



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.	
P150	Asse 7 - A7	88.83	87.63	-	-	87.63	1.20	86.30		
P151	Asse 7 - A7	88.70	85.50	-	-	85.50	1.20	84.30		
P152	Asse 7 - A7	66.00	65.17	-	-	65.17	1.58	64.94		
P153	Asse 7 - A7	67.00	61.98	-	-	61.98	3.29	61.54		
P153	Bolzaneto R3	63.00	61.70	-	-	61.55	1.45	61.61		
P154	Bolzaneto R3	62.20	60.80	61.54	61.61	60.80	1.40	60.67		
P155	Bolzaneto R3	67.78	66.48	-	-	66.48	1.30	66.09		
P156	A7-Esistente	67.41	65.98	66.09	-	65.98	1.43	65.90		
P157	A7-Esistente	68.59	65.90	-	65.90	65.90	2.89	65.33		
P158	A7-Esistente	68.04	65.33	-	65.33	65.33	2.71	65.06		
P159	A7-Esistente	67.41	65.98	66.42	-	66.07	65.98	1.43	65.92	
P160	A7-Esistente	67.44	66.24	-	-	66.24	1.20	66.07		
P161	A7-Esistente	67.59	65.90	65.92	-	65.90	1.69	65.64		
P162	A7-Esistente	67.42	65.64	-	65.64	65.64	1.78	65.35		
P163	A7-Esistente	67.10	64.35	-	-	64.35	2.73	61.80		

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.	
P165	Asse 7 - A7	76.90	75.70	-	-	75.70	1.20	75.61		
P166	Asse 7 - A7	77.90	75.61	-	-	75.61	1.89	74.00		
P167	Asse 7 - A7	73.69	74.00	-	74.00	74.00	1.60	73.44		
P168	Asse 7 - A7	74.95	73.44	-	-	73.44	1.51	73.38		
P169	Asse 7 - A7	74.71	73.31	-	-	73.31	1.20	73.44		
P170	Asse 7 - A7	74.81	73.38	73.38	-	73.44	1.43	73.52		
P170	Asse 7 - A7	74.80	73.33	73.30	-	73.33	1.47	72.84		
P171	Asse 7 - A7	75.50	72.84	73.33	72.84	-	72.84	2.86	72.81	
PCRR	Piazzale+75.5	75.50	72.81	72.81	-	72.81	2.69	72.78		
PV1	Piazzale+75.5	75.50	72.78	72.78	-	74.20	72.78	2.72	72.88	
PG152	Asse 7 - A7	74.77	73.71	-	73.71	-	73.71	1.06	73.69	
PG153	Asse 7 - A7	75.50	73.75	73.75	72.50	-	72.50	3.00	72.40	
PG154	Piazzale	75.50	72.40	-	72.40	-	72.40	3.10	72.36	
PG155	Bolzaneto R2	84.10	82.40	-	82.40	82.40	1.70	82.10		
PG156	Bolzaneto R2	83.82	82.10	-	82.30	82.10	1.72	81.98		
PG157	Bolzaneto R2	82.90	81.30	-	81.98	81.90	1.60	81.27		
PG158	Piazzale+75.5	75.50	74.20	-	74.20	74.20	1.20	73.90		
PCRR	Rampa +81.00	81.00	79.80	80.15	79.90	-	79.80	1.20	74.31	
PG159	Bolzaneto R3	83.55	82.95	82.95	74.50	74.31	82.95	0.60	80.15	
PV2	Piazzale+75.5	75.50	74.20	74.14	74.14	74.20	1.30	74.14		
PV3	Piazzale+75.5	75.50	74.14	74.14	74.14	74.14	1.36	74.09		
PV4	Piazzale+75.5	75.50	74.09	-	74.09	-	74.09	1.41	73.90	
PV5	Piazzale+75.5	75.50	71.02	72.68	71.02	73.99	71.02	4.46		
PG160	Bolzaneto R2	84.10	82.73	-	82.73	82.73	1.37	82.70		
PG161	Bolzaneto R2	83.70	82.60	82.60	82.10	-	82.60	1.10	82.38	
PG162	Bolzaneto R3	82.90	81.20	81.20	82.38	-	81.20	1.70	81.17	
PG163	Bolzaneto R3	82.50	77.97	81.50	77.97	-	77.97	4.53	77.74	
PG164	Bolzaneto R3	83.59	82.59	82.59	-	82.59	1.00	80.19		
PG165	Rampa +81.00	81.00	77.74	80.19	77.74	-	77.74	3.26	74.29	
PG166	Piazzale+75.5	75.50	74.29	-	74.29	74.29	1.21	74.19		
PG167	Piazzale+75.5	75.50	74.19	-	74.19	-	74.19	1.31	74.01	

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

- IMPIUVIO
- COLMO
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLUSSO COLLETTORI
- DIREZIONE DEFLUSSO CANALLETTE E FOSSI
- RECAPITI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- CUNETTA TRIANGOLARE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI

FR 12.3.4

- FOSSO RIVESTITO
- FOSSO INERBITO
- COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- COLLETTORE IN CAV - DN (mm)
- COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSO STRADALE)
- COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA
- SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- CANALETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN PEAD - CON CHIUSURO
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN CAV - CON CHIUSURO
- POZZETTO IN CAV - CON CADITOIA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- POZZETTO CIECO
- POZZETTO PER CAMPIONAMENTO E RIUTILIZZO DELLA RISORSA
- CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA / SPALLA)
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO
- SISTEMA IDRAULICO DI PIATTAFORMA IN FASE PROVVISORIALE

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO IN GALLERIA

- CADITOIE SFONATE 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)
- COLLETTORE DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 m)
- COLLETTORE DI RACCOLTA DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (DN 400 m)
- COLLETTORE DRENAGGIO ARCO ROVESSICO (DN 600 m)
- COLLETTORE DI DRENAGGIO ARCO E STRATO DI BASE
- CANALLETTE DI DRENAGGIO CUNICOLO DI FUGA
- CANALLETTE DRENAGGIO BY-PASS (BC - BP) E CUNICOLO DI SICUREZZA
- CONTRIBUTO DI RACCOLTA DOVE INDICATO NEI PARTICOLARI

MANUFATTO ALLO SCARICO

- POZZETTO CON Sonda MULTIPARAMETRICA IN ACCIAIO PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ACQUA
- VALVOLA A FARFULLA MOTORIZZATA
- DISOLETTORE
- 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 Intesele scaricanti 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 costruttive

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI

autostrade per italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 1B - Opere propeedeutiche - Secondo stralco

PROGETTO ESECUTIVO

S3 - INTERCONNESSIONE DI BOLZANETO

IDRAULICA

REGIMAZIONE IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA - RAMPA 5 Uscita Genova Bolzaneto (Milano-Genova)

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Pini Ord. Ing. Paolo T. 1739 RESPONSABILE IDRAULICA E IDRAULICA		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marina Passerini Ord. Ing. Sara N. 1104 RESPONSABILE IDRAULICA E IDRAULICA		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mezza Ord. Ing. Paolo N. 1498 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	
AFFIDAMENTO PROGETTO 110721		CODICE IDENTIFICATIVO LL1B PE S3 IDR RI000		IDENTIFICATIVO IDP00 D I DR 7387 - 0	
DATA COMMITTEE 00		DATA COMMITTEE 00		DATA COMMITTEE 00	
PROJECT MANAGER Ing. Sara Passerini Ord. Ing. Genova N. 3635A		SUPPORTO SPECIALISTICO VERIFICATO		REVISIONE 1 2 3 4	
VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per italia		VISTO DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti		VISTO DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti	