



| n° | Asse | Quota testa | Quota A | Quota B | Quota C | Quota D | Quota fondo | Altezza pozzetto (m) | 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. |
| PG170 | A7 - Asse 3 | 56.60 | 55.15 | - | 55.10 | 55.15 | 55.15 | 1.45 | 55.10 |
| PG171 | A7 - Asse 3 | 57.00 | 56.84 | 54.84 | 55.10 | 54.84 | 54.84 | 2.16 | 54.78 |
| PG172 | GE-W-R1 | 57.60 | 53.40 | - | 54.78 | - | 53.40 | 4.20 | 53.38 |
| PG173 | GE-W-R1 | 57.60 | 54.38 | - | 54.14 | 53.40 | 53.40 | 4.20 | 54.35 |
| PG174 | A7 - Asse 3 | 56.50 | 55.30 | 55.50 | 56.16 | 55.30 | 55.30 | 1.20 | 54.16 |
| PG175bis | A7 - Asse 3 | 56.80 | 54.10 | 55.80 | 54.16 | 54.16 | 54.16 | 2.64 | 54.08 |
| PG174 | GE-W-R1 | 57.60 | 53.40 | - | 54.08 | 54.78 | 53.40 | 4.20 | 53.38 |
| PG175 | GE-W-R1 | 57.60 | 53.88 | - | 56.10 | 53.40 | 53.40 | 4.20 | 53.81 |
| PG176 | GE-W-R1 | 57.70 | 53.81 | - | 53.81 | - | 53.81 | 3.89 | 53.78 |
| PG177 | GE-W-R1 | 57.30 | 53.78 | - | 53.78 | - | 53.78 | 3.52 | 53.69 |
| PG178 | Piazzale | 57.00 | 53.69 | - | 53.69 | 53.69 | 53.69 | 3.31 | 53.62 |
| PG179 | Piazzale | 56.50 | 51.68 | - | 53.62 | - | 51.68 | 4.82 | 51.68 |
| PG180 | Piazzale | 56.60 | 53.32 | - | 53.32 | 53.32 | 53.32 | 3.28 | 53.22 |
| PG180 | GE-W-R1 | 57.40 | 56.20 | - | - | 56.20 | 1.20 | 55.25 | 55.25 |
| PG181 | Piazzale | 56.45 | 55.25 | - | - | 55.25 | 1.20 | 55.08 | 55.08 |
| PG182 | Piazzale | 56.64 | 55.44 | - | - | 55.44 | 1.20 | 55.00 | 55.00 |
| PG183 | Piazzale | 56.64 | 55.20 | - | 55.20 | - | 55.20 | 1.44 | 53.46 |
| PG184 | Piazzale | 54.90 | 53.46 | - | 53.46 | - | 53.46 | 1.44 | 52.16 |
| PG185 | Piazzale | 54.20 | 52.76 | - | 52.76 | - | 52.76 | 1.44 | 54.00 |
| PG186 | GE-W-R1 | 56.22 | 55.02 | - | - | 55.02 | 1.20 | 55.00 | 55.00 |
| PG187 | GE-W-R1 | 57.20 | 56.00 | - | - | 56.00 | 1.20 | 55.90 | 55.90 |
| PG188 | GE-W-R1/R2 | 56.20 | 54.90 | 55.00 | - | 54.90 | 54.90 | 1.30 | 54.85 |
| PG189 | GE-W-R2 | 56.30 | 55.10 | - | - | 55.10 | 1.20 | 55.05 | 55.05 |
| PG190 | GE-W-R2 | 56.34 | 55.14 | - | - | 55.14 | 1.20 | 54.98 | 54.98 |
| PG191 | GE-W-R2 | 56.31 | 54.85 | 55.05 | 54.85 | 54.85 | 54.85 | 1.46 | 54.14 |
| PG192 | Esterno | 56.30 | 54.74 | - | 54.85 | 54.74 | 1.56 | 54.68 | 54.68 |
| PG190 | GE-W-R1 | 56.15 | 54.90 | - | - | 54.95 | 1.20 | 53.84 | 53.84 |
| PG191 | GE-W-R2 | 56.44 | 53.84 | - | - | 53.84 | 2.60 | 53.81 | 53.81 |
| PG192 | GE-W-R2 | 56.33 | 53.81 | 53.81 | 53.84 | - | 53.81 | 2.52 | 53.66 |
| PG193 | GE-W-R2 | 56.30 | 53.66 | - | 53.66 | 53.66 | 2.64 | 53.44 | 53.44 |
| PG194 | GE-W-R1 | 56.30 | 54.98 | - | 54.98 | - | 54.98 | 1.34 | 54.68 |
| PG195 | GE-W-R1 | 56.35 | 54.88 | - | 54.88 | - | 54.88 | 1.47 | 54.73 |
| PG196 | GE-W-R2 | 56.35 | 54.73 | - | 54.73 | - | 54.73 | 1.62 | 54.35 |
| PG197 | Esterno | 54.00 | 52.88 | 53.44 | - | 52.80 | 1.20 | 52.01 | 52.01 |
| PG198 | Esterno | 53.21 | 52.01 | 52.01 | - | 52.01 | 1.20 | P14 | |

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
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CANALLETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALLETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CANALLETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CR.01
- CR.ETT.123
- CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI

FR.12.34

- 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)
- CANALLETTA AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA
- F.135
- SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- A, B, C, D Vespa
- CG/2m DN
- CANALLETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- P - POZZETTO D'ISPEZIONE IN PEAD - CON CHIUSINO
- P - POZZETTO D'ISPEZIONE IN CAV - CON CHIUSINO
- 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
- A, B, C, D Vespa
- CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI (PLURALE 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 PARATIE E STRATO DI BASE
- COLL
- CANALLETTE DI DRENAGGIO CUNICOLO DI FLUGA
- CANALLETTE 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:

- A Elemento marginale tipo
- B Interruttore 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 costruttivi

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 stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

S5 - INTERCONNESSIONE GENOVA OVEST

IDRAULICA

REGIMAZIONE IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA - RAMPA 1: A7 Nord - A10 Ovest (GE Ovest - SV)

Tav. 1/2

PROGETTISTA SPECIALE: Ing. Paolo De Poli, Chel. Ingg. Paola L. Tosi, RESPONSABILE PROGETTAZIONE: ING. ANTONIO

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALE: Ing. Marco Pavesio, RESPONSABILE PROGETTAZIONE: ING. ANTONIO

IL DIRETTORE TECNICO: Ing. Orlando Mezza, Chel. Ingg. Paola N. 1498, PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

REVISIONI:

| | |
|----|----|
| 00 | 00 |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |

SCALA: 1:1000

PROGETTO MANAGER: Ing. Sara Frascari, Chel. Ingg. Carolina N. Deisa

SUPPORTO SPECIALISTICO: VERIFICATO

VEDI DEL COMMITENTE: **autostrade per l'italia**

VEDI DEL CONCESSIONARIO: **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**