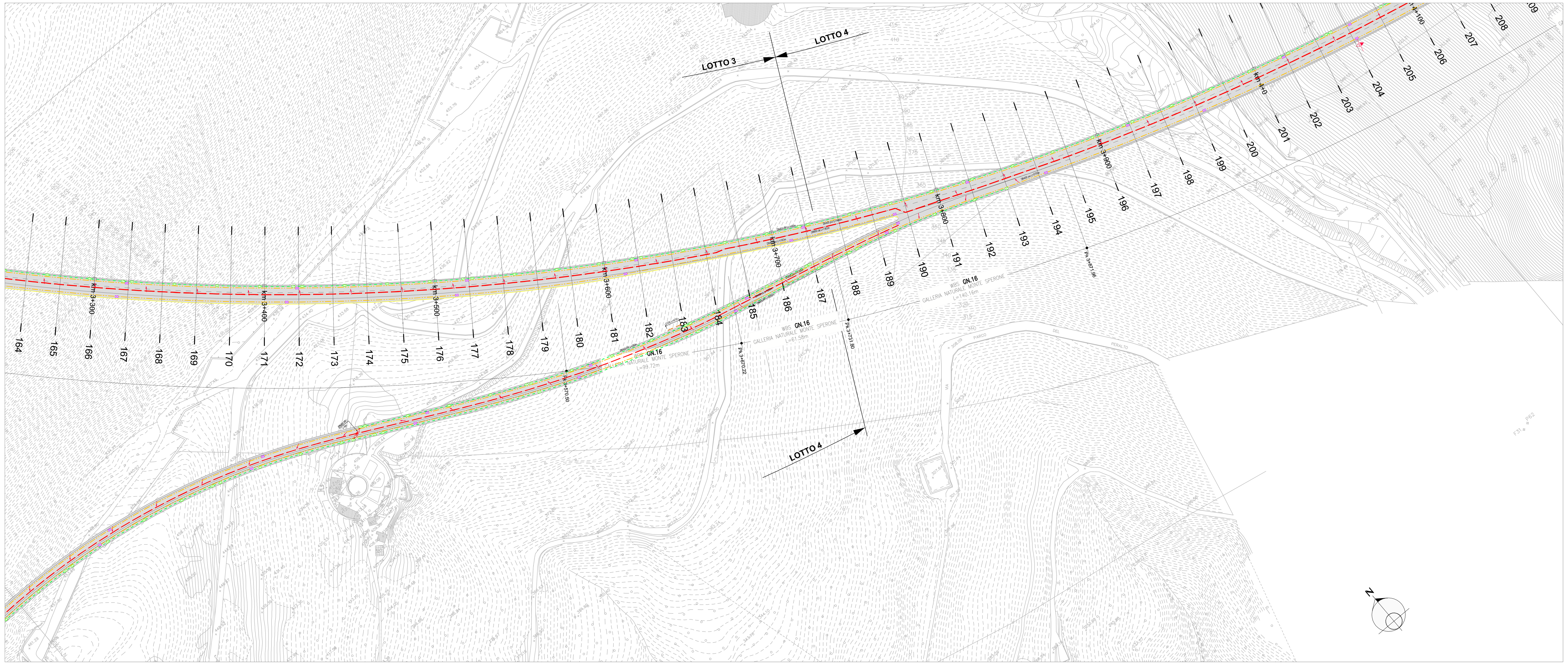
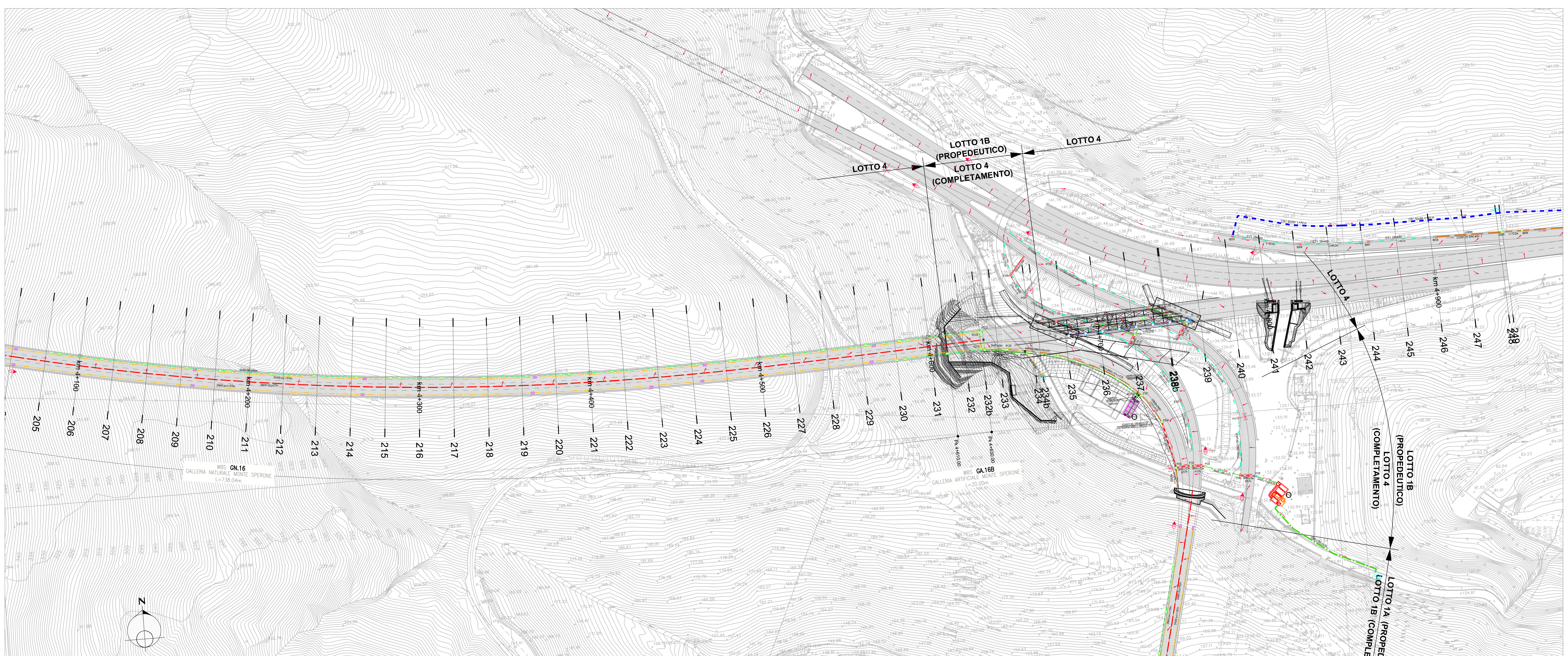
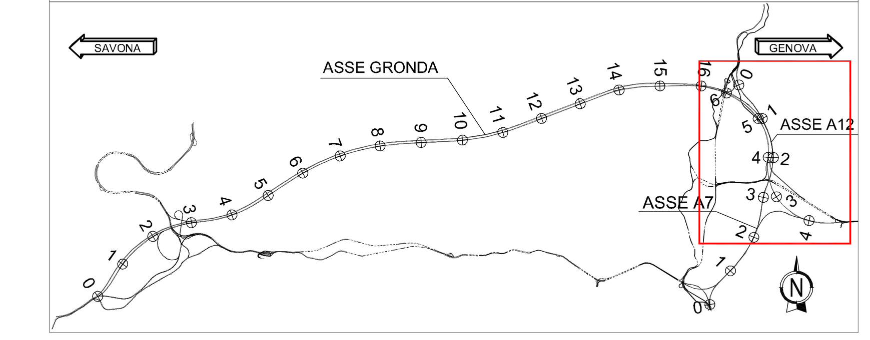




KEY-MAP



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.
P120	GE - R1	144.50	143.30		-	-	143.30	1.20	138.60
P121	GE - R1	139.80	137.59	137.59	138.60	-	137.59	2.21	136.69
P122	GE - R1	138.90	136.69		136.69	-	136.69	2.21	136.39
P123	GE - R1	138.60	136.39		-	136.39	136.39	2.21	136.34
P124	GE - R1	139.15	136.34		136.34	-	136.34	2.81	136.30
P125	GE - R2	139.54	136.30		136.30	-	136.30	3.24	131.60
P126	GE - R2	138.80	137.60		-	-	137.60	1.20	135.13
P127	GE - R2	135.00	133.80		-	-	133.80	1.20	133.58
P128	GE - R2	136.33	133.58	135.13	-	133.58	133.58	2.75	133.55
P129bis	GE - R2	134.90	133.70		-	-	133.70	1.20	133.62
P129	GE - R2	134.88	133.62		133.62	-	133.62	1.26	133.40
P130	GE - R2	135.50	133.40		133.40	-	133.40	2.10	133.28
P131	GE - R2 - R3	136.70	133.28		133.55	133.28	133.28	3.42	133.17
P132	GE - R3	140.00	138.80		-	-	138.80	1.20	134.80
P133	GE - R3	136.00	134.80		134.80	-	134.80	1.20	133.55
P134	GE - R3	134.75	133.55	133.55	-	-	133.55	1.20	133.32
P135	GE - R3	135.80	133.17	133.17	-	-	133.17	2.63	131.89
P136	GE - R3	134.52	131.89		131.89	133.32	131.89	2.63	131.30
P137	GE - R3	132.90	131.30		131.30	-	131.30	1.60	131.12
P138	GE - R3	133.20	131.12		131.60	131.12	131.12	2.08	131.08
P139	GE - R3	133.20	131.08		131.08	-	131.08	2.12	131.02
P140	Piazzale	132.85	131.02		131.02	-	131.02	1.83	#N/D
PG120	GE - R1	145.31	143.31		-	-	143.31	2.00	143.26
PG121	GE - R1	145.00	143.26	143.26	143.65	-	143.26	1.74	142.01
PCRR	GE - R1	144.13	142.01		142.01	-	142.01	2.12	#N/D
PG122	GE - R1	145.30	143.61		-	143.61	143.61	1.69	143.56
PG123	GE - R1	144.95	142.29	142.29	143.95	-	142.29	2.66	137.59
PG124	GE - R1	140.00	137.59		137.59	-	137.59	2.41	#N/D

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 (Vedi note) — CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CGR/**m DN (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 (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 (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 (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
- VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI GALLERIA

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI: A, B, C, D

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 IDARULICA - ASSE A12 DIREZIONE EST
da km 3+300 a km 4+942.42

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

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Michele Pastorino, Ord. Ingg. Savona N. A1104

IL DIRETTORE TECNICO: Ing. Orlando Mazza, Ord. Ingg. Pavia N. 1496, PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	ORDINATORE
110721	LL1B	PE	A3	IDR	RI000	IDP00	D	I D R	2022	- 0	00

SCALA 1:1000

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

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REDATTO:

VERIFICATO:

spea ENGINEERING gruppo Atlantia

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

SCALA DI STAMPA: 1=1