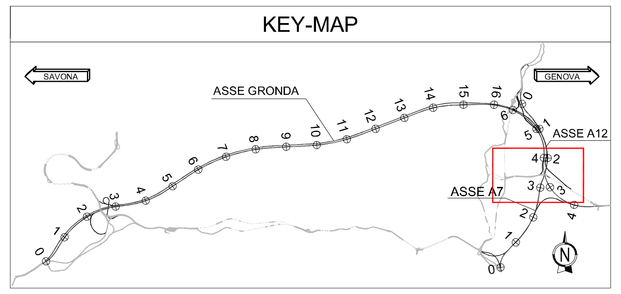
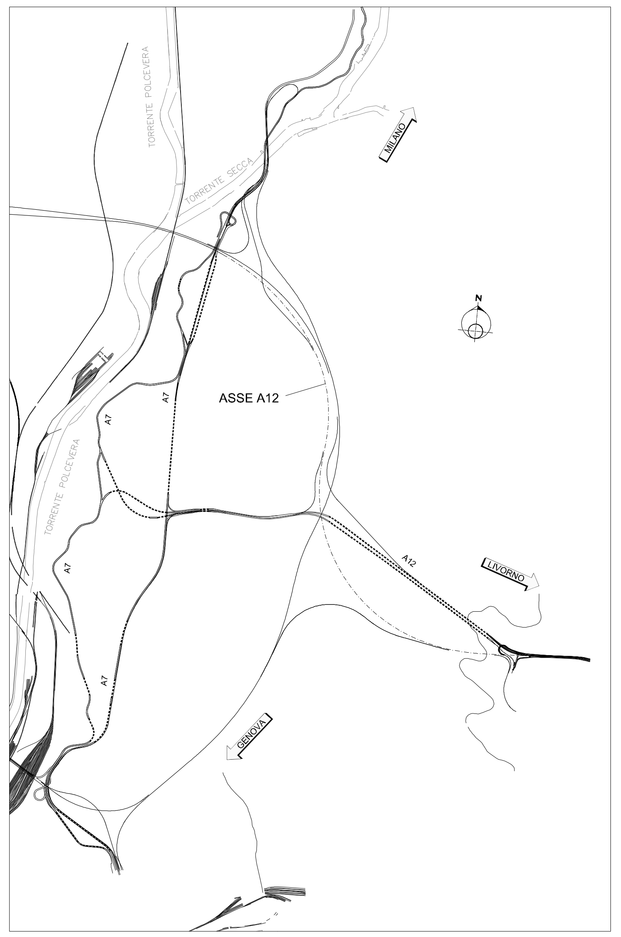
KEY-MAP





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.
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	QN115
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

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 — CT-0°m DN — CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- A — 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
- FI1,2,3,4 — 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
- 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

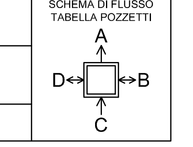
CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO IN GALLERIA

- 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
- VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI GALLERIA

SCHEMA DI FLUSSO
TABELLA POZZETTI



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

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 1B - Opere propedeutiche - Secondo stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

A3 - ADEGUAMENTO A12

IDRAULICA

REGIMAZIONE IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA - ASSE A12 DIREZIONE OVEST
da km 0+000 a km 0+997.75

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Di Piazzi Ord. Ingg. Pavia n.1729 RESPONSABILE IDROLOGIA E IDRAULICA	Ing. Michele Pastorino Ord. Ing. Savona N. 615/54	Ing. Orlando Maccia Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE	SCALA
Codice Commessa	Codice Progetto (Cup, Rapporto, ...)	Fase	Cat/Sott	Pacchetto	WBS	Fase d'opera	Tip	Disciplina	Progressivo	Rev.	00	1:1000
110721	LL1B	PE	A3	IDR	RI000	IDP00	D	I D R	2023	- 0		

spea ENGINEERING — Atlantia

PROJECT MANAGER:
Ing. Sara Fossiri
Ord. Ingg. Genova N. 5610A

REDATTO:

SUPPORTO SPECIALISTICO:

VERIFICATO:

REVISIONE	
n.	data
0	DICEMBRE 2019
1	-
2	-
3	-
4	-

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Mauro Salini

VISTO DEL CONCEDENTE
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE ED I SISTEMI STRADALI

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, EVEN 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