



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	
P01	A1	71.63	70.03		70.03		70.03	1.90	68.33
P02	A1	69.95	68.13	68.33	70.03		68.13	1.82	66.06
P03	A1	70.41	68.06		68.06		67.91	2.50	67.99
P04	A2	70.86	67.69	68.91	67.99		67.84	3.02	67.63
P05	A2	71.27	67.93		67.93		67.78	3.49	67.87
P06	A2	72.24	70.64		70.87		70.49	1.75	69.74
P07	Bypass	71.13	69.93				69.93	1.20	69.63
P08	A2	71.43	69.74		69.74	69.83	69.74	1.69	68.91
P09	Piazzale	71.00	66.20				66.20	4.80	66.65
P10	Baccan	88.00	85.60				85.60	2.20	85.65
P102	Baccan	87.50	85.25				85.25	2.25	85.10
P103	Bric du Vent	86.50	85.10				85.10	1.80	84.95
P104	Bric du Vent	86.50	84.95				84.95	1.55	84.92
P105	Piazzale	87.00	85.65				85.65	1.35	85.48
P106	Policevera	88.00	86.00				86.00	2.00	85.87
P107	Baccan	87.50	85.87				85.87	1.63	85.68
P108	Bric du Vent	86.50	85.60				85.60	1.20	85.52
P109	Bric du Vent	86.50	85.30				85.30	1.20	85.22

n°	Asse	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)
		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
CANT_P01	A2	72.00	66.50				66.50	5.50
CANT_P06	VOLTRI R3	72.25	66.38				66.23	6.02
CANT_P07	Piazzale	68.00	66.05				66.05	2.10
CANT_P08	Piazzale	68.00	65.95				65.90	2.30

**LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE**

**DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI**

- IMPIUVIO
- COLLINE
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLUSSO COLLETTORI
- DIREZIONE DEFLUSSO CANALETTE E FOSSI
- RECAPITI

**CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO**

- CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALETTE IN PEAD (GRIGLIATA CONTINUA)
- CANALETTE RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CR01
- CANALETTE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- CR02
- CANALETTE METALLICHE PER PONTI / VIADOTTI
- FR 12.34
- FOSSO RIVESTITO
- F12.34
- FOSSO INERBITO
- COLLETTORI IN PEAD - DN (mm)
- COLLETTORI IN CAV - DN (mm)
- COLLETTORI IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- COLLETTORI IN PRFV DN (mm)
- CANALETTE AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA
- SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- SCARICHI CAV - DN
- CANALETTE 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
- MF 1.2.3... - MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- POZZETTO CIECO
- POZZETTO PER CAMPIONAMENTO E RIUTILIZZO DELLA RISORSA
- CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI (PIUVALE 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)
- COLLETTORI DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 m)
- COLLETTORI DI RACCOLTA DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (DN 400 m)
- COLLETTORI DRENAGGIO ARCO ROVESCIO (DN 600 m)
- COLLETTORI 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

**MANUFATTI ALLO SCARICO**

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

**NOTE:**

- Elemento marginale tipo
- Interruzione scarico elemento marginale
- 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 propedeutiche - Secondo stralzo

**PROGETTO ESECUTIVO**

**A1 - GRONDA DI PONENTE**

**IDRAULICA**

**REGIMAZIONE IDRAULICA**

PLANIMETRIA IDRAULICA - ASSI 1 E 2 (A10 bis) da km 15+300 a km 16+688

IL PROGETTISTA SPECIALE Ing. Paolo De Poli Dir. Pign. Piana 1.759 RESPONSABILE IDRAULICA E IDRAULICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marina Pavesio Dir. Ing. Savino N. A104	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Gianluigi Motta Dir. Ing. Piana 1.166 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	--	---

NUMERO PROGETTO 110721	DATA LL1B	PRODOTTORE PE A1	PRODOTTORE IDR	PRODOTTORE RI000	PRODOTTORE IDP00	PRODOTTORE DI DR	PRODOTTORE O239	PRODOTTORE -0	REVISIONI 00
---------------------------	--------------	---------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------------	-----------------

REVISIONI

1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4

SCALA 1:1000

VEDI DEL COMMITENTE  
**autostrade per l'italia**  
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Paolo De Poli

VEDI DEL CONCESSIONE  
**autostrade per l'italia**  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti