

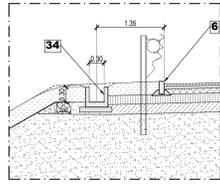
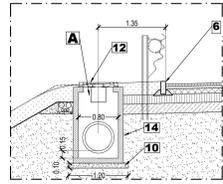
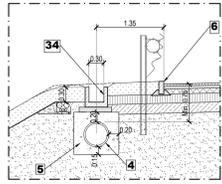
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - ASSE PRINCIPALE
SEZIONE STRADALE IN RILEVATO - BORDO LATERALE**
Scala 1:50

POZZETTO DI SCARICO E ISPEZIONE

CANALETTA

SEZIONE CORRENTE

SEZIONE

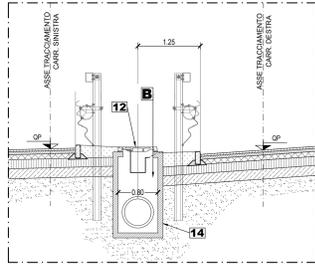
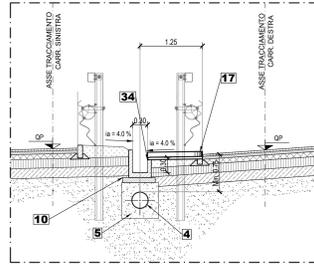
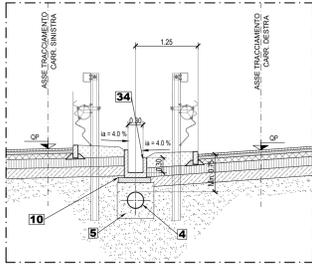


**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - ASSE PRINCIPALE
SEZIONE STRADALE IN CURVA - SPARTITRAFFICO**
Scala 1:50

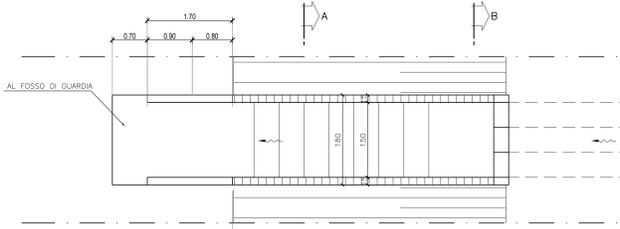
SEZIONE CORRENTE

SEZIONE SCARICO

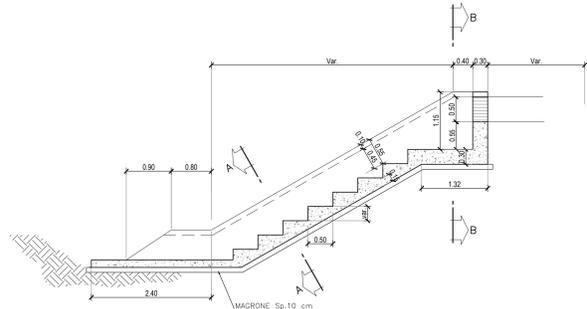
**POZZETTO DI ISPEZIONE
SEZIONE**



**FOSSO GRADONATO RIVESTITO
PIANTA**
Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE

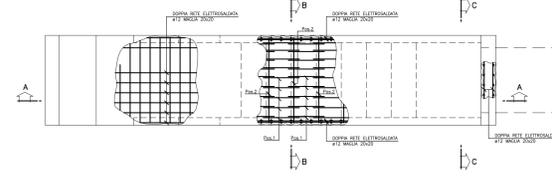


SEZIONE A-A

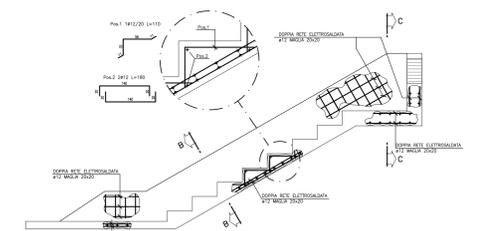
SEZIONE B-B



**ARMATURA FOSSO GRADONATO RIVESTITO
PIANTA**
Scala 1:50



SEZIONE A-A



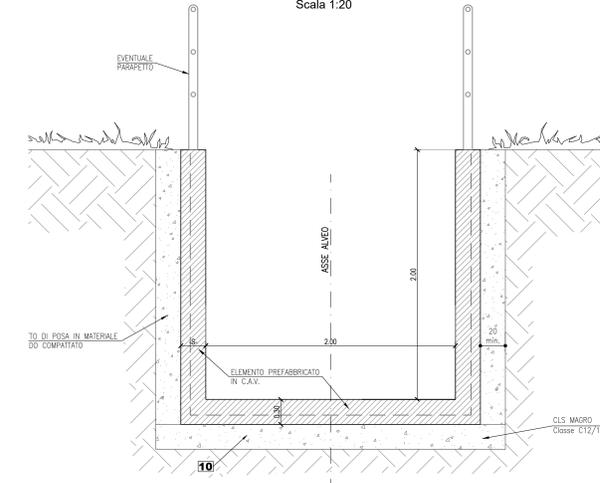
SEZIONE B-B

SEZIONE C-C



CANALE RETTANGOLARE

Scala 1:20



LEGENDA

- 1 Rete elettrosaldata Ø8 15x15
- 2 Fosso di guardia prefabbricato in calcestruzzo / non rivestito
- 3 Cunetta alla francese in calcestruzzo
- 4 Tubazione in PE-AD, corrugata esternamente e con parete interna liscia, Ø var., SN=8 kN/mq
- 5 Letto di posa, rinfianco e rinterro in materiale arido ben costipato
- 6 Cordolo
- 8 Cadiotia grigliata 50x50 cm in ghisa carrabile classe D400
- 9 Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso 40x40 cm
- 10 Calcestruzzo magro
- 11 Tubazione in PE-AD, corrugata esternamente e con parete interna liscia, Ø 250 mm, SN=8 kN/mq
- 12 Chiusino Ø600mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 85x85 cm
- 13 Fondazione barriera di sicurezza
- 14 Pozzetto in calcestruzzo per tubazioni di raccolta in PE-AD, Ø var
- 15 Cadiotia grigliata Ø600mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 85x85 cm
- 16 Chiusino Ø400mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 50x50 cm
- 17 Canaletta di scarico tipo embrice
- 18 Terreno vegetale
- 19 Geotessile anticontaminante tipo b (resistenza a trazione long. e trasv. >= 6.0 kN/m)
- 20 Tubazione in PVC microforata Ø 125mm rivestita con calza geotessile
- 21 Materiale arido drenante
- 22 Tubazione in calcestruzzo vibrocompreso
- 23 Calcolatura tubazione in calcestruzzo Rck 25 MPa
- 24 Palo di illuminazione
- 25 Plinto di fondazione
- 26 Tubazione in acciaio DN var.
- 27 Cadiotia bordo viadotto
- 28 Pozzetto di raccordo viadotto rete di piattaforma
- 29 Supporto per tubazioni in acciaio
- 30 Canaletta mezzo tubo Ø400mm in CLS
- 31 Canaletta ad embrici rovesci
- 32 Impermeabilizzazione
- 33 Tubazione Ø200mm di scarico in PVC
- 34 Canaletta rettangolare
- 35 Giunto tubazione-pozzetto

LEGENDA POZZETTI

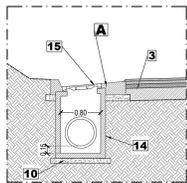
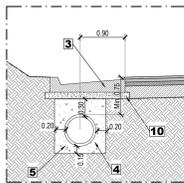
- A Pozzetto (ispezione e scarico) dotato di cadiotia grigliata
- B Pozzetto di ispezione dotato di chiusino

NOTE:
I particolari costruttivi dell'idraulica delle gallerie sono riportati su specifici elaborati.

**DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE STRADALE IN
CON BARRIERA DI SICUREZZA BORDO LATERALE**
Scala 1:50

SEZIONE CORRENTE

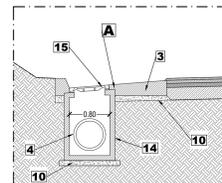
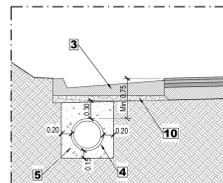
**POZZETTO DI ISPEZIONE E DI RACCOLTA
ACQUE DI PIATTAFORMA
SEZIONE**



**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - ASSE PRINCIPALE
SEZIONE STRADALE IN TRINCEA - BORDO LATERALE**
Scala 1:50

SEZIONE CORRENTE

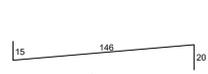
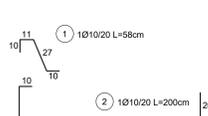
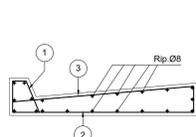
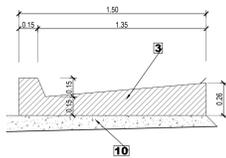
**POZZETTO DI ISPEZIONE E DI RACCOLTA
ACQUE DI PIATTAFORMA
SEZIONE**



**PARTICOLARE CUNETTA ALLA FRANCESE
ASSE PRINCIPALE**
Scala 1:20

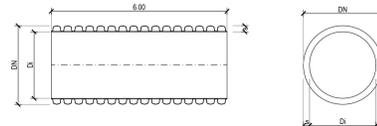
CARPENTERIA

ARMATURA

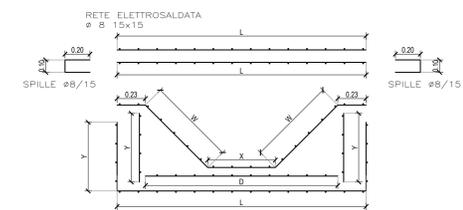
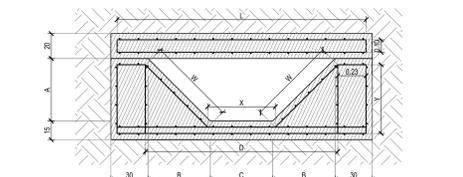


COLLETTORI IN PEAD

Scala 1:20



**COPERTURA FOSSO DI GUARDIA IN
CORRISPONDENZA DEGLI ACCESSI AGLI IMPIANTI**
Scala 1:20

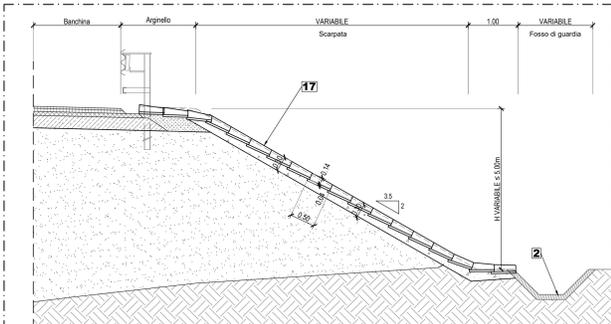


FOSSO DI GUARDIA COPERTO CARRABILE

| DIM. | TIPO R0 | TIPO R1 | TIPO R2 | TIPO R3 |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| A (cm) | 30 | 50 | 75 | 130 |
| B (cm) | 30 | 50 | 75 | 60 |
| C (cm) | 30 | 50 | 75 | 120 |
| W (cm) | 35 | 55 | 80 | 143 |
| X (cm) | 32 | 73 | 108 | 126 |
| Y (cm) | 26 | 55 | 85 | 135 |
| L (cm) | 142 | 200 | 226 | 290 |
| D (cm) | 96 | 147 | 200 | 226 |

**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE CON EMBRICI
SUGLI SVINCOLI**

Scala 1:50

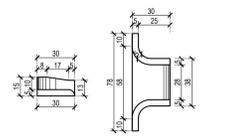


| Di - diametro nominale (mm) | Di - diametro interno (mm) | s - spessore (mm) |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 315 | 272 | 21,5 |
| 400 | 347 | 26,5 |
| 500 | 423 | 33,5 |
| 600 | 506 | 41,5 |
| 800 | 678 | 61,0 |
| 1000 | 892 | 71,0 |

| CLASSE DI RESISTENZA AN | RETE GRADUALE SOTTO SVINCOLI |
|---|---|
| CLASSE DI RESISTENZA AN8 <th>RETE GRADUALE IN ATTRAVERSAMENTO STRADALE</th> | RETE GRADUALE IN ATTRAVERSAMENTO STRADALE |

ELEMENTO DI ATTACCO ALLA PAVIMENTAZIONE

Scala 1:20



sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francoforte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG- ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Nando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A331

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
SINTAGMA
 Dott. Ing. N. Granieri
 Dott. Ing. F. Di Stefano
 Dott. Ing. A. Barabesi
 Dott. Ing. S. Cichini

MANDANTI:
 Dott. Ing. G. Quaresima
 Dott. Ing. A. Spaventi
 Dott. Ing. M. Marretti
 Dott. Ing. M. Pini
 Dott. Arch. E. A.E. Corsi
 Dott. Ing. F. Di Stefano
 Dott. Ing. G. Pini

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbra n° 208

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Farnabico
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Luigi Mapo

**IDROLOGIA E IDRAULICA
ASSE PRINCIPALE
Drenaggio di piattaforma - Particolari costruttivi - Tav. 1 di 3**

CODICE PROGETTO: LQ408Z E 2101
 NOME FILE: T04000050019
 REVISIONE: B
 SCALA: Varie

| PRODOTTO | REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDAITTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|----------|------|--------------------------------------|-----------|------------|---------------|-------------|
| A | 1 | Revisione a seguito Istruttoria Anas | Set. 2021 | M. Zucconi | F. Di Stefano | N. Granieri |
| B | 1 | Emissione | Ott. 2021 | M. Zucconi | F. Di Stefano | N. Granieri |