



n°	Asse	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)	A recapito
P54	A2	85.26	83.83			84.01	83.83	1.43	83.58
P55	A2	85.02	83.58			84.01	83.58	1.44	83.19
P56	A2-A1	84.83	83.19			83.19	83.19	1.04	83.07
P57	A1	88.50	87.30			87.05	87.30	1.20	87.05
P58	A1	88.51	87.01			87.05	87.01	1.20	82.51
P59	A1	84.60	83.40			83.40	83.40	1.20	83.21
P60	A1	84.41	82.98	83.07		83.21	82.98	1.43	82.90
P61	Voltri_R3	84.22	82.79			83.80	82.79	1.43	82.41
P62	Voltri_R3	83.64	82.04			82.41	82.04	1.60	81.99
P63	Voltri_R3	83.36	81.76			82.51	81.76	1.60	81.67
P64	Voltri_R3	83.30	81.60	81.99		81.67	81.60	1.60	80.56
P65	Voltri_R3	82.35	79.76			80.56	79.76	2.59	79.67
P66	Voltri_R3	81.00	77.40			79.67	77.40	3.60	77.08
P70	Voltri_R3	71.00	67.60			77.08	67.60	3.20	67.50
P71	Voltri_R3	55.00	51.80			55.00	51.80	3.20	Collettore esistente
P72	Voltri_R3	71.00	66.75			66.75	66.75	4.25	66.52
P73	Voltri_R3	71.00	64.62			66.62	64.62	6.38	Rio esistente

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLESSI IDRAULICI

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

RECAPITI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- CUNETTA TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CANALLETTE GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALLETTE IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CANALLETTE RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- FOSSO INERBITO
- FOSSO INERBITO
- FOSSO INERBITO
- COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- COLLETTORE IN CAV - DN (mm)
- COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSO STRADALE)
- COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANALLETTE AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA
- SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- CANALLETTE 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 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 PARATIE E STRATO DI BASE
- CANALLETTE DI DRENAGGIO CLINICO DI FUGA
- CANALLETTE DRENAGGIO BY-PASS (BC - BP) E CUNICULO 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:

- A Elemento marginale tipo
- B Interasse scarichi elemento marginale
- C Diametro 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

NOTE:

- Il sistema di drenaggio dei viadotti dovrà essere anticipato nel lotto di realizzazione dell'infrastruttura. La rete dovrà essere dotata degli scarichi provvisori indicati in planimetrie come "SISTEMA IDRAULICO DI PIATTAFORMA IN FASE PROVVISORIALE"

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

S2 - INTERCONNESSIONE DI VOLTRI

IDRAULICA

REGIMAZIONE IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA - RAMPA 3 - A10 bis Ovest-A10 Est (LI-GE)

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Paoli Cod. Reg. Prof. N. 1759 RESPONSABILE IDRAULICA E IDRAULICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marina Pavesio Cod. Reg. Prof. N. A104	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Gianluigi Mazza Cod. Reg. Prof. N. 1498 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
REDAZIONE Ing. Sara Frascari Cod. Reg. Prof. N. 26184	SUPPORTO SPECIALISTICO	VERIFICAZIONE Ing. Sara Frascari Cod. Reg. Prof. N. 26184

110721 LL1B PE S2 IDR RI000 IDP00 D I DR 5373 - 0

SCALA 1:1000

REVISIONE

1	01	01
2	02	02
3	03	03
4	04	04

VEDI DEL COMMITENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE CALEDO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marina Pavesio

VEDI DEL CONCEDEENTE
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti