



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	77.50	75.61	-	-	75.61	75.61	1.89	74.00
P167	Asse 7 - A7	75.00	74.00	-	74.00	-	74.00	1.00	73.44
P168	Asse 7 - A7	74.95	73.44	-	-	73.44	73.44	1.51	73.38
P169	Asse 7 - A7	74.71	73.51	-	-	73.51	73.51	1.20	73.44
P170	Asse 7 - A7	74.81	73.38	73.38	-	73.44	73.38	1.43	73.32
PG150	Asse 7 - A7	74.80	73.33	73.30	-	-	73.33	1.47	72.84
PG151	Asse 7 - A7	75.50	72.84	73.33	72.84	-	72.84	2.66	72.81
PG152	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	72.68
PG153	Asse 7 - A7	74.77	73.71	-	73.71	-	73.71	1.06	73.98
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	82.40	1.70	82.10
PG156	Bolzaneto R2	83.82	82.10	-	82.30	82.10	82.10	1.72	81.98
PG157	Bolzaneto R3	82.90	81.30	-	81.98	81.90	81.30	1.60	81.27
PG158	Piazzale+82.00	82.00	80.80	-	81.27	80.80	80.80	1.20	79.99
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	-	-	82.95	0.60	80.15
PV2	Piazzale+75.5	75.50	74.20	-	74.50	74.31	74.20	1.30	74.14
PV3	Piazzale+75.5	75.50	74.14	74.14	-	-	74.14	1.36	74.09
PV4	Piazzale+75.5	75.50	74.09	-	74.09	-	74.09	1.41	73.99
PV5	Piazzale+75.5	75.50	71.02	72.68	71.02	73.99	71.02	4.48	-
PG160	Bolzaneto R2	84.10	82.73	82.73	82.73	82.73	82.73	1.37	82.70
PG161	Bolzaneto R2	83.70	82.60	82.60	82.70	-	82.60	1.10	82.38
PG162	Bolzaneto R3	83.90	81.20	82.38	-	81.20	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	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	74.29	1.21	74.19
PG167	Piazzale+75.5	75.50	74.19	-	74.19	-	74.19	1.31	74.07

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.
PG01	Polcevera	88.00	85.80	-	-	-	85.80	2.20	85.05
PG02	Baccan	87.50	85.25	85.65	-	-	85.25	2.25	85.10
PG03	Bric du Vent	86.90	85.10	85.10	85.10	85.10	85.10	1.80	84.95
PG04	Bric du Vent	86.50	84.95	84.95	84.95	84.95	84.95	1.55	84.92
PG05	Piazzale	87.00	85.65	85.65	85.65	85.65	85.65	1.35	85.48
PG06	Polcevera	88.00	86.00	-	-	-	86.00	2.00	85.87
PG07	Baccan	87.50	85.87	85.87	85.87	85.87	85.87	1.63	85.68
PG08	Bric du Vent	86.80	85.80	85.82	85.82	85.82	85.82	1.20	85.52
PG09	Bric du Vent	86.50	85.30	85.52	-	-	85.30	1.20	85.22

### LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

**DIREZIONE DEFLESSI IDRAULICI**

- IMPLUVIO
- COLMO
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLESSO COLLETTORI
- DIREZIONE DEFLESSO CANALETTE E FOSSI
- RECAPITI

**CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO**

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

**FOSSO RIVESTITO**

- FOSSO METALLICO
- FOSSO RIVESTITO
- COLLETORE IN PEAD - DN (mm)
- COLLETORE IN CAV - DN (mm)
- COLLETORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- COLLETORE IN PRPV DN (mm)
- CANALETTE AD EMBRICI
- SCARICO A RILEVATO BARRIERA ANTI-FORZATA
- SCARICO CON TRAVESSO IN TERRA RINFORZATA
- CANALETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETORE
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN PEAD - CON CHIUSURO
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN CAV - CON CHIUSURO
- POZZETTO IN CAV - CON CADITOIA / PASSO SCARICO CON COLLETORE
- MANIFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- POZZETTO CIECO
- POZZETTO PER CAMPIONAMENTO E RIUTILIZZO DELLA RISORSA
- CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETORE
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA / SPALLA)
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO
- SISTEMA IDRAULICO DI PIATTAFORMA IN FASE PROVVISORIA

**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)
- COLLETORE DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 m)
- COLLETORE DI RACCOLTA DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (DN 400 m)
- COLLETORE DRENAGGIO ARCO ROVESCIO (DN 600 m)
- COLLETORE DI DRENAGGIO PARATE 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

**MANIFATTO ALLO SCARICO**

- POZZETTO CON Sonda MULTIPARAMETRICA IN ACCIAIO PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ACQUA
- VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA
- DISOLETORE
- PRESIDIO IDRAULICO
- MC001 - MANIFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO
- MANIFATTO DISSIPAZIONE PER FOSSI E COLLETTORI
- VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI GALLERIA

**NOTE:**

- A Elemento marginale tipo
- B Intensità scarico 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 l'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 2 - A7 Sud - Gronda Ovest (MI-SV)**

IL PROGETTISTA (PRELAVORO) Ing. Paolo De Paoli Dir. Ing. Paolo N. 1729 RESPONSABILE IDRAULICA E STRADALE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marco Passerini Dir. Ing. Savino N. 4104	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mezzoni Dir. Ing. Paolo N. 1466 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
COORDINATORE GENERALE ING. ENRICO BIANCHI		
REDAZIONE Ing. Sara Fissari Dir. Ing. Gerardo N. 2014	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONI
VERIFICATO		1 2 3 4

DATA: 11/07/21  
PROGETTO: LL1B PE S3 IDR RI000 IDP00 D I DR 7383 - 0  
SCALA: 1:1000

**spea**  
INGEGNERIA

**Atlantis**

VEDO DEL COMMITTENTE  
**autostrade per l'italia**  
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Marco Passerini

VEDO DEL CONCESSIONARIO  
Mistral  
Mistral  
Mistral