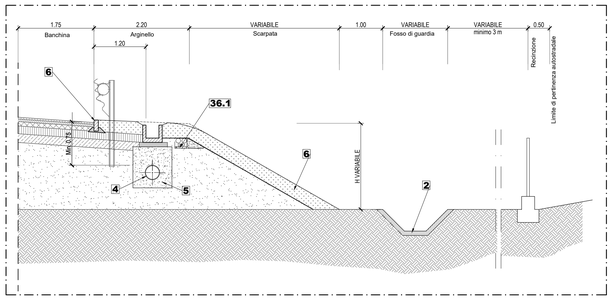
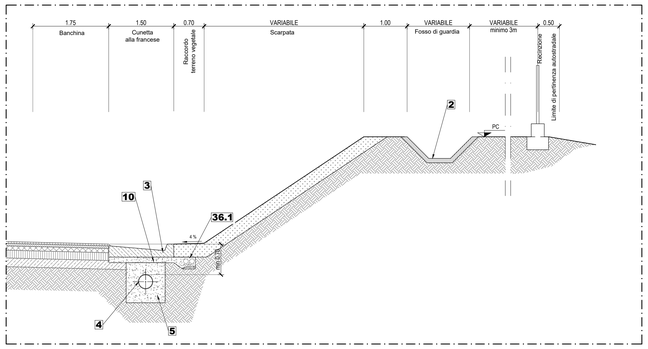
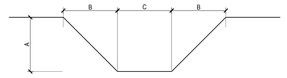
## SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI VERSANTE - ASSE PRINCIPALE
## SEZIONE TIPO IN RILEVATO
Scala 1:50




## SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI VERSANTE - ASSE PRINCIPALE
## SEZIONE TIPO IN TRINCEA
Scala 1:50

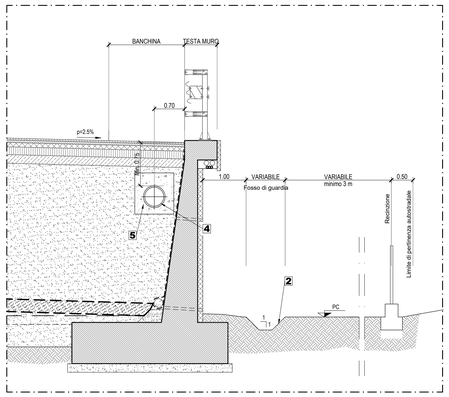



## FOSSO DI GUARDIA NON RIVESTITO
Scala 1:20

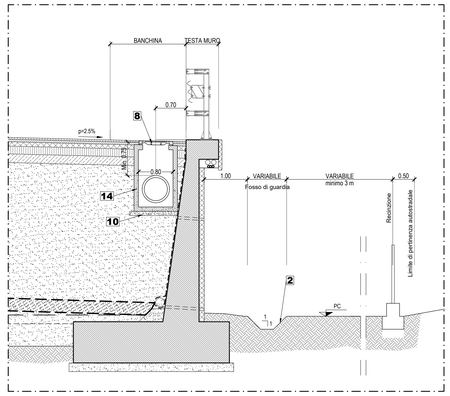



| FOSSO DI GUARDIA NON RIVESTITO | | | |
|---|---|---|---|
| DIM. | TIPO 1 | TIPO 2 | TIPO 3 |
| A (cm) | 30 | 50 | 75 |
| B (cm) | 30 | 50 | 75 |
| C (cm) | 30 | 50 | 75 |

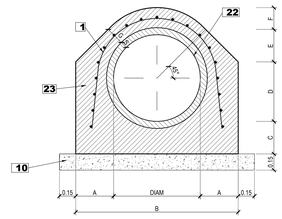
## SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA DI MURO DI SOSTEGNO
Scala 1:50




## SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA DI MURO DI SOSTEGNO - POZZETTO DI ISPEZIONE E RACCOLTA
Scala 1:50




## TOMBINI DI CONNESSIONE FOSSI DI GUARDIA
Scala 1:20



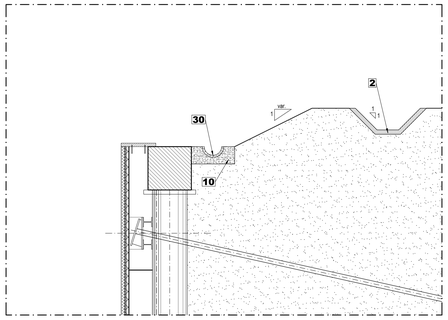

| Diam (mm) | s (cm) | A (cm) | B (cm) | C (cm) | D (cm) | E (cm) | F (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 6.5 | 35 | 150 | 30 | 55 | 31 | 18 |
| 1000 | 8 | 40 | 180 | 30 | 77 | 30 | 25 |
| 1500 | 10 | 50 | 250 | 50 | 112 | 47 | 30 |

| | LEGENDA |
|---|---|
| 1 | Cunetta in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque di versante |
| 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 | Caditoia grigliata 50x50 cm in ghisa carrabile classe D400 |
| 9 | Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso 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 | Caditoia grigliata Ø600mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 85x85 cm |
| 16 | Chiusino Ø400mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 50x50 cm |
| 17 | Pozzetto in calcestruzzo per tubazioni di trasferimento in PE-AD Ø var |
| 18 | Terreno vegetale |
| 19 | Geotessile anticontaminante tipo b (resistenza a trazione long. e trasv. >= 6.0 kN/m ) |
| 20 | Tubazione in PVC microfessurata Ø 125mm rivestita con calza geotessile |
| 21 | Materiale arido drenante |
| 22 | Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso |
| 23 | Calottatura tubazione in calcestruzzo Rck 25 MPa |
| 24 | Palo di illuminazione |
| 25 | Plinto di fondazione |
| 26 | Tubazione in acciaio DN var. |
| 27 | Caditoia 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 con griglia in ghisa carrabile |
| 35 | Giunto tubazione-pozzetto |
| 36.1 | Tritubo 3 Ø 50mm per F. O. carr. dir. CT [Vedi elaborati opere civili impianti] |
| 36.2 | Cavidotti Ø 110mm per alimentazione impianti ove presenti [Vedi elaborati op. civili impianti] |
| 37 | Rete elettrosaldata Ø3 mm maglia 8x10 |
| 38 | Chiodatura parete con chiodi permanenti iniettati Ø25, Lunghezza=9m, Øperf.=120mm maglia 2x2m |

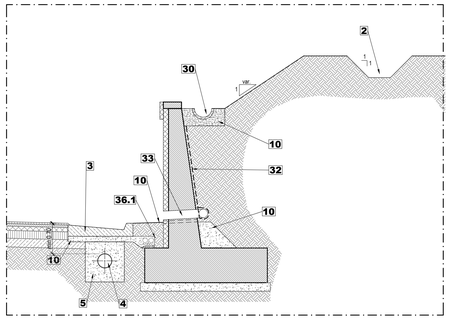
NOTE:

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

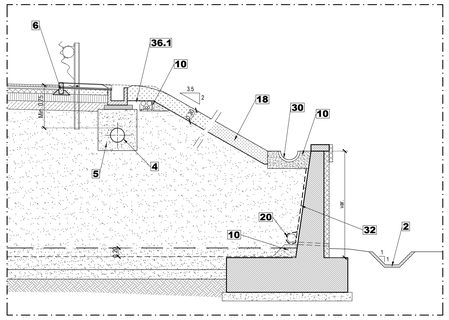
## SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA DI PARATIA DI PALI
Scala 1:50



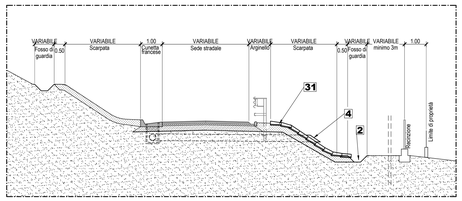

## SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA DI MURO DI CONTRORIPA
Scala 1:50




## SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA DI MURO DI SOTTOSCARPA
Scala 1:50

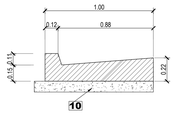


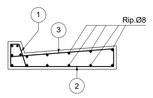

## SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE VIABILITA' SECONDARIA
Scala 1:100



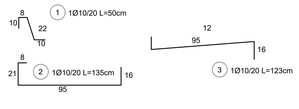

## CUNETTA ALLA FRANCESE VIAB. SEC.
Scala 1:20

CARPENTERIA




ARMATURA




anas
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 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA895

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° A351

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — INGEGNERE — SEZIONE A — N. 351 — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — DOTTORE INGEGNERE — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Morani
Dott. Ing. F.Durastanti — Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Bolgeri Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Ciampaglia

MANDANTI: GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Guiducci — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. A.Signorelli — Dott. Arch. G.Guarnotta
Dott. Ing. E.Moscatelli — Dott. Geol. M.Leonardi
Dott. Ing. A.Bella — Dott. Ing. C.Parente
Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Arch. M.Margiotta — Dott. Arch. A.Grua
Dott. Arch. P.Cevoli — Architetto M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Pelle
Dott. Ing. S.Carlaccini — Dott. Ing. F.Alve
Dott. Ing. S.Sacconi — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Verini Supplizi
Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni
Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
DOTT. ING. GIORGIO GUIDUCCI — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI PERUGIA — A 714 — 03/08/2021


IDROLOGIA E IDRAULICA

Drenaggio di piattaforma - Particolari costruttivi - Tav. 3/3

| CODICE PROGETTO | | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | | T01I00DRDC03.dwg | | |
| LO408Z | E | 2101 | CODICE ELAB. | T01 I D00 I DR DC03 | B | Varie |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS | SETTEMBRE 2021 | A. Signorelli | G. Guiducci | N. Granieri |
| A | EMISSIONE | GIUGNO 2021 | A. Signorelli | G. Guiducci | N. Granieri |