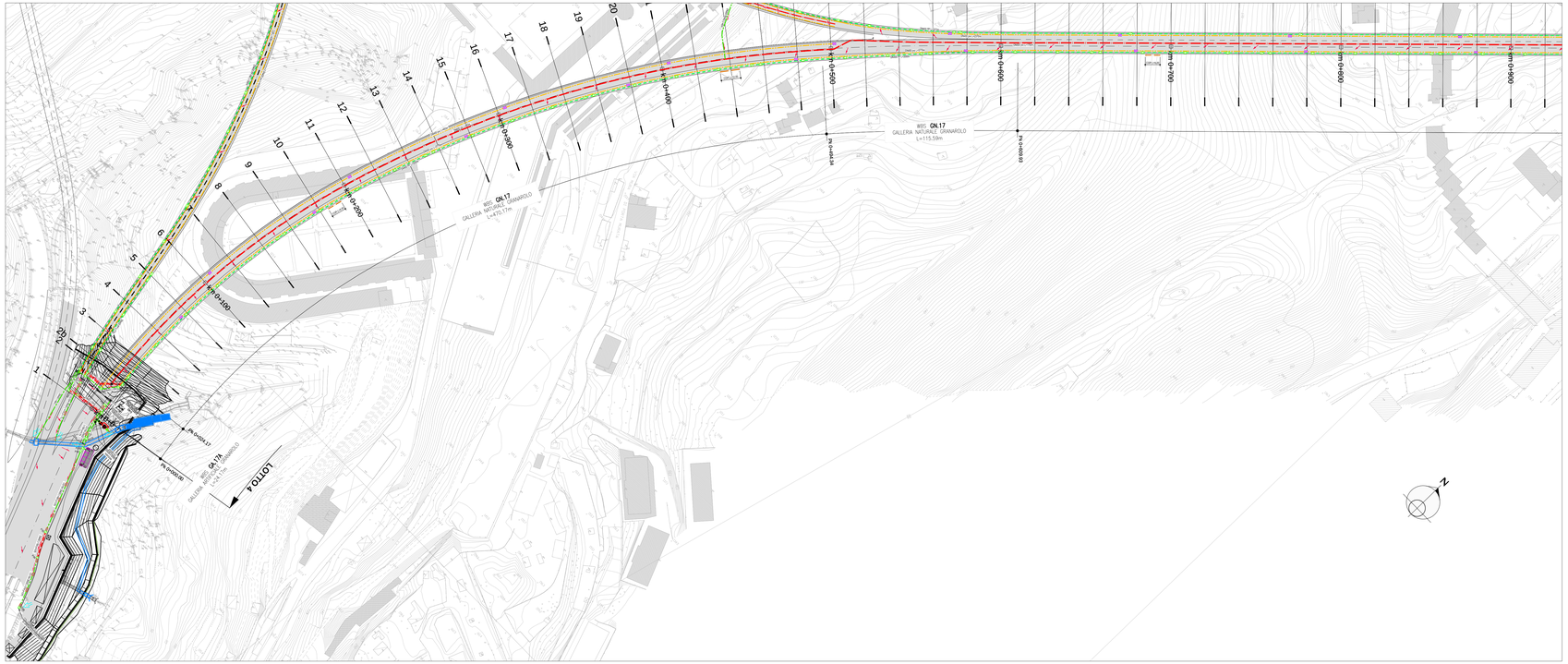
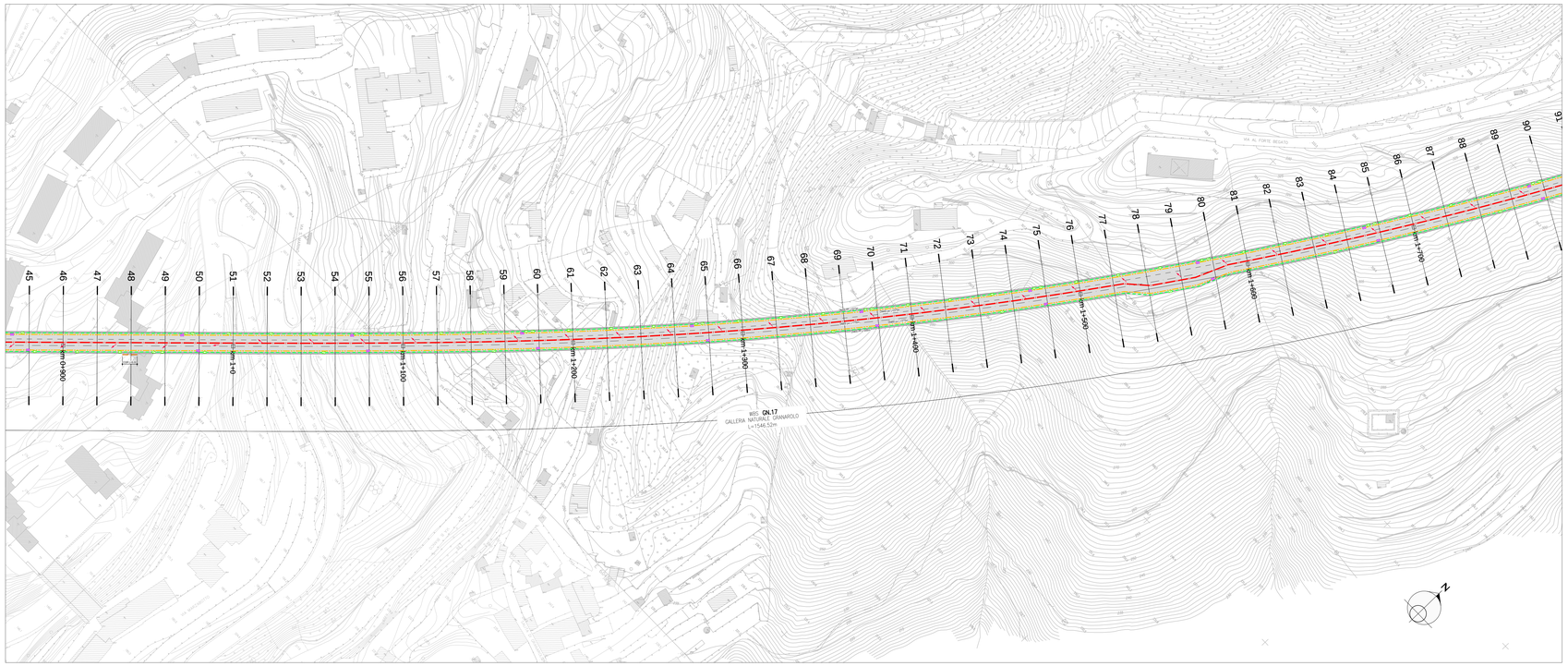
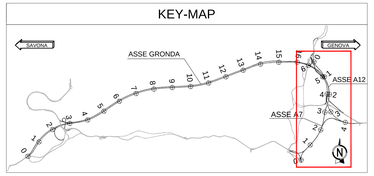
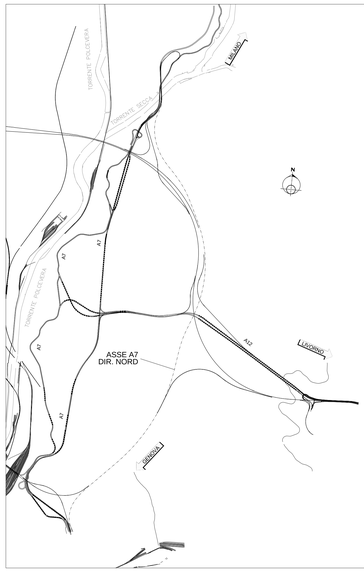




KEY-MAP





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.
PG170	**A7 - Asse 3**	56.60	55.15	-	-	55.15	55.15	1.45	55.10
PG171	**A7 - Asse 3**	57.00	54.84	54.84	55.10	-	54.84	2.16	54.78
PG172	**GE-W-R1**	57.60	53.40	-	54.78	-	53.40	4.20	53.38
PCRR	**GE-W-R1**	57.90	54.58	-	56.14	53.40	53.40	4.50	54.35
PG173	**A7 - Asse 3**	56.50	55.30	55.50	-	-	55.30	1.20	54.16
PG173bis	**A7 - Asse 3**	56.80	54.16	55.80	54.16	-	54.16	2.64	54.08
PG174	**GE-W-R1**	57.60	53.40	-	54.08	54.78	53.40	4.20	53.38
PG175	**GE-W-R1**	57.90	53.88	-	56.19	53.40	53.40	4.50	53.81
PG176	**GE-W-R1**	57.70	53.81	-	53.81	-	53.81	3.89	53.78
PG177	**GE-W-R1**	57.30	53.78	-	53.78	-	53.78	3.52	53.69
PG178	**Piazzale**	57.00	53.69	-	-	53.69	53.69	3.31	53.62
PG179	**Piazzale**	56.50	51.68	-	53.62	-	51.68	4.82	51.66
PG180	**Piazzale**	56.60	53.32	-	-	51.66	53.32	3.28	53.22
P180	**GE-W-R1**	57.40	56.20	-	-	-	56.20	1.20	55.25
P181	**Piazzale**	56.45	55.25	-	-	-	55.25	1.20	55.08
P182	**Piazzale**	56.64	55.44	-	-	-	55.44	1.20	55.20
P183	**Piazzale**	56.64	55.20	-	55.20	-	55.20	1.44	53.46
P184	**Piazzale**	54.90	53.46	-	53.46	-	53.46	1.44	52.76
P185	**Piazzale**	54.20	52.76	-	52.76	-	52.76	1.44	da verificare in situ

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

- CTI-D^DN (A_B_C_ Vedi note) — CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CGR^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
- F-TR — SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- CG^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^^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^^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)
- COR L=^^m — COLLETTORE DI DRENAGGIO PARATIE E STRATO DI BASE
- CANALETTE DI DRENAGGIO CUNICOLO DI FUGA
- CANALETTE DRENAGGIO BY-PASS (BC - BP) E CUNICOLO DI SICUREZZA CON TUBO DI RACCOLTA DOVE INDICATO NEI PARTICOLARI

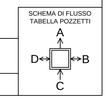
MANUFATTI ALLO SCARICO

- 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
- 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



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 0+000 a km 1+780

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO
Ing. Paolo De Paoli
Ord. Ingg. Pavia n.1739
RESPONSABILE GEOLOGIA E IDRAULICA

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Pietro Mele
Ord. Ingg. Milano N. A30141

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Orlando Manna
Ord. Ingg. Pavia N. 1496
PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO														OPZIONE
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO				00
Codice Commessa	Codice Progetto "Cod. Opera"	Liv.	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera		Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.			SCALA:
110722	LL02	PE	A2	IDR	RI000	IDP00		D	I D R	1800	- 0			1:1000

spea ENGINEERING — Atlantia

PROJECT MANAGER: Ing. Sara Frisiani, Ord. Ingg. Genova N. 8615A

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 LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE E PER LA SICUREZZA STRADALE
UFFICIO PER LA 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