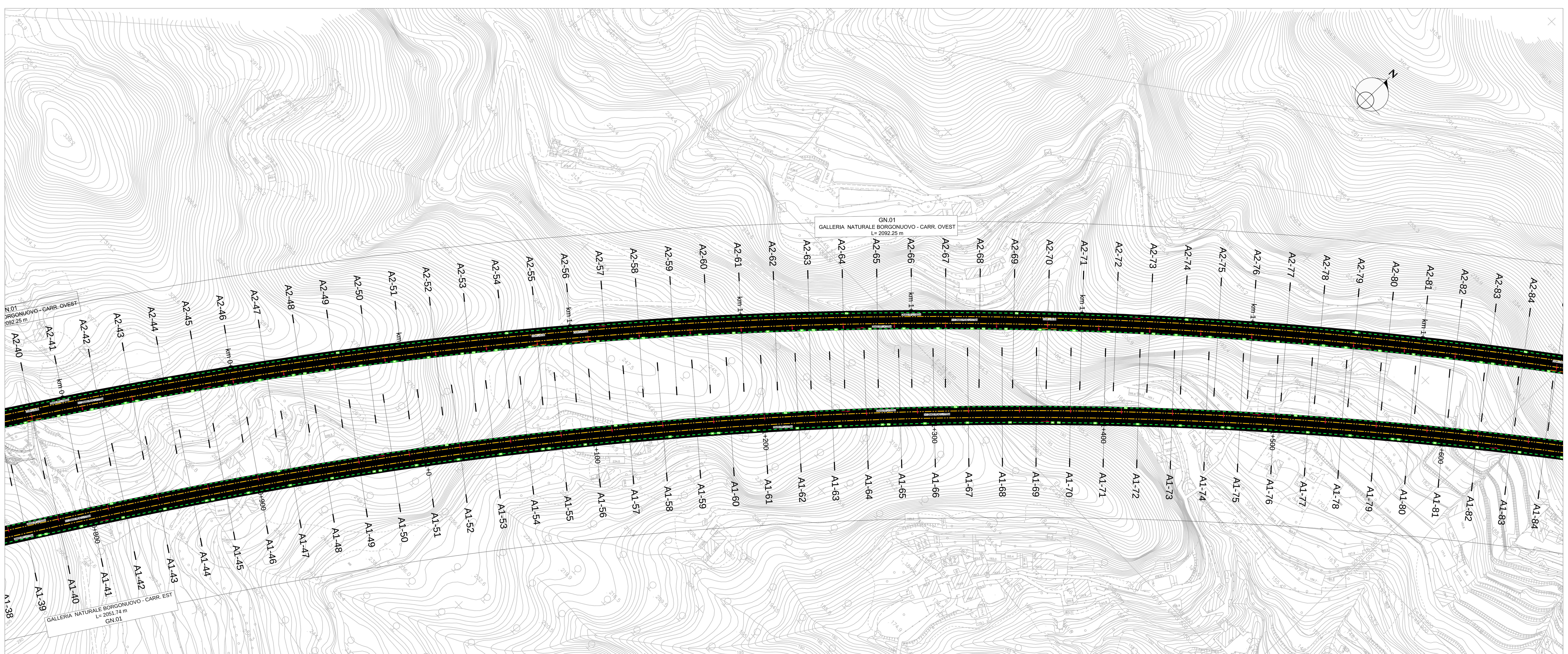
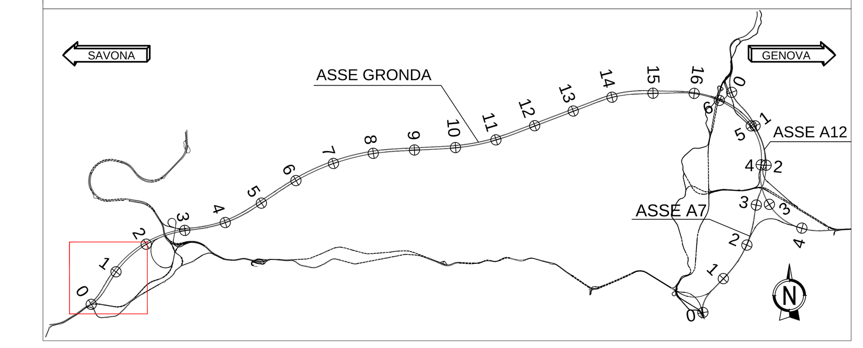


KEY-MAP



n°	Asse	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)
		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
PV1	R1	99.75	98.55	-	-	-	98.55	1.20
PV2	R1	99.73	98.53	-	98.53	-	98.53	1.20
PV3	R1	99.69	98.49	-	98.49	-	98.49	1.20
PV4	R1	99.60	98.40	-	98.40	-	98.40	1.20
PV5	R1	99.15	97.95	-	97.95	-	97.95	1.20
PV6	R1	98.62	97.42	-	97.42	-	97.42	1.20
PV7	R1	99.75	98.65	-	-	-	98.65	1.10
PV8	R1	99.86	98.41	-	98.44	-	98.41	1.45
PV9	R1	99.87	98.22	-	98.39	-	98.22	1.65
PV10	R1	99.88	98.20	-	98.20	-	98.20	1.68
PV11	R1	99.89	98.18	-	98.18	-	98.18	1.71
PV12	R1	100.41	99.21	-	-	-	99.21	1.20
PV13	R1	100.25	99.09	-	99.09	-	99.09	1.16
PV14	R1	99.90	98.74	-	98.74	-	98.74	1.16
PV15	R1	99.63	98.47	-	98.47	-	98.47	1.16
PV16	R1	99.75	98.04	-	98.04	-	98.04	1.71
PV17	R1	99.20	97.49	-	97.49	-	97.49	1.71
PV18	R1	98.56	96.85	96.85	-	-	96.85	1.71
PV19	R1	99.62	96.66	-	-	96.66	96.66	2.96
PV20	R1	97.89	94.93	-	94.93	-	94.93	2.96
PV21	R1	94.77	93.32	-	93.32	-	93.32	1.45
PV22	R1	97.62	96.42	-	-	-	96.42	1.20
PV23	R1	96.54	95.34	-	95.34	-	95.34	1.20
PV24	R1	95.23	94.03	-	94.03	-	94.03	1.20
PV25	R1	88.46	86.66	-	87.06	87.26	86.66	1.80
PV26	R1	89.76	88.56	88.56	-	-	88.56	1.20
PV27	R2	107.69	106.39	-	-	-	106.39	1.30
PV28	R2	107.51	106.08	-	106.21	-	106.08	1.43
PV29	R2	107.40	105.97	-	105.97	-	105.97	1.43
PV30	R2	107.31	105.88	-	105.88	-	105.88	1.43
PV31	R2	107.23	105.93	-	-	-	105.93	1.30
PV32	R2	107.18	105.75	-	105.88	-	105.75	1.43
PV33	R2	107.15	105.72	-	105.72	-	105.72	1.43
PV34	R2	107.11	105.68	-	105.68	-	105.68	1.43
PV35	R2	107.08	105.48	-	105.65	-	105.48	1.60
PV36	R2	106.94	105.34	-	105.34	-	105.34	1.60
PV37	R2	107.86	106.60	-	-	-	106.60	1.26
PV38	R2	107.60	106.21	-	106.34	-	106.21	1.39
PV39	R2	107.25	105.82	-	105.82	-	105.82	1.43
PV40	R2	106.87	105.44	-	105.44	-	105.44	1.43
PV41	R2	106.46	105.03	-	105.03	-	105.03	1.43
PV42	R2	105.98	104.55	-	104.55	-	104.55	1.43
PV43	R2	105.80	104.37	104.37	-	-	104.37	1.43
PV44	R2	106.35	104.09	-	-	104.09	104.09	2.26
PV45	R2	105.39	103.13	-	103.13	-	103.13	2.26
PV46	R2	104.15	101.89	-	101.89	-	101.89	2.26
PV47	R2	105.20	104.00	-	-	-	104.00	1.20
PV48	R2	104.55	103.35	-	103.35	-	103.35	1.20
PV49	R2	103.87	102.67	-	102.67	-	102.67	1.20
PV50	R2	103.70	102.50	-	102.50	-	102.50	1.20
PV52	R2	90.00	88.40	97.03	95.17	-	88.40	1.60
PV53	R2	98.85	95.64	97.65	-	95.64	97.65	1.20
PV54	R2	98.09	95.74	-	95.74	-	95.74	2.35
PV55	R2	97.09	95.89	-	-	-	95.89	1.20
PV56	R1	89.00	87.40	87.40	-	-	87.40	1.60
PV57	R1	89.01	81.60	-	87.25	-	81.60	7.41
PV58	Esterno	76.50	74.50	-	74.90	-	74.50	2.00
PV62	R3	88.25	86.55	-	86.55	-	86.55	1.70
PV63	R3	87.87	-	-	86.09	-	86.09	1.78
Presidio		-	-	-	74.38	-	-	-
PV64	R4	95.72	94.42	-	-	-	94.42	1.30
PV65	R4	95.18	-	-	93.88	-	93.88	1.30

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

- CT1-2/**m DN (A, B, C — Vedi note) — CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CGR/**m DN (A, B, C — Vedi note) — 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
- CG/**m DN (A, B, C — Vedi note) — 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
- PC/**m DN (A, B, C — Vedi note) — -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
- CV/**m DN (A, B, C — Vedi note) — 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 / B / C / D

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 1B - Opere propedeutiche - Secondo stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

A1 - GRONDA DI PONENTE

IDRAULICA

REGIMAZIONE IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA ASSI 1 E 2 (A10 bis)
da km 0+000 a km 1+650

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. Michele Pastorino Ord. Ingg. Savona N. A1104	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
110721	LL1B	PE	A1	IDR	RI000	IDP00	D	IDR	230	-0	00

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