



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.
P100	Asse 4 - A12	132.05	130.85	-	-	130.85	1.20	129.65	
P101	Asse 4 - A12	131.01	129.93	-	-	129.93	-	129.78	1.23
P102	Asse 4 - A12	129.45	127.25	-	-	127.10	-	127.10	1.35
P103	Asse 4 - A12	127.57	126.37	-	-	126.33	-	126.22	1.35
P104	Asse 4 - A12	128.00	123.00	-	-	126.31	-	122.85	5.15
P105	Asse 4 - A12	123.50	118.50	-	-	122.24	-	119.50	4.00
P106	Asse 3 - A7	122.48	121.48	-	-	122.24	-	121.48	1.00
P107	Asse 3 - A7	121.07	120.01	-	-	120.01	-	120.01	1.06
P108	Asse 3 - A7	119.53	118.33	-	-	118.53	-	118.33	1.20
P109	Asse 3 - A7	119.50	118.30	-	-	118.31	-	118.30	1.20
P110	Asse 3 - A7	120.50	118.15	119.29	-	118.15	-	118.15	2.35
P111	Asse 3 - A7	120.00	110.87	-	-	117.78	-	110.87	9.13
P112	Asse 3 - A7	112.07	108.79	-	-	110.87	-	108.79	3.28

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

- IMPLUVIO
- 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 CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CANALETTE 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
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN -PEAD- CON CHIUSINO
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN -CAV- CON CHIUSINO
- 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 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
- CANALETTE DI DRENAGGIO CUNICOLO DI FLUGA
- 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
- Interruzione scarico elemento marginale
- 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

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 2 - Ambito Bolzaneto

PROGETTO ESECUTIVO

A2 - ADEGUAMENTO A7

IDRAULICA

REGIMAZIONE IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA - ASSE A7 DIREZIONE NORD
da km 3+420 a km 5+240

A. PROGETTISTA (SPECIALISTA) Ing. Paolo De Paoli Ord. Pogg. Parma n. 1759 RESPONSABILE IDRAULICA E GEOFISICA	B. RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Paolo Mani Ord. Pogg. Milano n. A2/141	C. DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mezza Ord. Pogg. Parma n. 1758 RESPONSABILE DIREZIONE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
D. COORDINATORE GENERALE Ing. Paolo Mani		
E. REVISIONI Ing. Sara Ferrari Ord. Pogg. Genova n. 2615A	F. SUPPORTO SPECIALISTICO	
G. VERIFICATO Ing. Sara Ferrari	H. VERIFICATO	

REVISIONI

REVISIONE	DATA	CAUSA
1	08/08/2018	1
2	11/08/2018	2
3	11/08/2018	3
4	11/08/2018	4

SCALA: 1:1000

VEDO DEL COMMITTENTE

autostrade per l'italia

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

VEDO DEL CONCESSIONARIO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti