



n°	Asse	Quota Inletta	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota Fondo	Altezza pozzetto (m)	A recapito
P01	A1	71.93	70.03	-	70.03	-	70.03	1.90	68.33
P02	A1	69.95	68.13	69.33	-	69.13	1.82	69.06	-
P03	A1	70.41	68.96	-	68.06	-	67.91	2.50	67.99
P04	A2	70.86	67.99	68.91	-	67.84	3.02	67.93	-
P05	A2	72.27	67.93	-	67.93	-	67.78	3.49	67.67
P06	A2	72.24	70.64	-	70.87	-	70.49	1.75	69.74
P07	Bypass	71.13	69.93	-	69.93	-	69.93	1.20	69.83
P08	A2	71.43	69.74	-	69.74	69.83	69.74	1.69	69.91
P09	Piazzale	71.00	66.20	-	67.87	-	66.20	4.80	66.05
P001	Polcevera	88.00	85.80	-	85.80	-	85.80	2.20	85.65
P002	Baccon	87.50	85.25	-	85.65	-	85.25	2.25	85.10
P003	Bric du Vento	86.90	85.10	-	85.10	-	85.10	1.80	84.95
P004	Bric du Vento	86.50	84.95	-	84.95	-	84.95	1.55	84.92
P005	Piazzale	87.00	85.65	-	85.65	-	85.65	1.35	85.48
P006	Polcevera	88.00	86.00	-	86.00	-	86.00	2.00	85.87
P007	Baccon	87.50	85.87	-	85.87	-	85.87	1.63	85.68
P008	Bric du Vento	86.80	85.60	-	85.68	-	85.60	1.00	85.52
P009	Bric du Vento	86.50	85.30	-	85.52	-	85.30	1.20	85.22

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

- IMPLUVIO
- COLAMO
- 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 CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CANALETTA RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- 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
- P-POZZETTO D'ISPEZIONE IN -PEAD- CON CHIUSURO
- P-POZZETTO D'ISPEZIONE IN -CAV- CON CHIUSURO
- PC-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 (PIUVIALE 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)
- COLLETTORE DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 m)
- COLLETTORE DI RACCOLTA DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (DN 400 m)
- COLLETTORE DRENAGGIO ARCO ROVESCIO (DN 600 m)
- COLLETTORE 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
- DISOLEATORE
- PRESIDIO IDRAULICO
- MC001 - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO
- MANUFATTO DISSIPAZIONE PER FOSSI E COLLETTORI
- VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI GALLERIA

NOTE:

- Elemento marginale tipo
- Ingresso scarico elemento marginale
- Dimensione tubazione di collegamento 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

A3 - ADEGUAMENTO A12

IDRAULICA

REGIMAZIONE IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA - ASSE A12 DIREZIONE EST
da km 0+000 a km 1+700

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Paoli Dir. Ing. Paola L. TOSI RESPONSABILE PROGETTUALE E GRAFICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marina FERRARE Dir. Ing. Sandro N. AITOLA	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando MAZZA Dir. Ing. Paola N. 1498 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	--	---

REVISIONE	DATA	CAUSA
00		

110721	LL1B	PE A3	IDR	RI000	IDP00	D DR	2020	- 0	SCALA 1:1000
--------	------	-------	-----	-------	-------	--------	------	-----	--------------

spea **Atlantis**

Ing. Sara FERRARI
Dir. Ing. Carolina N. BERTA

SUPPORTO SPECIALISTICO

VERIFICATO

VEDO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paolo De Paoli

VEDO DEL CONCESSIONARIO
Mistral
Mistral - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ing. Paolo De Paoli